CAT 48

INSTRUMENTATION DE PRESSION INDUSTRIELLE

SDM VOTRE CENTRE DE SERVICES ET DE COMPETENCES.

Pour vous accompagner au-delà du produit.

www.sdmtc.fr

VOS INTERLOCUTEURS.

INTERLOCUTEURS TECHNICO-COMMERCIAL

Responsable :

Technico-commercial :

SERVICES TECHNIQUES

Responsable :

Technicien :

MAGASIN & EXPEDITIONS.

Responsable :

Technico-commercial :

DIRECTION & COMPTABILITE

Responsable :

Comptable :

SDM
Thermique & Contrôle

CENTRES DE COMPETENCES ET DE SERVICES

COM48P00_E11-V1.05

SOMMAIRE.

	PAGE
GENERALITES.	
En général.	4
Bon de retour.	5
Qui sommes-nous ?	6
Installations et mises en service.	7
Nos prestations d'étalonnage.	8
Réparations et mises en conformité.	9
MESURE DE PRESSION AEROLIQUE.	
Manomètres à colonne de liquide.	11 à 14
ACCESSOIRES DE MESURE DE PRESSION.	
Adaptateurs inox à raccord gaz série 1500Lbs.	16
Adaptateurs inox à raccord Npt série 3000Lbs.	17
Joints et accessoires pour appareils de mesure de pression.	18
Raccord d'adaptation et de conversion pour manomètres.	19
Limiteurs et amortisseurs de pression.	20
Siphons et refroidisseurs.	22
Capillaires, tubes et fléxibles d'instrumentation.	23
Robinets d'isolement et de test de manomètres.	24 & 25
Raccords inox double bague.	26 & 27
Manifolds et accessoires d'instrumentation.	28 & 29
Coffrets d'instrumentation.	30
MANOMETRES.	
Manomètres de contrôle en ligne des réseaux pneumatiques.	32
Manomètres de régulation pour vannes et régulateurs pneumatiques.	33
Manomètres professionnels boitier ABS, diamètre 40, 50 & 63 mm.	34 & 35
Manomètres professionnels secs boitier inox, diamètre 40, 50 & 63 mm.	36 & 37
Manomètres professionnels secs boitier inox, diamètre 100 mm.	38
Fiche technique du manomètre bronze / inox remplissable MAPGIN.	39
Manomètres professionnels boitier inox mouvement bronze à bain d'huile, diamètre 63 mm & 100 mm.	40 & 41
Manomètres industriels basse pression à capsule, diamètre 63 & 100 mm.	42
Manomètres industriels basse pression à membrane, diamètre 100 & 160 mm.	43
Fiche technique du manomètre industriel tout inox MAIRIX.	44
Manomètres industriels tout inox non remplissables, diamètre 40 & 50 mm.	45
Manomètres industriels tout inox remplissables, diamètre 63 mm & 100 mm.	46 & 47
Manomètres industriels tout inox remplissables à collerette, diamètre 100 mm.	48
Options pour manomètres industriels.	49
MANOMETRES SUR SEPARATEURS.	
Manomètre sur séparateurs synthétiques.	50
Manomètre sur séparateurs monoblocs.	51
Manomètre sur séparateurs pour pâtes et pulvérulents.	52
Manomètre sur séparateurs basse pression.	53
Manomètre sur séparateurs industriels.	54
Manomètre sur séparateurs à bride.	55
Métrologie de la pression.	56
Manomètre sur séparateurs alimentaires à clamp, écrou SMS et DIN.	57 à 59
Manomètre sur séparateurs alimentaires spéciaux.	60 & 61
Manomètre sur séparateurs pour homogénéïsateurs.	62
Réparation des séparateurs.	63
MESURE ET ENREGISTREMENT MECANIQUE DE LA PRESSSION.	
Diagrammes et plumes pour enregistreurs.	64
Manomètres enregistreurs à mouvement bronze.	65
MANOMETRES A CONTACTS.	
Manomètres à contact et relais de contrôle.	66 à 70
PRESSOSTATS.	
Contacteurs de pression.	72
Pressostats.	73 à 77
Pressostats électroniques.	78 & 79
TRANSMETTEURS DE PRESSION	
Transmetteurs de pression & pressostats compacts - SYTEME DE CONTROLE V-PACK -	80 & 81
Transmetteurs de pression barométrique.	82
Transmetteurs de pression industriels.	84 à 88
Transmetteurs de pression sur séparateur.	89 à 91
Transmetteurs tout inox pour les applications sanitaires.	92 à 94
Transmetteur de pression, pour mesure de niveau.	95
Transmetteurs de pression, protocole HART.	96 à 97
Transmetteurs de procédés.	98 & 99
Transmetteurs de procédés.	100 & 101
Transmetteurs différentiels sur séparateurs.	102 & 103
Manomètre électronique portatif.	105
Système de calibration de pression de terrain.	106 & 107
Capteur de niveau hydrostatiques.	108 à 111

www.sdmtc.fr

COM48P00_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

SOMMAIRE.

DETENDEURS, REGULATEURS FILTRES ET CONVERTISSEURS.	
Amplificateur de signaux.	112
Relais pneumatique de sécurité pour vannes de régulation.	113
Relais pneumatiques.	114 & 115
Régulateurs de précision, détendeurs et filtres détendeurs.	116 à 121
Convertisseurs intensité / pression.	122 à 128
Kits de réparation.	129
TRANSMETTEURS ET CONVERTISSEURS DE SIGNAUX.	
Alimentations de boucles de mesure.	130
Alimentations ATEX.	131
Isolation de boucle de mesure 4-20mA.	132
Amplificateurs de signal.	133
Distributeur de boucle 4-20mA.	134
Relais de fonction 4-20mA.	135
INDICATEURS ET REGULATEURS.	
Indicateurs auto-alimentés.	136 & 137
Indicateurs de tableau.	138
Indicateurs étanches.	139
Barregraphes.	140
Indicateurs grand format.	141
Indicateurs avec fonction enregistreur.	142
Régulateurs.	143 à 145
Indicateur / enregistreur à dalle LCD.	146
Indicateur / régulateur / enregistreur Video.	147
Enregistreur vidéo tactile multi-voies.	148 à 151
Enregistreur numérique papier monovoie.	152
Enregistreur numérique à tracé pointé 6 voies papier.	153

-GMAO- GESTION DE LA MAINTENANCE

Vous recherchez un outil performant et adapté

Le logiciel de GMAO Mister Maint Essentiel est la réponse simple, efficace et adaptée pour structurer la gestion de l'ensemble des tâches de votre Service de Maintenance :
Ses 8 modules principaux vous apporteront une solution fiable et pérenne optimisant chacune des fonctions et compétences de la Maintenance.

Ergonomie et intuitivité font de Mister Maint Essentiel un outil de GMAO simple d'utilisation nécessitant peu, voire aucune connaissance informatique préalable. Développé par des
personnes de la Maintenance pour des personnes de la Maintenance, Mister Maint Essentiel allie puissance et performance pour coller au plus près des exigences du terrain.
Mister Maint Essentiel s'adapte à des entreprises de toutes tailles et de tous secteurs d'activité !
Quelques clics de souris pour :

* Réduire les coûts
* Accroître la productivité
* Diminuer les taux de pannes grâce à un entretien préventif efficace
* Répondre aux exigences de la traçabilité
* Améliorer les performances

ITM est un partenaire de confiance de la société SDM partageant nos valeurs de compétences et de services.

Mister Maint

www.mistermaint.com

EN GENERAL.

Catalogue des produits stockés chez SDM Thermique Contrôle ou chez ses fournisseurs.

CONDITIONS PARTICULIERES A LA VENTE DES PRODUITS.

DISPONIBILITE.

Sauf demandes exceptionnelles, les produits référencés font partie de notre gamme standard et sont réputés disponibles chez SDM ou ses fournisseurs. En cas de rupture momentanée de la disponibilité, SDM, les sociétés affiliées et partenaires de SDM ne pourraient être tenues pour responsables du dépassement de délais.

RETOUR DES PRODUITS.

Nous nous engageons à reprendre tout appareil référencé dans ce catalogue à condition que la demande soit motivée par des motifs réels et sérieux. Le produit devra être rendu :

EN PARFAIT ETAT, DANS SON EMBALLAGE D'ORIGINE AVEC NOTICES ET CERTIFICATS ATTENANTS.

Pour obtenir la reprise de tout matériel, le demandeur devra obtenir un numéro de retour auprès du service clientèle. Dans le cas où un appareil nous était retourné sans un numéro d'identification, il est possible que la gestion, hors procédure, de sa réception entraîne sa perte. Nous vous remercions de nous aider à vous faire bénéficier du plus haut degré de qualité.
Le retour des produits ne fera pas l'objet d'un avoir total, le montant des frais d'expédition et les frais de remise en stock restant à la charge du client. De même, les services associés : Certificats, réglages et toutes les opérations faisant appel à des prestations de main d'oeuvre effectuées ne pourront donner lieu à un avoir ou à un remboursement.

LES PRODUITS NON TENUS EN STOCK ET DONC COMMANDES SPECIALEMENT, NE FERONT L'OBJET D'AUCUNE REPRISE.

CONDITIONS DE PAIEMENT.

Habituelles et négociées entre nos sociétés. Néanmoins à l'occasion de la première livraison nous demandons un règlement à la commande. Cette procédure interne ne peut nullement être remise en cause.

CONDITIONS DE PORT.

La livraison de ces produits étant exclusivement faite dans un cadre de rapidité, nous nous réservons le devoir de sélectionner les transporteurs les plus diligeants et les plus fiables. Ce service ayant un coût, il sera systématiquement refacturé.

NOTRE SOUHAIT.

Les produits sélectionnés dans ce catalogue l'ont été nonpas pour des raisons de notoriété de la marque mais pour leurs qualités techniques et celles des services associés. Nous vous invitons à nous faire part de vos remarques par écrit quant à ceux-ci et souhaitons être le reflet de vos attentes vis à vis des constructeurs. SDM se fait un devoir d'être au service de ses clients.

Parmis les marques présentées :
ARI Armaturen, BOURDON-HAENNI, BURKERT, CONTROLAIR, DANFOSS, DATAIR, DATAREG, DATAVUE, HYDAC, NEOVEL, INOR, KAMSTRUPP, KIMO, LUMEL, RENSE, SENSYTHERM, SIEMENS, WIKA ...
Toutes nos prestations sont réalisées en interne par **TECHNIQUES DES CONTRÔLES ET DES MESURES**, notre filiale pour tout ce qui concerne les prestations métrologiques, les études, les réparations et les réalisations «sur mesure».
La prestation de montages des séparateurs proposés dans ce catalogue est garantie à vie.

POUR TOUTE SUGGESTION, RECLAMATIONS, ... MERCI D'ADRESSER VOS DOLEANCES ET VOS RECOMMANDATIONS A :

SDM
Thermique & Contrôle

Service clientèle.
sdmtc@sdmtc.fr
BP 292.
76143 LE PETIT-QUEVILLY CEDEX.

COM48P00_E11-V1.05

BON DE RETOUR.

www.sdmtc.fr

Procédure selon ISO 9002 - Non conformités -

Bon à photocopier, à remplir et à envoyer au service clientèle à l'origine de la livraison des produits. En cas d'acceptation de votre demande il vous sera communiqué un numéro de retour à noter en bas de page. Dès lors, il vous suffit de nous retourner le matériel accompagné de ce document. par les moyens de votre choix,

SANS CE BON, VOTRE RETOUR NE SERA PAS PRIS EN COMPTE ET NE POURRA ETRE TRAITE.

Société Interlocuteur :

Numéro de commande : Numéro de bon de livraison :

Date de la demande de retour :

Motif de la demande :

Produit(s) à retourner :

REF 1 -
REF 2 -
REF 3 -
REF 4 -
REF 5 -
REF 6 -
REF 7 -
REF 8 -
REF 9 -
REF 10 -

NUMERO DE RETOUR

Cette procédure n'ayant que pour but de vous offrir le plus haut niveau de qualité, nous vous remercions de votre compréhension et de votre participation.

IMPORTANT !

Ne perdez pas votre catalogue ; à l'occasion de la mise à jour, nous serons heureux de vous échanger la version périmée pour la dernière édition.
Cette procédure qualité a elle aussi pour but de nous assurer que vous disposez de la version la plus récente et la plus complète.

www.sdmtc.fr

Fiches techniques, catalogues, vitrines techniques, et informations commerciales.

COM48P00_E11-V1.05

www.sdmtc.fr

QUI SOMMES NOUS ?

SPECIALISTES DES FLUIDES.

Nous ne prétendons pas être de simples distributeurs ; notre volonté a toujours été d'être des spécialistes reconnus dans le monde de la mesure et de la régulation en milieux industriels.
Lors des phases de mise en route des plans d'assurance qualité ISO 9001 et ISO 9002, beaucoup d'industriels se sont mis en quête de services plus étendus que ceux offerts par les laboratoires du BNM. Nous avons donc mis en oeuvre une politique de prestations en étalonnage associée à notre activité traditionnelle de maintenance des instruments de mesure et de régulation destinés aux fluides industriels. Ainsi, par le biais d'un seul interlocuteur, vous avez la faculté de faire vérifier vos matériels et de procéder à leur remise en état afin que nous puissions vous restituer des instruments en conformité avec les paramètres techniques du constructeur. Tout cela, en vous garantissant de ne pas immobiliser vos procédés de fabrication plus longtemps que nécessaire.
Notre politique d'investissements continus, nous permet aujourd'hui de vous offrir un panel de services allant de la simple remise en état de vos matériels jusqu'à l'étalonnage des instruments de mesure de pression, de température, des compteurs et débitmètres pour liquides depuis le DN8 jusqu'au DN250.
Les signaux électriques, pneumatiques et numériques destinés à la transmission des grandeurs mesurées sont eux aussi au catalogue de nos prestations.

LA METROLOGIE : DES DELAIS COURTS EN ATELIER OU CHEZ VOUS.

C'est grâce à 6 étalons primaires et 63 secondaires que nous pouvons à vous offrir une prestation d'étalonnage complète pour tout ce qui concerne la mesure dynamique des fluides.
Trois grandes familles se distinguent :

PRESSION
TEMPERATURE
COMPTAGE / DEBIT

En association : Les grandeurs électriques suivantes qui nous assurent la capacité d'étalonner des chaînes de mesure complètes.

COURANT / TENSION
FREQUENCE / TEMPS

Un logiciel d'étalonnage performant, le «CMX», voir : *http://www.beamex.com* ; nous permet de vous fournir des certificats conformes aux normes en vigueur et nous assure en outre la faculté de suivre, si vous le souhaitez, la vie de vos instruments.
Au delà de la simple gestion métrologique, nous assurons contractuellement le suivi administratif de vos parcs d'instruments. Ainsi nous pouvons précéder vos demandes et planifier avec vous les dates de vos campagnes.
Faîtes votre compte : Temps d'immobilisation des appareils à étalonner, temps de remise en état éventuel, coûts d'immobilisation, divers frais d'expédition, ... Un seul prestataire, une seule facture, un seul interlocuteur.
C'est avant tout ; une offre complète.
Un service commercial pour entretenir des relations durables et sincères avec nos clients.
Des conseils et des compétences pour définir les bons instruments, les prestations les plus efficaces.
Une assistance technique à l'installation, la mise en service et à l'après-vente.
Un seul département pour vous assister.

Tous nos techniciens sont polyvalents et reçoivent plusieurs fois par an des formations techniques destinées à enrichir leurs compétences et savoir-faire.

Des prestations de qualité en laboratoire ou sur votre site !

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

Contrairement à un laboratoire qui n'assure que l'étalonnage, SDM par sa compétence et ses moyens vous offre la complémentarité de deux prestations de services (maintenance et métrologie) cela nous permet éventuellement de vous proposer la réparation et la remise aux normes «constructeur» de l'instrument avant son réajustage et l'établissement d'un certificat. Vous n'avez donc pas la désagréable surprise de recevoir un coûteux certificat d'étalonnage vous précisant que votre appareil se trouve en dehors de ses spécifications et qu'il est nécessite de le réajuster.

Ce que nous vous offrons :

Un devis gratuit.
Une prestation rapide permettant une immobilisation réduite de vos instruments.
Des contrats de vérification de votre parc d'instruments en laboratoire ou sur votre site.
Un certificat avec le rattachement COFRAC de nos chaînes de mesure fourni systématiquement.
En cas d'écart nous vous proposons le ré-ajustage du capteur ou de la chaîne à étalonner.
La possibilité de remettre en état votre appareil afin de vous le retourner conforme.
Des prestations sur site toute l'année et surtout ....

Depuis 1970, 40 années d'expérience dans la mesure et la régulation !

COM48P00_E11-V1.05

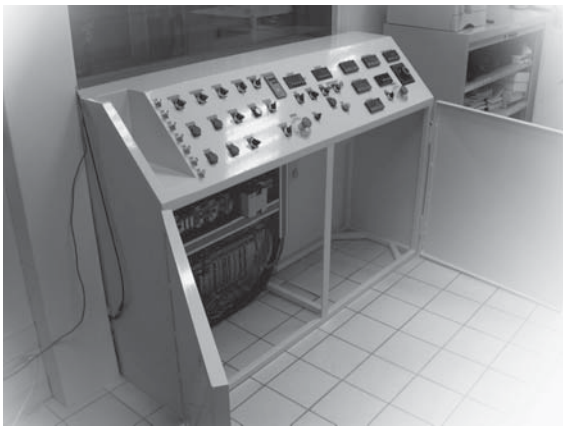
SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

INSTALLATIONS ET MISES EN SERVICE.

www.sdmtc.fr

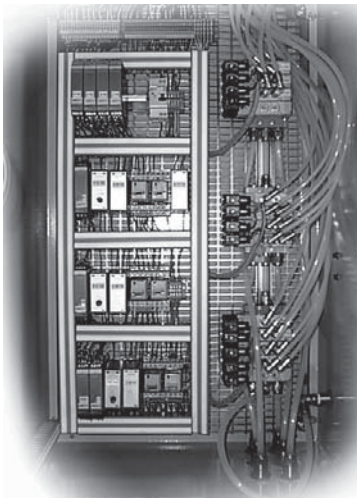
Combien d'utilisateurs ayant acheté leurs matériels en divers endroits, se sont vus refuser une mise en service globale de leurs matériels et ont été obligés de faire venir un tiers pour assurer ces prestations ?
Chez SDM, nous vous préconisons le matériel, nous vous le fournissons, nous l'étalonnons, le réglons, l'installons et le mettons en service. Ainsi, si ça ne fonctionne pas, vous savez tout de suite à qui vous plaindre !
Nos techniciens sont formés selon les normes de sécurité en vigueur et sont titulaires des qualifications ATEX nécessaires.
Ils sont tous d'excellents instrumentistes avant d'être de bons électriciens ou mécaniciens.

Installations et mises en service de mesures de niveau en zone ATEX.



Banc de test destiné au contrôle des échappements du char Leclerc. "Défense Nationale".

MISE EN ARMOIRES, EN COFFRETS ET REALISATION DE SYSTEMES.



Etude, réalisation et installation d'un système de gestion de remplissage de fûts

Nous avons, depuis longtemps, acquis la certitude que nos clients recherchent des solutions et non pas du matériel. C'est pourquoi depuis 1970, SDM propose des prestations qui vont au-delà du simple produit.
La vérification de vos capteurs, la réparation des instruments de mesure de pression, des compteurs, la mise en armoire, en coffret, l'installation, l'assistance ou la mise en service ...
Nous avons les outils, les hommes, les compétences ... et la couverture des assurances ...
Quelques références ?
AIRBUS, EDF CNPE, RENAULT, VALEO .....
Quelques exemples du plus simple au plus ... technique :

Banc d'épreuve, sous pression.

Mise en coffret d'enregistreur, régulateurs, indicateurs à fonction ...

Système d'épreuve de tube à essai.

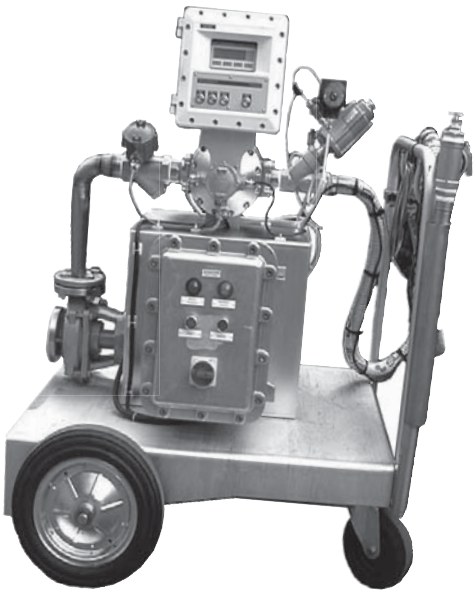
Système de filtration mobile.

COM48P00_E11-V1.05

PRESTATION D'ETALONNAGES.

www.sdmtc.fr

Etalonnage en laboratoire.
Etalonnage sur site.
Réparation de compteurs.
Réparation de transmetteurs de pression sur séparateurs.
Montage en armoire, en coffret.
Installations et mises en service.
Maintenance sur site et en atelier.



ETALONNAGES

PRESSION.

De -1 à 1000 bar.
Pression barométrique.
Système de génération et de mesure de pression relative de précision $5x10^{-5}$
Procédure selon ISO9002.
Vérifications conformes aux NFX 07010 et NFX 07011.

TEMPERATURE.

De -30°C à +650°C.
Vérification de thermomètres classiques, de sondes de température, pyromètres mono chromatiques à infrarouges, thermostats.
Association de sondes et d'indicateurs.

DEBIT et COMPTAGE.

De 10l/h à 100m^3/h.
Vérification des débitmètres et des compteurs de toutes technologies. (turbine, volumétrique, électromagnétiques, massiques, ultrasons, ...)
Remise en état de toutes les marques et de tous les modèles de compteurs, de pré-sélecteurs et d'accessoires.

AUDIT DE PARC D'INSTRUMENTS.

Afin de rationnaliser et d'optimiser l'utillisation de vos matériels de mesure de pression, de température et de débit, nous pouvons réaliser un audit de vos installations.

CONTRATS DE MAINTENANCE.

Pour permettre la fiabilisation de votre parc d'instruments de mesure, nous réalisons des vérifications périodiques de ces derniers.

CONTRATS D'ETALONNAGE.

Nous réalisons, sur site ou en laboratoire, la vérification de vos mesureurs de pression, de température et de débit.

VACATIONS.

Pour des interventions régulières ou sporadiques, vous pouvez disposer d'un ou de plusieurs techniciens spécialisés dans la mesure et la régulation.
Vous avez besoin de disposer d'un technicien pour la journée, la semaine. Vous souhaitez disposer d'une équipe deux jours par mois, ... Consultez-nous afin de connaître leur disponibilité.
C'est facile, pratique et économique. Pas de charges, pas de contrat, une simple commande suffit.

COM48P00_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

PRESTATION DE REMISE EN ETAT.

www.sdmtc.fr

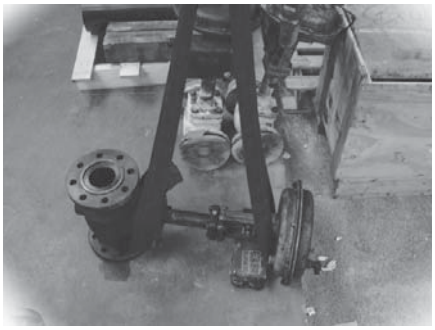
Nous assurons la réparation de tous les instruments de mesure et de régulation que nous commercialisons et cela même s'ils ne sont plus sous garantie.

Réfection et tarage de soupapes avec certificats attenants.
Remise en état de purgeurs.
Réparation, réglage et remise en place de vannes de régulation.
Réparation de tous systèmes de positionnement de vanne.
Réparation d'ensembles de mesure, transmetteurs sur séparateurs.
Réparation de compteurs mécaniques, de pré-selecteurs mécaniques et des systèmes de contrôle de «Batch».

Remise en état de purgeurs ARI, Armstrong, Byvap, Sarco ....

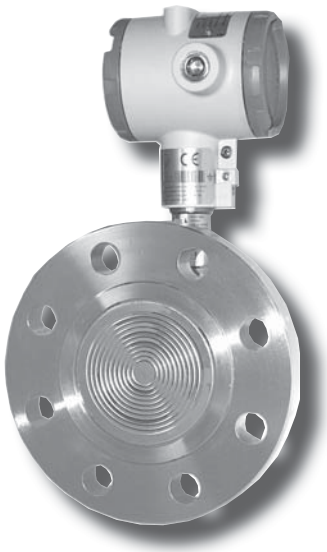
Assemblage de transmetteurs différentiels sur séparateurs.

Réfection d'une vanne de régulation.



Banc de remise en état des transmetteurs sur séparateurs.

ET A PROPOS ! QU'EN EST-IL DE LA REPARATION DE VOS TRANSMETTEURS «DIFFERENTIELS» SUR SEPARATEURS ?



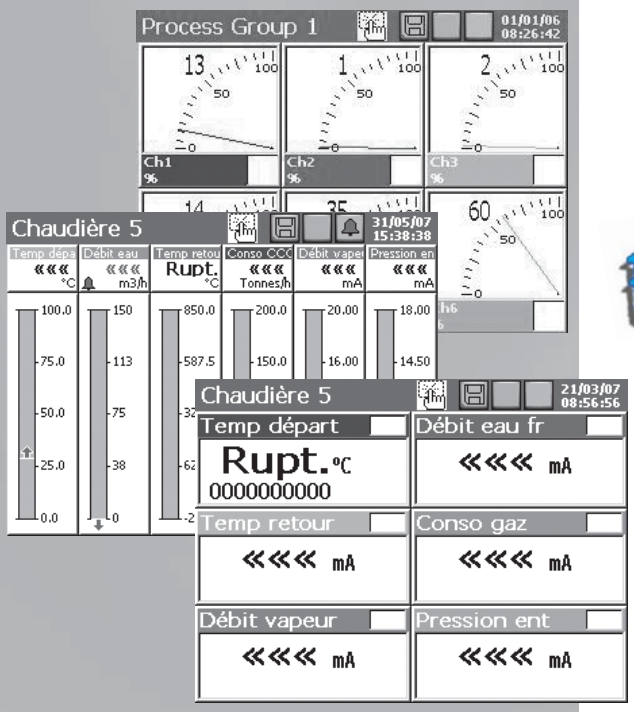
Chez SDM, nous assurons depuis de nombreuses années la réparation des transmetteurs de mesure de pression différentielle.
Notre banc de réparation, dont la première version date de 1975 est sans cesse amélioré.
Notre stock, nous permet de vous proposer en moyenne des délais DEUX FOIS PLUS COURTS que ceux des constructeurs et à des prix nettement plus compétitifs. Une micro unité d'usinage nous permet de vous satisfaire rapidement pour de petites séries, des applications très spéciales ou pour une réalisation d'après vos plans.
En outre, nos prestations sont systématiquement contrôlées en sortie de production sur nos bancs d'étalonnage raccordés COFRAC ce qui nous permet de vous **GARANTIR A VIE** nos prestations de montage.

N'hésitez pas à demander une visite de nos installations.

COM48P00_E11-V1.05

ENREGISTREUR VIDEO ECRAN TACTILE KD7.

Fabriqué en CEE. Logiciel en Français.



EN STOCK !

Ecran LCD tactile
Carte compact flash 4 GB, Ethernet web serveur, ...
Port et interface USB
12 voies en entrée physique
48 voies via ModBUS
16 entrées digitales
32 alarmes
Fonctions mathématiques
Certification FDA 21 part 11
...

AFFICHEUR AUTOALIMENTE

made in CEE !

EN STOCK

ATEX ZONE 2(1)G

COM48P00_E11-V1.05

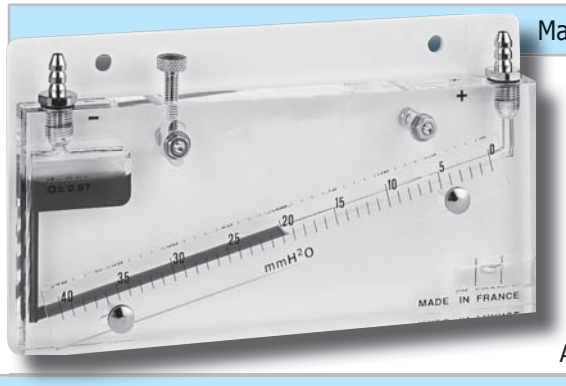
SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES PROFESSIONNELS A COLONNE INCLINEE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Manomètres à colonne inclinée destinés aux contrôles des pressions aéroliques et industrielles.
Corps en PMMA (Altuglas).
Précision : +/- 2%.
Pression statique max : 6 bar.
Densité du liquide : 0,87 (couleur bleue).
Echelles : mmCE en standard (Pascal sur demande).
En standard : Niveau à bulle d'horizontalité.

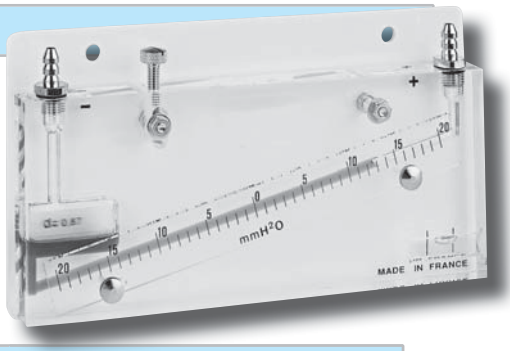
Manomètres à colonne de liquide inclinée avec réservoir de débordement.



Echelle.	Référence.
0 à 20 mmCE	MAGI0020E
0 à 40 mmCE	MAGI0040E
0 à 50 mmCE	MAGI0050E
0 à 60 mmCE	MAGI0060E
0 à 80 mmCE	MAGI0080E
0 à 100 mmCE	MAGI0100E

Ajustement du zéro - Réservoir de surpression - Echelle en Pa sur demande.

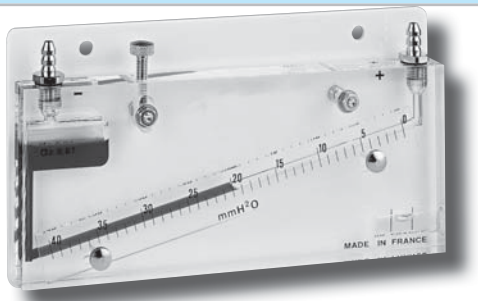
Manomètres à colonne de liquide inclinée avec zéro central.



Echelle.	Référence.
20 à 20 mmCE	MAGZ2020E
25 à 25 mmCE	MAGZ2525E
30 à 30 mmCE	MAGZ3030E
40 à 40 mmCE	MAGZ4040E
50 à 50 mmCE	MAGZ5050E

Echelle à zéro central - Mesure négative et positive - Ajustement du zéro.

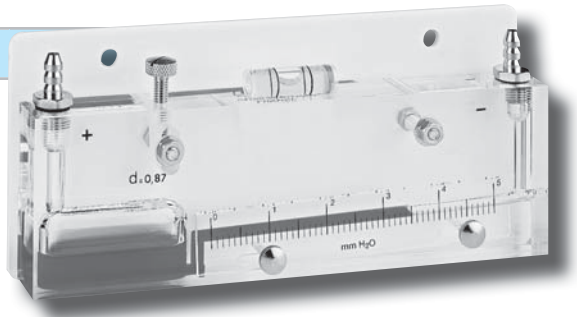
Manomètres à colonne de liquide inclinée. Mesure de basse pression avec zéro central.



Echelle.	Référence.
2,5 à 2,5 mmCE	MAGZ2,5E
5 à 5 mmCE	MAGZ5E
7,5 à 7,5 mmCE	MAGZ7,5E

Echelle à zéro central - Mesure négative et positive - Grande sensibilité de mesure - Ajustement du zéro - Résolution au 0,1mmCE.

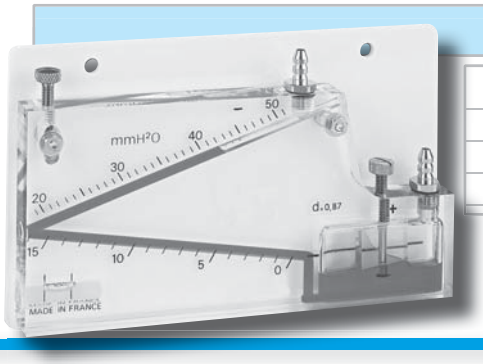
Manomètres à colonne de liquide inclinée. Mesure de basse pression.



Echelle.	Référence.
0 à 5 mmCE	MAGI05E
0 à 10 mmCE	MAGI10E
0 à 15 mmCE	MAGI15E

Grande sensibilité de mesure - Ajustement du zéro - Résolution au 0,1mmCE.

Manomètres à colonne de liquide en "V" horizontal.



Echelle.	1ere colonne.	2nde colonne.	Référence.
0 à 35 mmCE	0 à 11 mmCE	14 à 35 mmCE	MAGV035
0 à 50 mmCE	0 à 16 mmCE	19 à 50 mmCE	MAGV050
0 à 100 mmCE	0 à 16 mmCE	18 à 100 mmCE	MAGV100

Colonne de liquide en V horizontale - Double plage de mesure - Sensibilité différente sur les deux plages de mesure - Ajustement du zéro -

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES PROFESSIONNELS A COLONNE DROITE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Manomètres à colonne de liquide en «J» destinés aux contrôles des pressions aéroliques et industrielles.
Matière : PMMA (Altuglas).
Précision : +/- 2%.
Pression statique maxi : 6 bar.
Densité liquide : 0,87 (couleur bleue), 1,86 (couleur rouge) & 13,545 (Mercure).
Echelles : mmCE et mbar en standard (Autres échelles sur demande).
Toutes les colonnes sont livrées avec un kit de fixation mural.

Manomètre droit à tube en «J». Mesure directe de la pression.

Liquide bleu densité 0,87. Echelle mmH²O.

Echelle.	Référence.	Hauteur.
0 à 100 mmCE	MAGJ0100E	185 mm
0 à 150 mmCE	MAGJ0150E	243 mm
0 à 200 mmCE	MAGJ0200E	314 mm
0 à 300 mmCE	MAGJ0300E	430 mm
0 à 400 mmCE	MAGJ0400E	545 mm
0 à 600 mmCE	MAGJ0600E	777 mm
0 à 800 mmCE	MAGJ0800E	1008 mm
0 à 1000 mmCE	MAGJ1000E	1239 mm

Liquide rouge densité 1,86. Echelle mmH²O.

Echelle.	Référence.	Hauteur.
0 à 450 mmCE	MAGJ0450E	314 mm
0 à 650 mmCE	MAGJ0650E	430 mm
0 à 850 mmCE	MAGJ0850E	545 mm
0 à 1300 mmCE	MAGJ1300E	777 mm
0 à 1750 mmCE	MAGJ1750E	1008 mm
0 à 2150 mmCE	MAGJ2150E	1239 mm

Mercure densité 13,545. Echelle mbar.

Echelle.	Référence.	Hauteur.
0 à 310 mbar	MAGJ0310M	314 mm
0 à 470 mbar	MAGJ0470M	430 mm
0 à 620 mbar	MAGJ0620M	545 mm
0 à 920 mbar	MAGJ0920M	777 mm
0 à 1230 mbar	MAGJ1230M	1008 mm
0 à 1550 mbar	MAGJ1550M	1239 mm

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES POUR MANOMETRES A COLONNE.

Liquides de mesure.

Densité.	Référence.	Conditionnement.	Référence.	Conditionnement.
0,87	MAGL87F030	30ml	MAGL87F125	125ml
1	MAGL01F030	30ml	MAGL01F125	125ml
1,86	MAGL186F030	30ml	MAGL186F125	125ml
2,96	MAGL296F030	30ml	MAGL296F125	125ml
13,545	MAGLHGF030	30ml	MAGLHGF125	125ml

Nous pouvons réaliser toutes sortes de sérigraphies sur demande
LOGOS, ECHELLES SPECIALES, ...

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES PROFESSIONNELS A COLONNE DROITE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Manomètres à colonne de liquide en «U» destinés aux contrôles des pressions aéroliques et industrielles.
Matière : PMMA (Altuglas).
Précision : +/- 2%.
Pression statique maxi : 6 bar.
Densité liquide : 0,87 (couleur bleue), 1,86 (couleur rouge) & 13,545 (Mercure).
Echelles : mmCE et mbar en standard (Autres échelles sur demande).
Toutes les colonnes sont livrées avec un kit de fixation.

Manomètre droit à tube en «U».

Liquide bleu densité 0,87. Echelle mmH²O.

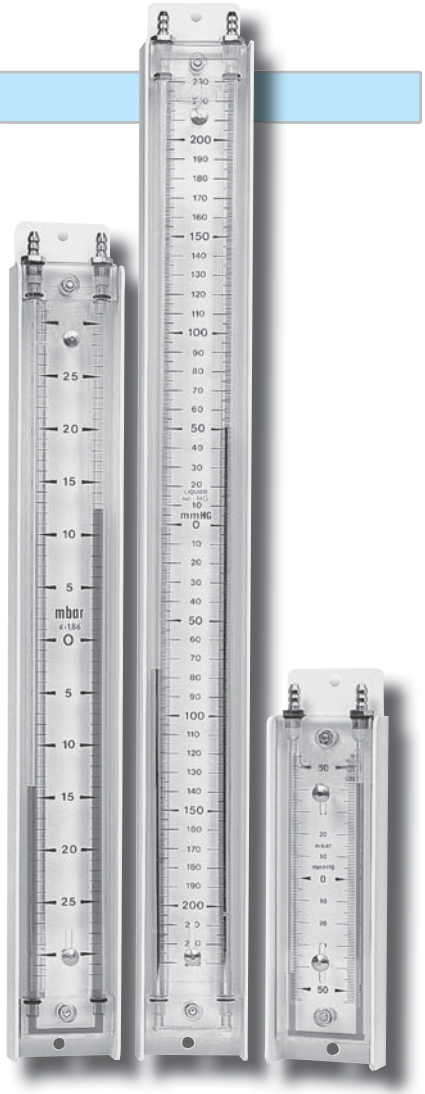
Echelle.	Référence.	Hauteur.
50 à 50 mmCE	MAGU0050E	207 mm
100 à 100 mmCE	MAGU0100E	324 mm
150 à 150 mmCE	MAGU0150E	441 mm
200 à 200 mmCE	MAGU0200E	558 mm
300 à 300 mmCE	MAGU0300E	792 mm
400 à 400 mmCE	MAGU0400E	1026 mm
500 à 500 mmCE	MAGU0500E	1260 mm

Liquide rouge densité 1,86. Echelle mmH²O.

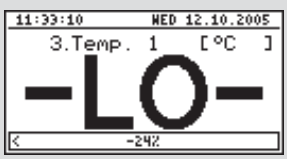
Echelle.	Référence.	Hauteur.
110 à 110 mmCE	MAGU0110E	207 mm
220 à 220 mmCE	MAGU0220E	324 mm
330 à 330 mmCE	MAGU0330E	441 mm
430 à 430 mmCE	MAGU0430E	558 mm
650 à 650 mmCE	MAGU0650E	792 mm
870 à 870 mmCE	MAGU0870E	1026 mm
1090 à 1090mmCE	MAGU1090E	1260 mm

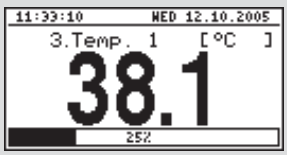
Mercure densité 13,545. Echelle mmHg.

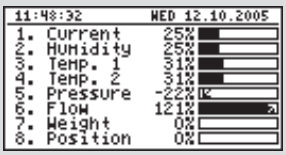
Echelle.	Référence.	Hauteur.
50 à 50 mmHg	MAGU0240M	207 mm
120 à 120 mmHg	MAGU0310M	324 mm
180 à 180 mmHg	MAGU0440M	441 mm
240 à 240 mmHg	MAGU0620M	558 mm
350 à 350 mmHg	MAGU0780M	792 mm
470 à 470 mmHg	MAGU1020M	1026 mm
590 à 590 mmHg	MAGU1250M	1260 mm



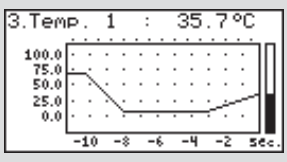
EN STOCK !

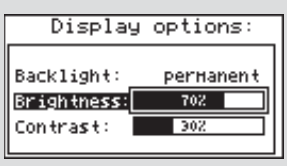






Afficheur de tableau à dalle LCD.
Format 96*96mm.
De une à quatre voies.
Affichage en mode graphique des mesures.
industrielles de pression, débit, niveau, température ....



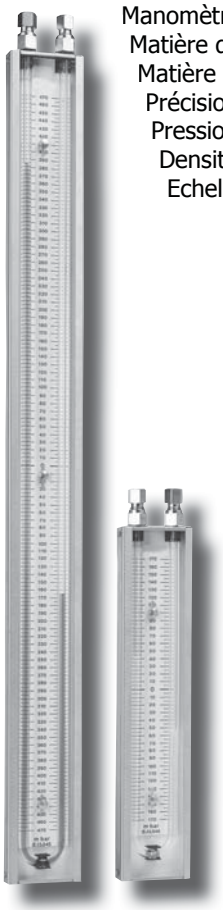


COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES INDUSTRIELS INOX A COLONNE DROITE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :



Manomètres à colonne de liquide en «U» destinés aux contrôles de la pression et de la dépression.
Matière du corps : Acier inoxydable.
Matière du tube : Verre Pyrex calibré : dia 4 +/-0,7mm.
Précision : +/- 2%.
Pression statique maxi : 6 bar.
Densité liquide : 1 & 13,545 (Mercure).
Echelles : mmCE et mbar en standard (Autres échelles sur demande).

Manomètre droit à tube en «U». Mesure de la pression par addition.

Liquide densité 1. Echelle mmH²O.

Echelle.	Référence.	Hauteur.
250 à 250 mmCE	MAGUI0250E	635 mm
500 à 500 mmCE	MAGUI0500E	1135 mm
750 à 750 mmCE	MAGUI0750E	1635 mm
1000 à 1000 mmCE	MAGUI1000E	2135 mm

Mercure densité 13,545. Echelle mbar.

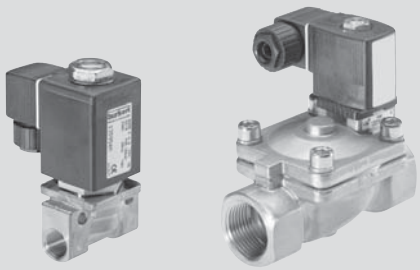
Echelle.	Référence.	Hauteur.
340 à 340 mbar	MAGUI0340M	635 mm
670 à 670 mbar	MAGUI0670M	1135 mm
1000 à 1000 mbar	MAGUI1000M	1635 mm
1340 à 1340 mbar	MAGUI1340M	2135 mm

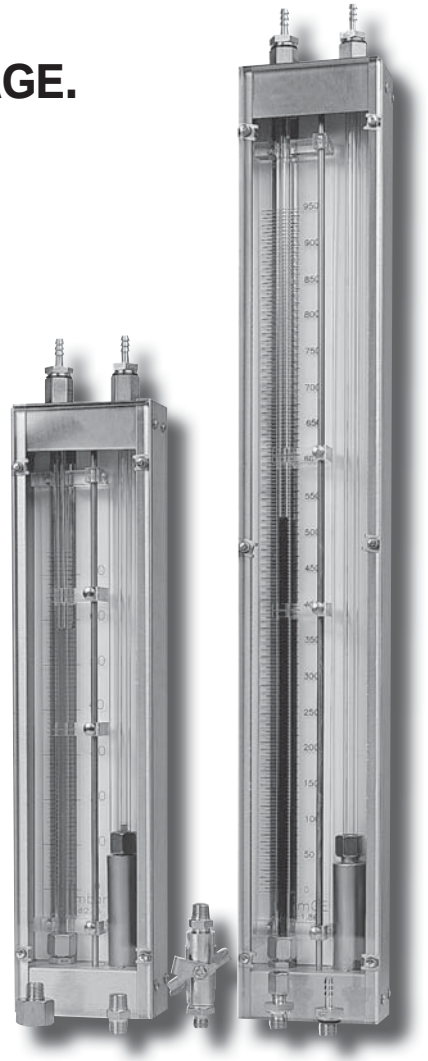
MANOMETRES A COLONNE D'ETALONNAGE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Manomètre à colonne de liquide pour la mesure de précision et l'étalonnage simple et précis des manomètres à aiguille et des transmetteurs de pression.

Matière du corps : Acier inoxydable 316L.
Tube en verre Borosilicate haute précision.
Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile.
Equipée de deux curseurs de repérage indiquant les variations de pression.
Miroir de parallaxe permettant une lecture précise de la mesure.
Appareils livrés avec certificat d'étalonnage.

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
DES ELECTROVANNES
DISPONIBLES SUR STOCKS.





COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

INDICATEURS DE PROCEDE DVP 422 / 424 / 426

www.sdmtc.fr

Ces trois modèles d'indicateurs de tableau sont les successeurs de la gamme DV945 et se caractérisent par les fonctionnalités communes suivantes :
Dimensions frontales 48 x 96mm, bornier à vis sécurisé, affichage à LED rouges «haute luminosité» de 10000 points, alimentation transmetteur 24Vcc et alimentation universelle 85/275 Vac - 50/60 Hz.
L'entrée est universelle pour tous les modèles ce qui leur confère une grande souplesse d'emploi.
Ils sont livrés avec une notice claire et détaillée en Français, un ***Quick Start*** permettant une mise en service rapide.

Sur demande une configuration sur mesure peut vous être proposée **avant livraison**.

DVP 422
Entrée :
Thermocouples J, K, R, S et T.
PT100Ω.
Signaux linéaires : -5 à + 56mV.
Signaux analogiques : 0-10V et 0/4-20mA.

DVP 424
Entrée :
Thermocouples J, K, R, S et T.
PT100Ω.
Signaux linéaires : -5 à + 56mV.
Signaux analogiques : 0-10V et 0/4-20mA.
Recopie analogique : 0/4-20mA.
Sorties alarmes : 2 relais.

DVP 426
Entrée :
Thermocouples C, B, E, L, J, N, K, R, S , T, U et W + Platine II.
PT100Ω et PT1000Ω.
Filtre digital.
Signaux linéaires : -5 à + 56mV et 0 à 100mV.
Signaux analogiques : 0-10V et 0/4-20mA.
Recopie analogique : 0/4-20mA.
Sorties alarmes : 4 relais.
Simulation de sortie analogique.

EN STOCK !

INDICATEURS ANALOGIQUES A AIGUILLE.

Des valeurs sûres ... Made in Europe !

√ Rusticité et fiabilité.
Installez sur vos armoires électriques des matériels dont la rusticité et la fiabilité ne sont plus à prouver.

√ Tracabilité.
Fabriqués au sein de la communauté économique européenne, nos produits ne sont pas des matériels asiatiques logotés. Tous nos appareils sont CE.

√ Economie.
Leurs coûts de revient installé est sans égal.

Indicateurs galvanométriques.
Fabriqués au sein de l'union européenne ces indicateurs sont les derniers représentants de la technologie analogique de haute qualité.

Des prix bas pour un délai de fabrication extrèmement court.

ADAPTATEURS INOX SERIE 1500 (Gaz).

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Adaptateurs série 1500 PN20.
Matériaux : inox 316L moulé.
Filetage Gaz.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

ADI	-	--	---	-
Adaptateur INOX	Forme 1 = 1500 Lbs 3 = 3000 Lbs	Figure Voir Tableau	Dimensions 18 = 1/8″ 14 = 1/4″ 38 = 3/8″ 12 = 1/2″ 34 = 3/4″ 10 = 1″ 1Q = 1″1/4 1D = 1″1/2 20 = 2″	Type de raccord N = Npt G = Gaz

UMF - Union mâle / femelle.

R	Référence.	R
1/8″	ADI1UMF18G	1/8″
1/4″	ADI1UMF14G	1/4″
3/8″	ADI1UMF38G	3/8″
1/2″	ADI1UMF12G	1/2″
3/4″	ADI1UMF34G	3/4″
1″	ADI1UMF10G	1″
1″1/4	ADI1UMF1QG	1″1/4
1″1/2	ADI1UMF1DG	1″1/2
2″	ADI1UMF20G	2″

UMM - Bouchon mâle.

R	**Référence.**
1/8″	ADI1UMM18G
1/4″	ADI1UMM14G
3/8″	ADI1UMM38G
1/2″	ADI1UMM12G
3/4″	ADI1UMM34G
1″	ADI1UMM10G
1″1/4	ADI1UMM1QG
1″1/2	ADI1UMM1DG
2″	ADI1UMM20G

UFF - Union femelle / femelle.

R	Référence.
1/8″	ADIUFF18G
1/4″	ADIUFF14G
3/8″	ADIUFF38G
1/2″	ADIUFF12G
3/4″	ADIUFF34G
1″	ADIUFF10G
1″1/4	ADIUFF1QG
1″1/2	ADIUFF1DG
2″	ADIUFF20G

CMF - Coude mâle / femelle.

R	Référence.
1/8″	ADI1CMF18G
1/4″	ADI1CMF14G
3/8″	ADI1CMF38G
1/2″	ADI1CMF12G
3/4″	ADI1CMF34G
1″	ADI1CMF10G
1″1/4	ADI1CMF1QG
1″1/2	ADI1CMF1DG
2″	ADI1CMF20G

TEE - Té égal femelle.

R	Référence.
1/8″	ADI1TEE18G
1/4″	ADI1TEE14G
3/8″	ADI1TEE38G
1/2″	ADI1TEE12G
3/4″	ADI1TEE34G
1″	ADI1TEE10G
1″1/4	ADI1TEE1QG
1″1/2	ADI1TEE1DG
2″	ADI1TEE20G

CFF - Coude femelle / femelle.

R	Référence.
1/8″	ADI1CFF18G
1/4″	ADI1CFF14G
3/8″	ADI1CFF38G
1/2″	ADI1CFF12G
3/4″	ADI1CFF34G
1″	ADI1CFF10G
1″1/4	ADI1CFF1QG
1″1/2	ADI1CFF1DG
2″	ADI1CFF20G

RMF - Réduction mâle / femelle.

R	R	Référence.
1/4″	1/8″	ADI1RMF1418G
3/8″	1/8″	ADI1RMF3818G
2/8″	1/4″	ADI1RMF3814G
1/2″	1/4″	ADI1RMF1214G
1/2″	3/8″	ADI1RMF1238G
3/4″	1/4″	ADI1RMF3414G
3/4″	3/8″	ADI1RMF3438G
3/4″	1/2″	ADI1RMF3412G
1″	3/8″	ADI1RMF1038G
1″	1/2″	ADI1RMF1012G
1″	3/4″	ADI1RMF1034G
1″1/4	3/4″	ADI1RMF1Q34G
1″1/4	1″	ADI1RMF1Q10G
1″1/2	1″	ADI1RMF1D10G
1″1/2	1″1/4	ADI1RMF1D1QG
2″	1″1/4	ADI1RMF201QG
2″	1″1/2	ADI1RMF201DG

MMM - Mamelon héxagonal droit.

R	Référence.
1/8″	ADI1MMM18G
1/4″	ADI1MMM14G
3/8″	ADI1MMM38G
1/2″	ADI1MMM12G
3/4″	ADI1MMM34G
1″	ADI1MMM10G
1″1/4	ADI1MMM1QG
1″1/2	ADI1MMM1DG
2″	ADI1MMM20G

MFF - Manchon femelle / femelle.

R	Référence.
1/8″	ADI1MFF18G
1/4″	ADI1MFF14G
3/8″	ADI1MFF38G
1/2″	ADI1MFF12G
3/4″	ADI1MFF34G
1″	ADI1MFF10G
1″1/4	ADI1MFF1QG
1″1/2	ADI1MFF1DG
2″	ADI1MFF20G

BOM - Bouchon carré mâle.

R	Référence.
1/8″	ADI1BOM18G
1/4″	ADI1BOM14G
3/8″	ADI1BOM38G
1/2″	ADI1BOM12G
3/4″	ADI1BOM34G
1″	ADI1BOM10G
1″1/4	ADI1BOM1QG
1″1/2	ADI1BOM1DG
2″	ADI1BOM20G

BOF - Bouchon héxagonal femelle.

R	Référence.
1/8″	ADI1BOF18G
1/4″	ADI1BOF14G
3/8″	ADI1BOF38G
1/2″	ADI1BOF12G
3/4″	ADI1BOF34G
1″	ADI1BOF10G
1″1/4	ADI1BOF1QG
1″1/2	ADI1BOF1DG
2″	ADI1BOF20G

Et aussi : Raccords alimentaires, raccords acier, ...

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

ADAPTATEURS INOX SERIE 3000 (Npt).

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Adaptateurs série 3000 Lbs.
Pression maximum : 250 bar.
Matériaux : inox 316L forgé.
Filetage Npt.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

ADI	-	--	---	-
Adaptateur INOX	Forme 1 = 1500 Lbs 3 = 3000 Lbs	Figure Voir Tableau	Dimensions 18 = 1/8" 14 = 1/4" 38 = 3/8" 12 = 1/2" 34 = 3/4" 10 = 1" 1Q = 1"1/4 1D = 1"1/2 20 = 2"	Type de raccord N = Npt G = Gaz

Et aussi : Raccords acier 250 bar / 420 bar - Raccords forgés - Raccords SW3000 en inox et acier ...

MMM - Mamelon héxagonal droit.

R	Référence.
1/4"	ADI3MMM14N
3/8"	ADI3MMM38N
1/2"	ADI3MMM12N
3/4"	ADI3MMM34N
1"	ADI3MMM10N
1"1/4	ADI3MMM1QN
1"1/2	ADI3MMM1DN
2"	ADI3MMM20N

BOM - Bouchon mâle.

R	Référence.
1/4"	ADI3BOM14N
3/8"	ADI3BOM38N
1/2"	ADI3BOM12N
3/4"	ADI3BOM34N
1"	ADI3BOM10N
1"1/4	ADI3BOM1QN
1"1/2	ADI3BOM1DN
2"	ADI3BOM20N

MFF - Manchon femelle / femelle.

R	Référence.
1/4"	ADI3MFF14N
3/8"	ADI3MFF38N
1/2"	ADI3MFF12N
3/4"	ADI3MFF34N
1"	ADI3MFF10N
1"1/4	ADI3MFF1QN
1"1/2	ADI3MFF1DN
2"	ADI3MFF20N

CMF - Coude femelle / femelle.

R	Référence.
1/4"	ADI3CMF14N
3/8"	ADI3CMF38N
1/2"	ADI3CMF12N
3/4"	ADI3CMF34N
1"	ADI3CMF10N
1"1/4	ADI3CMF1QN
1"1/2	ADI3CMF1DN
2"	ADI3CMF20N

TEE - Té égal femelle.

R	Référence.
1/4"	ADI3TEE14N
3/8"	ADI3TEE38N
1/2"	ADI3TEE12N
3/4"	ADI3TEE34N
1"	ADI3TEE10N
1"1/4	ADI3TEE1QN
1"1/2	ADI3TEE1DN
2"	ADI3TEE20N

UFF - Union femelle / femelle.

R	Référence.
1/4"	ADI3UFF14N
3/8"	ADI3UFF38N
1/2"	ADI3UFF12N
3/4"	ADI3UFF34N
1"	ADI3UFF10N
1"1/4	ADI3UFF1QN
1"1/2	ADI3UFF1DN
2"	ADI3UFF20N

CFF - Coude femelle / femelle.

R	Référence.
1/4"	ADI3CFF14N
3/8"	ADI3CFF38N
1/2"	ADI3CFF12N
3/4"	ADI3CFF34N
1"	ADI3CFF10N
1"1/4	ADI3CFF1QN
1"1/2	ADI3CFF1DN
2"	ADI3CFF20N

UMF - Union mâle / femelle.

R	Référence.
1/4"	ADI3UMF14N
3/8"	ADI3UMF38N
1/2"	ADI3UMF12N
3/4"	ADI3UMF34N
1"	ADI3UMF10N
1"1/4	ADI3UMF1QN
1"1/2	ADI3UMF1DN
2"	ADI3UMF20N

RMF - Réduction mâle / femelle.

R	R	Référence.
1/4"	1/8"	ADI3RMF1418N
3/8"	1/4"	ADI3RMF3814N
1/2"	1/4"	ADI3RMF1214N
1/2"	3/8"	ADI3RMF1238N
3/4"	1/4"	ADI3RMF3414N
3/4"	3/8"	ADI3RMF3438N
3/4"	1/2"	ADI3RMF3412N
1"	3/8"	ADI3RMF1038N
1"	1/2"	ADI3RMF1012N
1"	3/4"	ADI3RMF1034N
1"1/4	3/4"	ADI3RMF1Q34N
1"1/4	1"	ADI3RMF1Q10N
1"1/2	1"	ADI3RMF1D10N
1"1/2	1"1/4	ADI3RMF1D1QN
2"	1"1/4	ADI3RMF201QN
2"	1"1/2	ADI3RMF201DN

BOC - Bobine courte 75mm.

R	Référence.
1/4"	ADI3BOC14N
3/8"	ADI3BOC38N
1/2"	ADI3BOC12N
3/4"	ADI3BOC34N
1"	ADI3BOC10N
1"1/4	ADI3BOC1QN
1"1/2	ADI3BOC1DN
2"	ADI3BOC20N

BOL - Bobine longue 100mm.

R	Référence.
1/4"	ADI3BOL14N
3/8"	ADI3BOL38N
1/2"	ADI3BOL12N
3/4"	ADI3BOL34N
1"	ADI3BOL10N
1"1/4	ADI3BOL1QN
1"1/2	ADI3BOL1DN
2"	ADI3BOL20N

COM48P01_E11-V1.05

JOINTS DE MANOMETRES.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Joints d'instrumentation pour manomètres, transmetteurs et pressostats.

NOTA : Nous sommes à même de découper tous types de joints spécifiques que vous souhaitez :
(Gore Tex®, caoutchouc, Epdm, Viton, ...)

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Type	Matière	Taille
MACJOT	L = laiton	14 = 1/4" Gaz
Joints	A = Acier	12 = 1/2" Gaz
	I = Inox	
	N = Aluminium	
	P = Ptfe	
	U = Cuivre	

Joints d'instrumentation.

Matière.		Référence.	Condt.
Joint aluminium	1/4" Gaz	MACJOTN14	10
	1/2" Gaz	MACJOTN12	10
Joint cuivre	1/8" Gaz	MACJOTU18	10
	1/4" Gaz	MACJOTU14	10
	3/8" Gaz & 1/2" Gaz	MACJOTU12	10
Joint PTFE	1/4" Gaz	MACJOTT14	10
	1/2" Gaz	MACJOTT12	10
Joint inox	1/4" Gaz	MACJOTI14	1
	3/8" Gaz & 1/2" Gaz	MACJOTI12	1

ACCESSOIRES DE MANOMETRES.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Capuchons de protection pour manomètres avec raccord avant ou arrière.
Supports muraux.
Adaptateurs pour potence.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Type	Diamètre manomètre	Couleur
MACPRO	063 = 63mm	R = Rouge
Capuchons	080 = 80mm	B = Bleu
Caoutchouc	100 = 100mm	
	160 = 160mm	

Type	Matière	Longueur
MACPOT	A = Aluminium	060 = 60mm
Potences	I = Inox	100 = 100mm
pour instrument		160 = 160mm
de mesure		
de pression		

Capuchons de protection pour manomètres (Caoutchouc).

Type.	Référence.
Capuchon rouge. Manomètres dia : 63mm.	MACPROV063R
Capuchon bleu. Manomètres dia : 63mm.	MACPROV063B
Capuchon bleu. Manomètres dia : 80mm.	MACPROV080B
Capuchon bleu. Manomètre dia : 100mm.	MACPROV100B

Potences murales.

Type.	Référence.
Aluminium peint en noir. Lg : 60mm.	MACPOTA060
Aluminium peint en noir. Lg : 100mm.	MACPOTA100
Aluminium peint en noir. Lg : 160mm.	MACPOTA160
Inox nu. Lg : 60mm.	MACPOTI060
Inox nu. Lg : 100mm.	MACPOTI100
Inox nu . Lg : 160mm.	MACPOTI160

Adaptateurs pour potences murales.

Type.	Référence.
Laiton : Entrée 1/2" Gaz F, sortie 1/2" Gaz M.	MACRACL12GPOT
Acier : Entrée 1/2" Gaz F, sortie 1/2" Gaz M.	MACRACA12GPOT
Inox : entrée 1/2" Gaz F, sortie 1/2" Gaz M.	MACRACI12GPOT
Inox : entrée 1/2" Npt F, sortie 1/2" Npt F.	MARACI12NPOT

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

RACCORDS D'INSTRUMENTATION.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Raccords d'adaptation laiton : 100 bar.
Acier et inox : 400 bar.
Nipples laiton : 25 bar.
acier et inox : 250 bar.
Raccord amortisseur contre les coups de bélier.
Limiteur de pression contre les surpressions.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Type	Matière	Type	Filetage entrée / sortie	Norme
MACRAC Raccords	L = laiton	F = Femelle	14 = 1/4"	G = Gaz
MACRNP Raccord nipple	A = Acier	M = Mâle	38 = 3/8"	N = Npt
MACETU Ecrou & tubulure	I = Inox		12 = 1/2"	M = Métrique
	N = Aluminium		10 = 10 x 100	K = Conique
	P = Ptfe			
	U = Cuivre			

Raccords laiton.

Entrée.	Sortie.	Référence.
F1/8" Gaz	M1/4" Gaz	MACRACLF18GM14G
F1/4" Gaz	M1/8" Gaz	MACRACLF14GM18G
F1/4" Gaz	M3/8" Gaz	MACRACLF14GM38G
F1/4" Gaz	M1/2" Gaz	MACRACLF14GM12G
F3/8" Gaz	M1/4" Gaz	MACRACLF38GM14G
F3/8" Gaz	M1/2" Gaz	MACRACLF38GM12G
F1/2" Gaz	M1/4" Gaz	MACRACLF12GM14G
F1/2' Gaz	M3/8" Gaz	MACRACLF12GM38G
F1/2" Gaz	M3/4" Gaz	MACRACLF12GM34G
F1/2" Gaz	M1/2" Gaz	MACRACLF12GM12G
F3/4" Gaz	M1/2" Gaz	MACRACLF34GM12G
F1/4" Gaz	M1/4" Npt	MACRACLF14GM14N
F1/2" Gaz	M1/2" Npt	MACRACLF12GM12N
F1/2" Gaz	M20 x 1.5	MACRACLF12GM20M
F1/4" Gaz	M10 x 100	MACRACLF14GM10M
F10 x 100	M1/4" Gaz	MACRACLF10MM14G
F1/2" Npt	M3/8" Npt	MACRACLF12NM38N

Raccords inox.

Entrée.	Sortie.	Référence.
F1/8" Gaz	M1/4" Gaz	MACRACIF18GM14G
F1/4" Gaz	M1/8" Gaz	MACRACIF14GM18G
F1/4" Gaz	M3/8" Gaz	MACRACIF14GM38G
F1/4" Gaz	M1/2" Gaz	MACRACIF14GM12G
F3/8" Gaz	M1/4" Gaz	MACRACIF38GM14G
F3/8" Gaz	M1/2" Gaz	MACRACIF38GM12G
F1/2" Gaz	M1/4" Gaz	MACRACIF12GM14G
F1/2" Gaz	M3/8" Gaz	MACRACIF12GM38G
F1/2" Gaz	M3/4" Gaz	MACRACIF12GM34G
F1/2" Gaz	M1/2" Gaz	MACRACIF12GM12G
F1/4" Gaz	M1/4" Npt	MACRACIF14GM14N
F1/4" Gaz	M1/2" Npt	MACRACIF14GM12N
F1/2" Gaz	M1/4" Npt	MACRACIF12GM14N
F1/2" Gaz	M1/2" Npt	MACRACIF12GM12N
F1/2" Npt	M1/2" Gaz	MACRACIF12NM12G
F1/4" Npt	M1/2" Gaz	MACRACIF14NM12G

RACCORDS SPECIAUX OU HORS CATALOGUE SUR DEMANDE.
NOTRE ATELIER PEUT REALISER SOUS DE COURTS DELAIS LES MODELES SPECIFIQUES QUE VOUS UTILISEZ.

Nipples laiton.	Référence.
F1/8" Gaz - M1/4" Npt	MACRNPLF18KM14N
F1/8" Gaz - M1/4" Gaz	MACRNPLF18GM14G
F1/4" Gaz - M3/8" Gaz	MACRNPLF14GM38G
F1/4" Gaz - M1/2" Gaz	MACRNPLF14GM12G

Nipples inox.	Référence.
F1/4" Gaz - M3/8" Gaz	MACRNPIF14GM38G
F1/4" Gaz - M1/2" Gaz	MACRNPIF14GM12G
F1/4" Gaz - M1/2" Npt	MACRNPIF14GM12N
Nipples Mâle / Mâle	
M1/2" Gaz - M1/2" Gaz	MACRNPIM12GM12G

Nipples acier.	Référence.
F1/8" Gaz / M1/4" Gaz	MACRNPAF18GM14G
F1/8" Gaz / M1/4" Npt	MACRNPAF18GM14N
F1/4" Gaz / M1/2" Gaz	MACRNPAF14GM12G
F1/4" Gaz / M1/2" Npt	MACRNPAF14GM12N

DEGRAISSAGE OXYGENE EN OPTION.

Ecrous taraudés et tubulures à souder.

Raccords.	Pression.	Référence.
1/8" gaz	250 bar	MACETUL18G
1/4" gaz	250 bar	MACETUL14G
1/2" gaz	250 bar	MACETUL12G
1/4" gaz	630 bar	MACETUA14G
1/2" gaz	630 bar	MACETUA12G
1/4" gaz	630 bar	MACETUI14G
1/2" gaz	630 bar	MACETUI12G

COM48P01_E11-V1.05

LIMITEURS ET AMORTISSEURS DE PRESSION.

www.sdmtc.fr

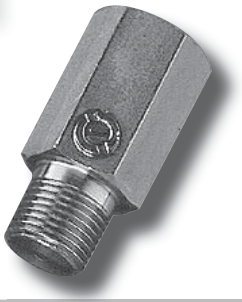
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Raccords amortisseurs de pulsations.
Limiteur de pression contre les surpressions.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Type	Matière	Type	Filetage entrée / sortie	Norme
MACRAMO Raccords amortisseurs **MACLIM** Limiteurs de pression	L = laiton A = Acier I = Inox C = Cuivre	F = Femelle M = Mâle	14 = 1/4" 38 = 3/8" 12 = 1/2" 10 = 10x100	G = Gaz N = Npt M = Métrique

Raccords amortisseurs.

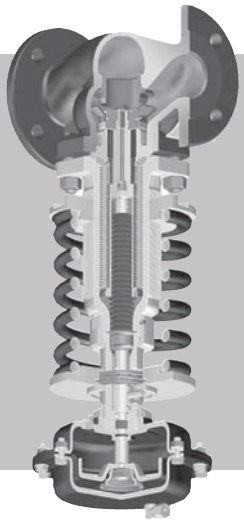


Raccords.	Pression.	Référence.
1/4" Gaz	250 bar	MACRAMOL14G
1/2" Gaz	250 bar	MACRAMOL12G
1/4" Gaz	630 bar	MACRAMOA14G
1/2" Gaz	630 bar	MACRAMOA12G
1/4" Gaz	630 bar	MACRAMOI14G
1/2" Gaz	630 bar	MACRAMOI12G
1/2" Npt	630 bar	MACRAMOI12N

DEGRAISSAGE OXYGENE EN OPTION.

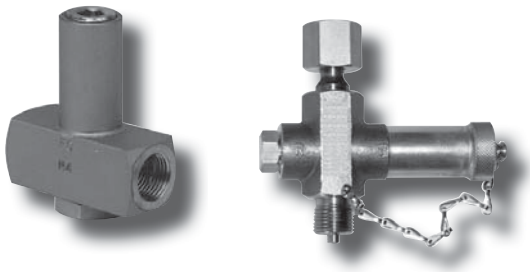
Limiteur de pression 1/2" Gaz en laiton.

	1/2" Gaz en laiton.	1/2" Gaz en inox.	1/2" Npt en inox.	1/2" Gaz en inox dégraissé oxygène.
Echelle.	Référence.	Référence.	Référence.	Référence.
0,4 à 2,5 bar	MACLIM12L425G	MACLIM12I425G	MACLIM12I425N	MACLIM12I425GO
2 à 6 bar	MACLIM12L260G	MACLIM12I260G	MACLIM12I260N	MACLIM12I260GO
5 à 25 bar	MACLIM12L525G	MACLIM12I525G	MACLIM12I525N	MACLIM12I525GO
20 à 60 bar	MACLIM12L2060G	MACLIM12I2060G	MACLIM12I2060N	MACLIM12I2060GO
50 à 250 bar	MACLIM12L50250G	MACLIM12I50250G		
240 à 400 bar	MACLIM12L240400G	MACLIM12I240400G		
400 à 600 bar	MACLIM12L400600G	MACLIM12I400600G		



Détendeur automoteur.
Aucune perturbation.
Conception compacte.
Réglage simple et précis.
5 tailles d'actionneurs.
Equilibrage de pression par soufflet en inox.
Bague de siège vissée.
Construction sans colonne.
Délai très court.

MATERIEL DISPONIBLE EN STOCK
REGLE POUR VOUS ... PAR NOUS !
ET REPARABLE DANS NOS LOCAUX.



De nombreux modèles de limiteurs sont disponibles sur le marché.
N'hésitez pas nous consulter si vous ne trouvez pas le votre sur ces pages.

Bidons de glycérine.

Contenance.	Référence.
0.5 Litre	MACBGDL
1 Litre	MCABGUL
5 Litres	MACBGCL
20 litres	MACBGVL
200 Litres	☎

COM48P01_E11-V1.05

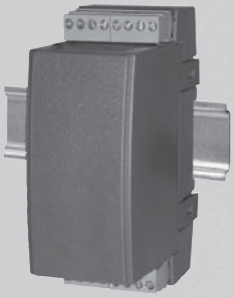
SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

Instruments de conversion et de transmission des réseaux numériques

CONVERTISSEURS NUMERIQUES SORTIE LOGIQUE.

SM4
Le module de conversion digital SM4 permet de renvoyer localement des ordres et de piloter de simples systèmes «tout ou rien» depuis le système maître (voyant d'alarme, ouverture de vannes, pilotage de consignes sur entrées binaires, ...)
Il dispose de quatre sorties sur relais ou de huit sorties sur optocoupleurs.
Deux ports de communication RS-485 et RS-232 MODBUS en mode RTU et ASCII permettent de recevoir en local les ordres de l'instrument "maître". Les sorties sont isolées galvaniquement des ports numériques et de l'alimentation.

DISTRIBUTEUR.



SRS4
HUB numérique destiné à la répétition des informations des sous-réseaux vers le réseau maître via les interfaces d'entrée / sortie RS-485 MODBUS.

MODULES DE CONVERSION ANALOGIQUE / NUMERIQUE.

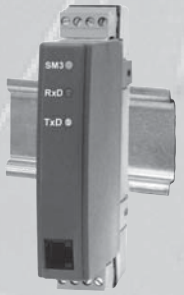
SM1 & SM2
Modules de conversion de signaux analogiques, courant, tension, résistance et Pt100Ω.
Deux (SM1) ou quatre (SM2) voies indépendantes en entrée.
Sorties digitales RS-485 et RS-232 MODBUS en mode RTU et ASCII.
Sorties isolées galvaniquement
Fonctions mathématiques entre voies.
Courbe de linéarisation. Stockage des min/max.
Temps de scrutation programmable.
Alarmes locales sur deux sorties TOR sur "collecteur ouvert".

TRANSMETTEUR DIGITAL LOGIQUE.

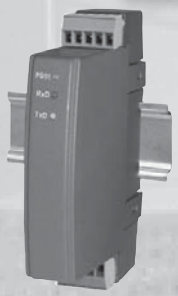
SM5
Ce module comprend huit voies en entrée logique et deux ports de communication RS-485 et RS-232 destinés à transmettre l'état des signaux «tout ou rien».
Les sorties sont isolées galvaniquement des ports numériques et de l'alimentation.

MODULES DE CONVERSION LOGIQUE / NUMERIQUE.

SM3
Ce module de conversion à deux voies travaille en acquisition comme un convertisseur / intégrateur d'impulsions et délivre deux sorties digitales RS-485 et RS-232 MODBUS en mode RTU et ASCII. Les paramètres des entrées sont configurables et les données de linéarisation permettent de très nombreuses applications dans le comptage, la mesure de vitesse, de fréquence ...



CONVERTISSEURS DIGITAUX.



PD8
Convertisseur RS-485 / Ethernet.

PD12
Interface de conversion USB / RS-232.

PD10
Interface de conversion USB / RS-485.

PD51
Convertisseur / répétiteur RS-232 / RS-485.

COMMUNICATION.

MR03
Le module de communication sans fil MR03 travaille sur les bandes libres de radio fréquence de 869,4 à 869,65Hz avec une puissance de sortie calibrée à 500mV.
Le port d'entrée RS-232 MODBUS permet d'envoyer tous types de données et les transmettre à des vitesses allant de 4800 bits/s à 115200 bits/s jusqu'à une distance pouvant atteindre 1,5km.

SM8
Le module de communication sans fil SM8 permet grace aux communications GPRS de transmettre toutes les informations qui lui arrivent via son port série RS-232 à un réseau MODBUS distant via un réseau téléphonique sans fil standard ou professionnel.

COMMUNICATION.

SM7
Le module de communication par radio SM7 travaille sur les bandes libres de radio fréquence de 433MHz et 868MHz avec une puissance de sortie calibrée entre -20 et 10dBm.
Les ports d'entrée RS-232 et RS-485 MODBUS peuvent recevoir tous les types de données et les transmettre à des vitesses allant de 4800 bits/s à 115200 bits/s jusqu'à une distance pouvant atteindre 300m.

SIPHONS et REFROIDISSEURS.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Les siphons protègent les manomètres et des transmetteurs de pression des échauffements excessifs dus à la température du fluide de mesure. La création d'un tampon "froid" dans la partie neutre du tube par récupération de condensats permet de protéger l'élément sensible du mesureur. Il est impératif de remplir la zone neutre avant la mise en service de l'ensemble.
Il est indispensable de mettre un robinet d'isolement en amont de l'ensemble afin d'assurer la sécurité des personnes et des biens lors des opérations de maintenance.

Siphons professionnels "Corps de chasse" - 25 bar maxi.

Raccords.	Matière.	Référence.
1/4" gaz	Laiton	MASIPL14G
1/2" gaz	Laiton	MASIPL12G
1/4" gaz	Acier	MASIPA12N
1/2" npt	Acier	MASIPA12G
1/4" gaz	Inox	MASIPI12N
1/2" gaz	Inox	MASIPI14G

Siphon industriel en "U" à gauche - 100 bar maxi.

Raccords.	Matière.	Référence.
1/2" gaz	Acier	MASINUA12G
1/2" npt	Acier	MASINUA12N
1/2" gaz	Acier H.T.	MASINUAHT12G
1/2" npt	Acier H.T.	MASINUAHT12N
1/2" gaz	Inox	MASINUI12G
1/2" npt	Inox	MASINU12N

Siphon industriel "Corps de chasse" - 100 bar maxi.

Raccords.	Matière.	Référence.
1/4" gaz	Acier	MASINA14G
1/2" gaz	Acier	MASINA12G
1/2" npt	Acier	MASINA12N
1/2" gaz	Acier H.T.	MASINAHT12G
1/2" npt	Acier H.T.	MASINAHT12N
1/4" gaz	Inox	MASINI14G
1/2" gaz	Inox	MASINI12G
1/2" npt	Inox	MASINI12N

VOIR AUSSI LE SIPHON DROIT TYPE MACSID POUR DES PRESSIONS JUSQU'A 400 BAR. MACSID12N & 12G

TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE PROFIBUS.

PROFIPAQ®-H
PROFIPAQ®-HX

EN STOCK !

Jusqu'à 125 transmetteurs par réseau Profibus.
Profils A et B, version 3.0 à 31,25 Kbit/s
Totalement universel, linéarisé et isolé.
Entrée RTD, Thermocouples, mV et Ohms.
Double RTD, 3 fils et T/C.
Compensation de soudure froide par PT100Ω.
Câblage aisé, trou central de grand diamètre.
Détection et gestion de l'usure et de la dérive du capteur.
50 points de linéarisation programmables.
Accès possible à tous les paramètres en fonctionnement.
Fonctions de monitoring du capteur :
Détection de rupture capteur, détection de court-circuit capteur, détection de faible isolement.
Gestion du vieillissement capteur.
Protection accrue et conforme aux normes CE les plus exigeantes.
ENTREE DOUBLE PT100Ω, PERMETTANT LA GESTION AUTOMATIQUE DE PANNES ET DE CONTINUÏTE DU SIGNAL.
Fonctions mathématiques (Voie 1 - Voie 2) ou (Voie 2 - Voie 1), (Voie 1 + Voie 2)*0,5
Transfert de la Voie 1 sur la Voie 2 si la Voie 1 est hors service.

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

CAPILLAIRES D'INSTRUMENTATION INOX.

www.sdmtc.fr

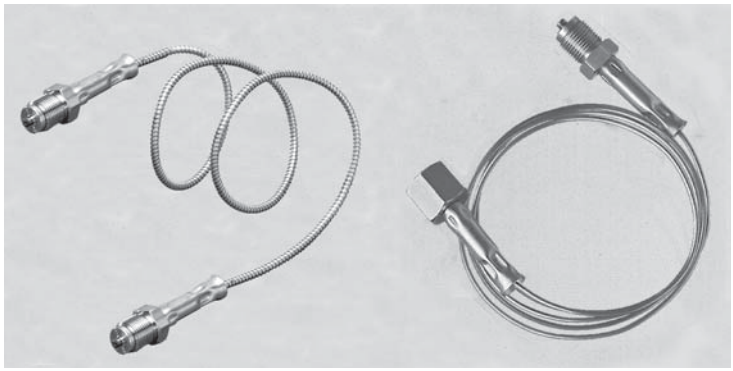
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Les capillaires d'instrumentation sont utilisés pour éloigner le manomètre ou le capteur de pression d'une importante source de température ou de vibrations.
Ils peuvent être insérés entre le mesureur et un séparateur. Afin d'éviter toute erreur, contactez votre Centre de Services SDM le plus proche.
On considère habituellement une baisse de la température d'environ 50°C par mètre. Ces valeurs sont purement indicatives et ne font pas Référence., toutes les caractéristiques définies étant liées aux conditions de service.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MA	TYPE	Raccord	y y y
Manomètres accessoires	CAP = Capillaire nu CAPI = protection inox CAPIP = protection inox & Pvc CAPIR = protection renforcée CAPIZ = protection spéciale	12G = 1/2" Gaz 12N = 1/2" Npt	Longueur

Les capillaires d'instrumentation sont fabriqués dans nos ateliers et à la demande. Merci de consulter notre service clientèle, afin de définir avec vos interlocuteurs habituels les caractéristiques et longueurs nécessaires.

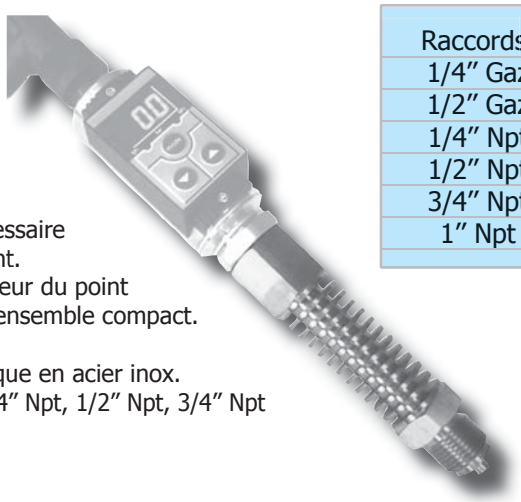
Capillaire.	Protection.	Référence.
Inox	Sans	MACAPxxyyy
Inox	Inox	MACAPIxxyyy
Inox	Inox + PVC	MACAPIPxxxyyy
Inox	Inox renforcé	MACAPIRxxxyyy
Inox	speciale	MACAPIZxxxyyy



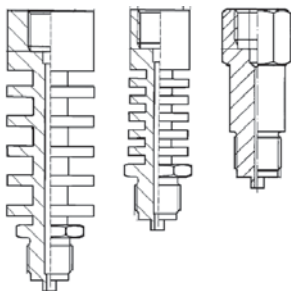
ELEMENTS DE REFROIDISSEMENT.

Eléments refroidissants
Lorsque la température au point de mesure est élevée, il est préférable d'utiliser une conduite à distance (capillaires, siphons, ...) afin d'éliminer le risque d'erreur.
Pour des raisons techniques ou d'implantation il est parfois nécessaire d'utiliser un élément refroidissant.
Cela permet d'éloigner le mesureur du point chaud et ainsi de conserver un ensemble compact.

Ensemble monobloc, monolythique en acier inox.
Raccord : 1/4" Gaz, 1/2" Gaz, 1/4" Npt, 1/2" Npt, 3/4" Npt & 1" Npt.



Raccords.	Raccords.	Référence.
1/4" Gaz	1/4" Gaz	MACSIRE14G
1/2" Gaz	1/2" Gaz	MACSIRE12G
1/4" Npt	1/4" Npt	MACSIRE14N
1/2" Npt	1/2" Npt	MACSIRE12N
3/4" Npt	3/4" Npt	MACSIRE34N
1" Npt	1" Npt	MACSIRE10N



TUBES, CAPILLAIRES FLEXIBLES SUR MESURE.

Sur demande et sur mesure, nous réalisons tous types de capillaires, tubes formés (spiralés, en queue de cochon, multi spires), avec n'importe quel type de raccord (Raccords à prises rapides, raccords d'instrumentation, raccords à bague, raccords spéciaux, ...).
Plans et modèles spéciaux pour EDF Cnpe. Gaz de France. AREVA ...

COM48P01_E11-V1.05

ROBINETS D'ISOLEMENT DE MANOMETRES.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Robinetterie d'isolement pour manomètre ou transmetteur en laiton, en acier ou inox pour applications professionnelles.
Pression maxi : 10 bar.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Code	Matière	Type	Dimensions	Filtetage
RMAP Robinet de manomètre professionnel	L = laiton A = Acier I = Inox	PRG PRA PRB PRM	14 = 1/4" 38 = 38" 12 = 1/2"	G = Gaz

Robinet à boisseau conique.
Robinet d'isolement de manomètre à boisseau avec orifice de décompression pour réseaux de fluides neutres à basse pression et à température ambiante.
Pression maximum : 10 bar.

Type PRA.
Entrée filetée. Sortie taraudée.
Type PRB.
Entrée taraudée. Sortie taraudée.

Raccord.	Matière.	Référence.
1/4" Gaz	Laiton	RMAPLPRA14G
3/8" Gaz	Laiton	RMAPLPRA38G
1/2" Gaz	Laiton	RMAPLPRA12G

Raccord.	Matière.	Référence.
1/4" Gaz	Laiton	RMAPLPRB14G
3/8" Gaz	Laiton	RMAPLPRB12G
1/2" Gaz	Laiton	RMAPLPRB12G

Robinet à poussoir.
Robinet d'isolement à bouton poussoir pour manomètre gaz. Pression maximum : 10 bar.
Corps en laiton nickelé.

Type PRG.
Entrée taraudée. Sortie taraudée.

Raccord.	Matière.	Référence.
1/4" Gaz	Laiton	RMAPLPRG14G
1/2" Gaz	Laiton	RMAPLPRG12G

Robinet à molette
Robinet d'isolement à molette pour manomètre.
Pression maximum : 10 bar.
Type PRM
Entrée mâle. Sortie taraudée.

Raccord.	Matière.	Référence.
1/4" Gaz	Laiton	RMAPLPRM14G
3/8" Gaz	Laiton	RMAPLPRM38G
1/2" Gaz	Laiton	RMAPLPRM12G

ATTENTION : Il est très dangereux de laisser un instrument de mesure de pression sans robinet d'isolement adapté. Le tube étant un organe "vivant" il est soumis à des contraintes qui entraînent une usure naturelle. Sur des installations de fluides sensibles et/ou polluants la rupture du tube de Bourdon peut permettre au fluide de s'écouler librement.
Trop souvent, il nous est permis de voir des installations équipées de robinets d'isolement du type sanitaire en laiton PN6/10, à boisseau sphérique. L' ouverture d'un tel robinet engendre une montée en pression brutale du mesureur et fragilise son mécanisme.
Sur de fortes pressions cela engendre certainement un déréglage et probablement sa destruction.
En outre, il ne permet pas la purge du système de mesure en toute sécurité. L'utilisation de ce type de matériel ne relève pas des «bonnes pratiques de l'instrumentation».

MULTIMETRE D'INSTRUMENTATION.

Affichage numérique 4000 points.
% de l'échelle 4-20mA.
Génération / simulation / rampes 20mA.
Test de continuité et de diodes.
Tension et courant Ca efficaces vraies.
Mode d'enregistrement min./ max./ moy.
Mode Touch Hold & Mode Relatif.
Ecran rétro-éclairé.

Spécifications :

Tension Ca / Cc : 4000mV - 1000V.
Intensité Ca / Cc : 1uA - 1A.
Résistance : 400 Ohms - 40,00 MOhms.
Conductance : 40,00 µS.
Fréquence : 199,99 Hz - 199,99kHz.

Le PROCESSMETER 787 combine les fonctionnalités d'un multimètre numérique et celles d'un calibrateur de boucle de régulation.

CORRESPONDANCE DES PRINCIPALES UNITES DE PRESSION.

	Pascal	kPa	mPa	mbar	bar	mmCE	mCE	mmHg	Psi
Un pascal	1	0.001	10^{-6}	0.01	10^{-5}	0.10^{2}	$1.02*10^{-4}$	0.0076	$1.45*10^{-4}$
Un kiloPascal	1000	1	0.001	10	0.01	101.9	0.102	7.6	0.145
Un mégaPascal	10^{6}	1000	1	10000	10	$1.02*10^{5}$	101.9	7600	145
Un millibar	100	0.1	0.0001	1	1000	10.19	0.0102	0.074	$1.42*10^{-3}$
Un bar	10^{5}	100	0.1	1000	1	10190	10.19	760	14.5
Un millimètre de colonne d'eau	9.806	0.0098	$9.8*10^{-6}$	0.098	$9.8*10^{-5}$	1	0.001	0.074	$1.42*10^{-3}$
Un mètre de colonne d'eau	9806	9.806	0.0098	98.06	0.098	1000	1	74	1.422
Un millimètre de mercure	1.313	0.0013	$1.3*10^{-6}$	1.333	0.0013	13.59	0.0136	1	0.0191
Un Psi	6.896	0.0069	$6.9*10^{-6}$	68.94	0.0689	703	0.703	52.35	1

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

ROBINETS D'ISOLEMENT DE MANOMETRES.

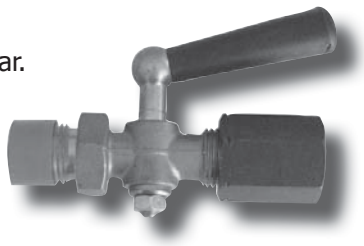
www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Robinetterie industrielle d'isolement et de test pour manomètres et transmetteurs en laiton, acier ou inox.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Code	Isolement	Matière	Garniture	Type	Dimensions	Filtetage
RMAN Robinet de manomètre	B = Boisseau M = Molette P = Pointeau DP = Double pointeau	L = laiton A = Acier I = Inox	G = Graphite P = Ptfe	S = Standard BE = Bride étalon FE = Filetage étalon	14 = 1/4" 38 = 38" 12 = 1/2"	G = Gaz N = Npt

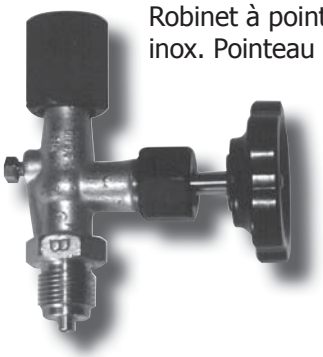
Robinet d'isolement de manomètre, à boisseau.
Pression maximum : 25 bar.
Entrée filetée.
Sortie écrou tournant droite / gauche.
Version inox pour eau déminéralisée.



Robinet d'isolement de manomètre à boisseau avec bride étalon.
Pression maximum : 25 bar.
Entrée filetée.
Sortie taraudée.
Bride pour étalon 40 x 5.
Version inox pour eau déminéralisée.
Avec sortie écrou tournant droite / gauche.
Dégraissage oxygène sur demande.

Raccord.	Matière.	Référence.
1/4" Gaz	Laiton	RMANBLS14G
1/2" Gaz	Laiton	RMANBLS12G
1/2" Gaz	Inox	RMANBIS12G

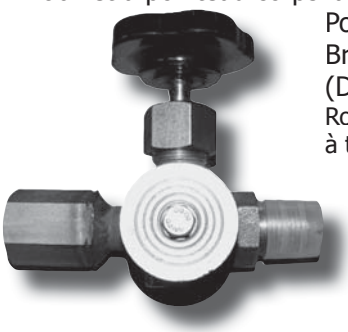
Raccord.	Matière.	Référence.
1/4" Gaz	Laiton	RMANBLBE14G
1/2" Gaz	Laiton	RMANBLBE12G
1/2" Gaz	Inox	RMANBIBE12G



Robinet à pointeau corps laiton, acier ou acier inox. Pointeau inox. (DIN 16270).

Robinet d'isolement de manomètre à tige et pointeau inox.
Entrée filetée.
Sortie écrou tournant droite / gauche.
Garniture graphite ou PTFE.

Robinet à pointeau corps laiton, acier ou acier inox.
Pointeau inox.
Bride étalon 40 x 5.
(DIN16271).



Robinet d'isolement de manomètre à tige et pointeau inox.
Entrée filetée.
Sortie écrou tournant roite / gauche.
Garniture graphite ou PTFE.
Bride étalon.

Raccord.	P. Max.	Référence.
1/4" Gaz	120°C / 100 bar	RMANPLPS14G
1/2" Gaz	120°C / 250 bar	RMANPLPS12G
1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPAGS12G
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANPAGS12N
1/4" Gaz	200°C / 200 bar	RMANPIPS14G
1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPIPS12G
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANPIPS12N

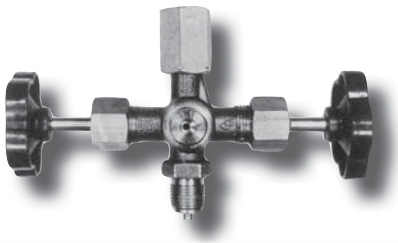
Raccord.	P. Max.	Référence.
1/2" Gaz	120°C / 250 bar	RMANPLPBE12G
1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPAPBE12G
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANPAPBE12N
1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPIPBE12G
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANPIPBE12N

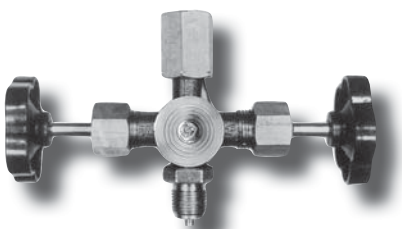
ATTENTION ! les conditions de service doivent être établies en fonction des courbes pression / température selon la règlementation en vigueur.

Raccord.	P. Max.	Référence.
1/2" Gaz	200°C / 400bar	RMANDPAGBE12G
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANDPAGBE12N
1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANDPIGBE12G
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANDPIGBE12N

Raccord.	P. Max.	Référence.
1/2" Gaz	120°C / 250bar	RMANDPLGFE12G
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANDPAGFE12G
1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANDPIGFE12G

Robinet à double pointeau, corps laiton, acier, acier inox avec bride étalon (DIN 16272) avec tige et pointeau inox.
Entrée filetée.
Sortie écrou tournant droite / gauche.
Ou
Bride étalon 40 x 5 ou filetage M20x1.5 selon DIN 16271.





COM48P01_E11-V1.05

RACCORDS INOX DOUBLE BAGUE (Métriques).

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Raccords double bague pour tube calibré.
suivant ASTM A269.
Pression maximum = pression maximum du tube.
Usinage tout inox 316L.
Filetage Npt en standard, autres sur demande.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

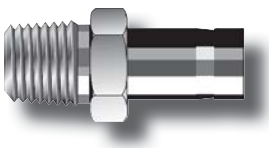
RAID	--	---	-	- -	-
Raccord inox à bague	Figure	Diamètre extérieur du tube	Type de filetage N = Npt C = Gaz cylindrique K = Gaz conique	Dimension filetage 18 = 1/8" 14 = 1/4" 38 = 3/8" 12 = 1/2" 34 = 3/4"	Matière X = Inox L = laiton

DM - Droit Mâle.

T	R	Référence.
6	1/8	RAIDDM06N18X
6	1/4	RAIDDM06N14X
6	3/8	RAIDDM06N38X
6	1/2	RAIDDM06N12X
8	1/4	RAIDDM08N14X
8	3/8	RAIDDM08N38X
8	1/2	RAIDDM08N12X
10	1/4	RAIDDM10N14X
10	3/8	RAIDDM10N38X
10	1/2	RAIDDM10N12X
12	1/4	RAIDDM12N14X
12	3/8	RAIDDM12N38X
12	1/2	RAIDDM12N12X
12	3/4	RAIDDM12N34X

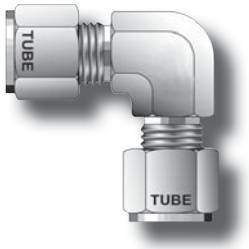
DF - Droit Femelle.

T	R	Référence.
6	1/4	RAIDDF06N14X
6	1/2	RAIDDF06N12X
8	1/4	RAIDDF08N14X
8	1/2	RAIDDF08N12X
10	1/4	RAIDDF10N14X
10	1/2	RAIDDF10N12X
12	1/4	RAIDDF12N14X
12	1/2	RAIDDF12N12X



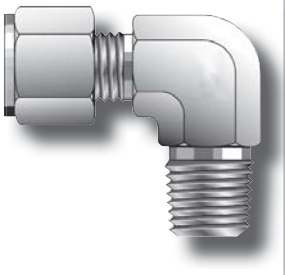
EM - Embout Mâle.

T	R	Référence.
6	1/4	RAIDEM06N14X
8	1/2	RAIDEM08N12X
10	1/2	RAIDEM10N12X
12	1/2	RAIDEM12N12X



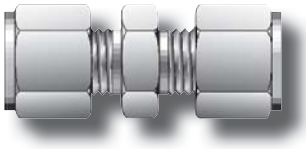
CE - Coude Egal.

T	Référence.
6	RAIDCE06X
8	RAIDCE08X
10	RAIDCE10X
12	RAIDCE12X



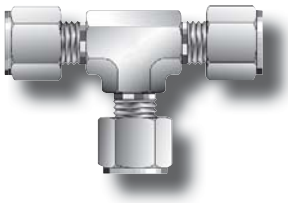
CM - Coude Mâle.

T	R	Référence.
6	1/8	RAIDCM06N18X
6	1/4	RAIDCM06N14X
6	1/4	RAIDCM06N12X
8	1/2	RAIDCM08N14X
8	1/2	RAIDCM08N12X
10	1/4	RAIDCM10N14X
10	1/2	RAIDCM10N12X
12	1/4	RAIDCM12N14X
12	1/2	RAIDCM12N12X



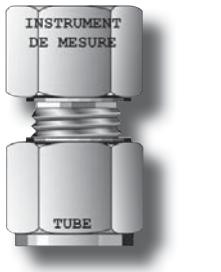
DE - Union Droit Egal.

T	Référence.
6	RAIDDE06X
8	RAIDDE08X
10	RAIDDE10X
12	RAIDDE12X



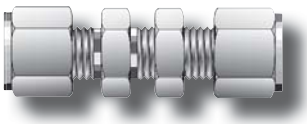
TE - Té droit Egal.

T	Référence.
6	RAIDTE06X
8	RAIDTE08X
10	RAIDTE10X
12	RAIDTE12X



AM - Adaptateur Manométrique.

T	R	Référence.
6	1/4	RAIDAM06N14X
6	1/2	RAIDAM06N12X
8	1/4	RAIDAM08N14X
8	1/2	RAIDAM08N12X
10	1/2	RAIDAM10N12X
12	1/2	RAIDAM12N12X

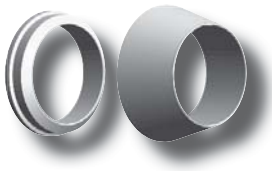


TC -Traversée de Cloison.

T	Référence.
6	RAIDTC06X
8	RAIDTC08X
10	RAIDTC10X
12	RAIDTC12X

TC -Traversée de Cloison.

T	R	Référence.
6	1/4	RAIDTC06N14X
8	1/4	RAIDTC08N14X
10	1/4	RAIDTC10N14X
12	1/4	RAIDTC12N14X
10	1/2	RAIDTC10N12X
12	1/2	RAIDTC12N12X



BA - Jeux de bagues. avant / arrière par 20 pièces (10+10).

T	Référence.
6	RAIDBA06X
8	RAIDBA08X
10	RAIDBA10X
12	RAIDBA12X

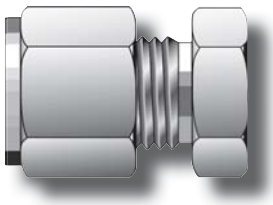
COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

RACCORDS INOX DOUBLE BAGUE (Métriques).

BR - Bouchon de raccord.

T	Référence.
6	RAIDBR06X
8	RAIDBR08X
10	RAIDBR10X
12	RAIDBR12X



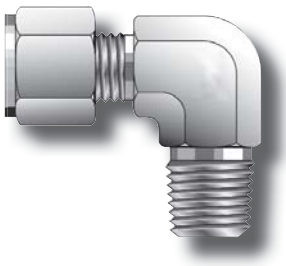
BT - Bouchon de tube.

T	Référence.
6	RAIDBT06X
8	RAIDBT08X
10	RAIDBT10X
12	RAIDBT12X

RACCORDS LAITON DOUBLE BAGUE (Métriques).

DM - Droit Mâle.

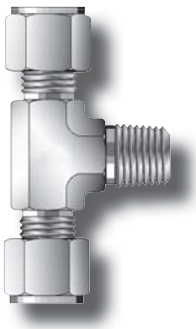
T	R	Référence.
6	1/8	RAIDDM06N18L
6	1/4	RAIDDM06N14L
8	1/8	RAIDDM08N18L
8	1/4	RAIDDM08N14L



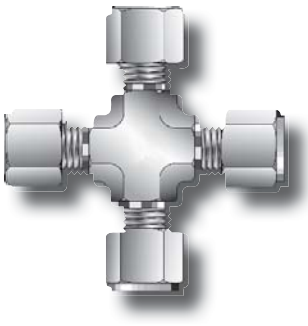
CM - Coude Mâle.

T	R	Référence.
6	1/8	RAIDCM06N18L
6	1/4	RAIDCM06N14L
8	1/8	RAIDCM08N18L
8	1/4	RAIDCM08N14L

TM - Té mâle.



XE - Croix.



TF - Té femelle.

EF - Embout femelle.

Applications spéciales ...

TOP CONNECT

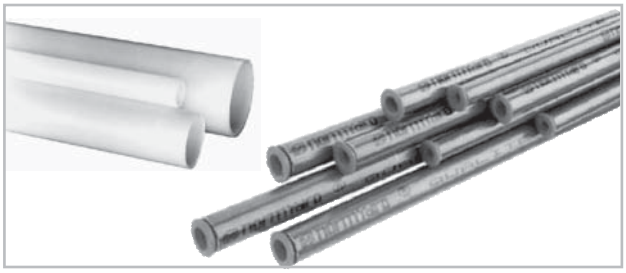
TUBES D'INSTRUMENTATIONS.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Norme	:	ASTM A 269.
Type	:	Etiré sans soudure.
Matière	:	Inox 316L.
Présentation	:	Barre droite (environ 6 Mètres). Couronne de 50 mètres.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

TU	IN	- -	-
Tube	Inox	Dimensions 06 = 6 x 1 08 = 8 x 1 10 = 10 x 1 12 = 12 x 1 P2 = 6,35 x0,89 P8 = 12,7 x 0,89	Présentation B = Barre de 6 mètres. C = Couronne de 50 mètres.



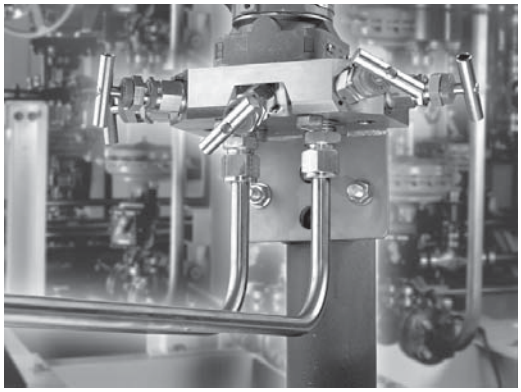
Dimensions ext.	Epaisseur en mm.	Pression maximum.	Référence. de commande.
6	1	515 bar	TUIN06B
8	1	410 bar	TUIN08B
10	1	310 bar	TUIN10B
12	1	245 bar	TUIN12B
6,35	0,89	352 bar	TUINP2B
12,7	0,89	176 bar	TUINP5B

Et aussi : raccords gaz conique, gaz cylindrique, dimemsions impériales, etc...

MANIFOLDS.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Corps et tête en inox 316L.
Pointeau non rotatif en inox.
Garnitures en PTFE ou en Grafoil.
Raccordement Npt. Autres filetages sur demande.
Garniture :
PTFE : 413 bar / 100°C & 275 bar / 200°C.
Grafoil : 413 bar / 100C & 100 bar / 600°C.

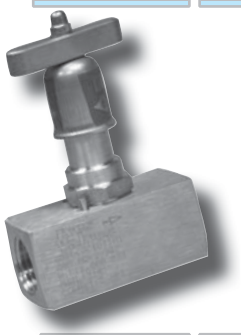


Raccords tournants.
Les raccords tournants permettent d'orienter facilement les manomètres et facilitent leur montage. Ils sont fournis avec une connexion 1/2" Npt ou 1/2" Gaz côté instrument. Connexion process 1/2" Npt mâle.

Mâle.	Femelle.	Référence.
1/2" Npt	1/2" Gaz	MANIRTN12C
1/2' Npt	1/2" Npt	MANIRTN12N

Siphon droit.
Siphon droit inox de faible encombrement.
Il est particulièrement adapté au montage des manomètres et des transmetteurs de pression sur une ligne vapeur.

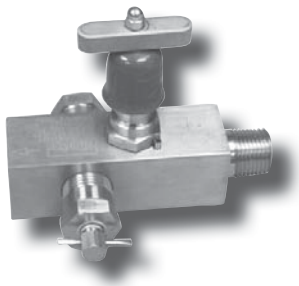
Raccord.	Référence.
1/2" Npt	MACSID12N
1/2" Gaz	MACSID12G



Vanne pointeau Barstock.
Vanne à pointeau à manoeuvre manuelle pour isolement du process. Elle est proposée en standard avec des raccords femelles taraudés 1/4" ou 1/2" Npt.

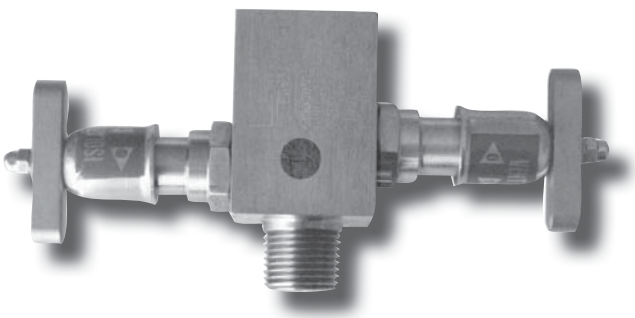
Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/4" Npt	PTFE	MANIVP14P
1/2" Npt	PTFE	MANIVP12P
1/4" Npt	Grafoil	MANIVP14G
1/2' Npt	Grafoil	MANIVP12G

Vanne de calibrage multi-orifices.
Vanne barstock à pointeau 1/2" Npt mâle avec 3 orifices 1/2" Npt femelle. Elle est fournie avec un bouchon de purge et un bouchon d'obturation. Cette vanne permet l'isolation et la purge ou la calibration des manomètres et transmetteurs de pression.



Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANIVC12P
1/2' Npt	Grafoil	MANIVC12G

Manifold 2 voies mâle / femelle, montage en ligne.
Compact il combine les fonctions d'isolation et de purge (ou calibration) des manomètres et des transmetteurs de pression.
Raccord process : 1/2" Npt mâle.
Raccord instrument : 1/2" Npt femelle.
Purge : 1/4" Npt femelle.



Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI2LMP
1/2' Npt	Grafoil	MANI2LMG

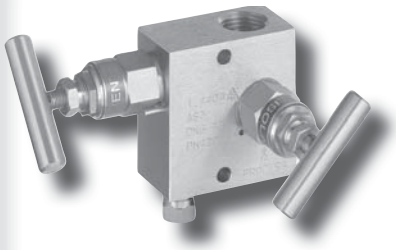
Manifold 2 voies femelle / femelle. Montage en ligne.
Manifold 2 voies compact, combinant les fonctions d'isolation et de purge (ou calibration) du manomètre ou du transmetteur de pression.
Raccord process : 1/2" Npt femelle.
Raccord instrument : 1/2" Npt femelle.
Purge : 1/4" Npt femelle.
2 perçages sont prévus pour un montage sur support.

Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI2LFP
1/2' Npt	Grafoil	MANI2LFG

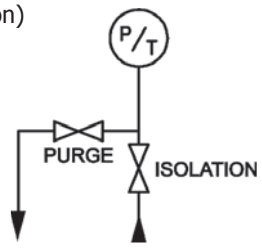
COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

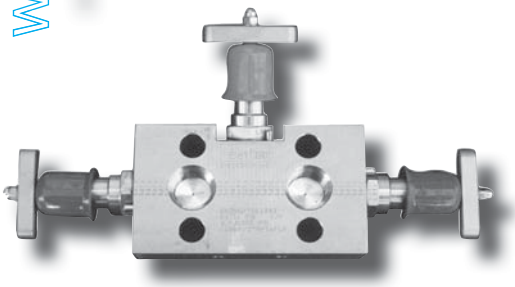
MANIFOLDS.



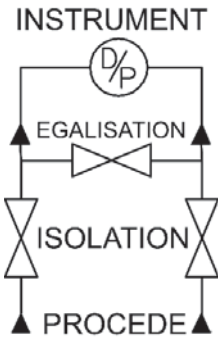
Manifold 2 voies à montage direct.
Manifold 2 voies prévu pour montage direct sur transmetteur de pression absolue ou relative. Il permet l'isolation et la purge (ou la calibration) de l'instrument. Raccordement process : 1/2" Npt femelle.
Purge : 1/4" Npt femelle. Il est fourni avec vis et joint PTFE.



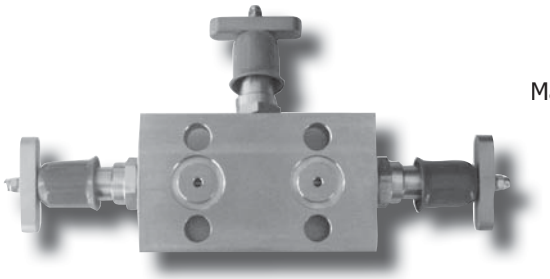
Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI3DDP



Manifold 3 voies prévu pour le montage à distance de manomètre ou transmetteur de pression différentielle.
Il combine les fonctions d'isolation et de by-pass.
Raccordement au procédé et à l'instrument : 1/2" Npt femelle.

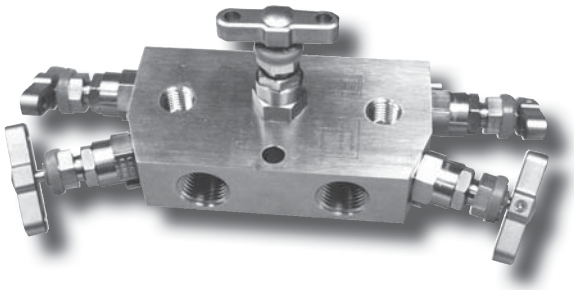


Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI3LFP

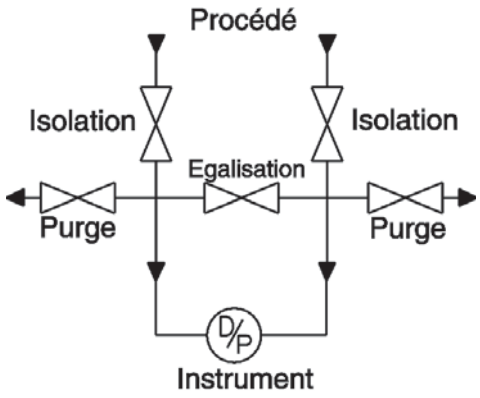


Manifold 3 voies prévu pour le montage direct sur transmetteur de pression différentielle d'un entraxe de 54mm.
Il combine les fonctions d'isolation et de by-pass.
Raccord process : 1/2" Npt femelle.
Il est fourni avec 4 vis et 2 joints en PTFE.

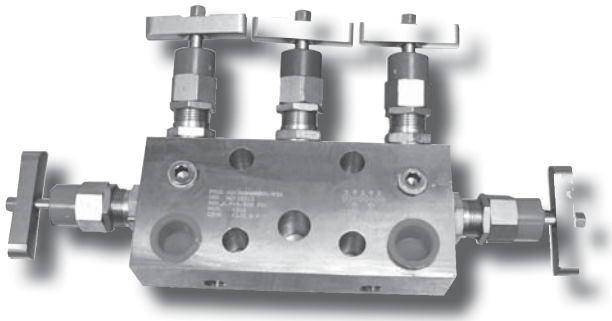
Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI3DDP



Manifold 5 voies prévu pour le montage de manomètres et de transmetteurs de pression différentielle à distance. Il combine les fonctions d'isolation, de by-pass et de purge (ou calibration).
Raccordement process : 1/2" Npt femelle.
Raccord instrument : 1/2" Npt femelle.
Purge : 1/4" Npt femelle.
Il est possible de le fixer sur un support.



Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI5DFP



Manifold 5 voies prévu pour le montage direct sur transmetteur de pression différentielle d'un entraxe de 54mm.
Il combine les fonctions d'isolation, de by-pass et de purge (ou calibration).
Raccord process : 1/2" Npt femelle.
Purges : 1/4' Npt femelle.
Il est fourni avec 4 vis et 2 joints en PTFE.

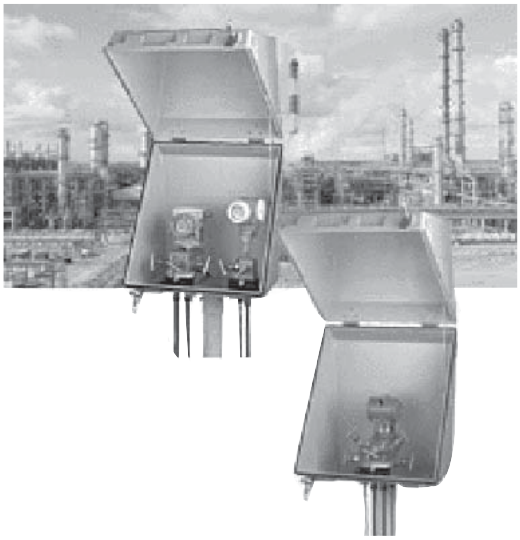
Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI5LFP

COM48P01_E11-V1.05

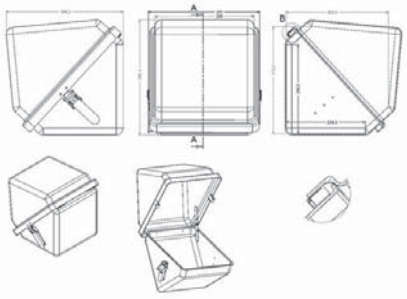
COFFRETS D'INSTRUMENTATION.

www.sdmtc.fr

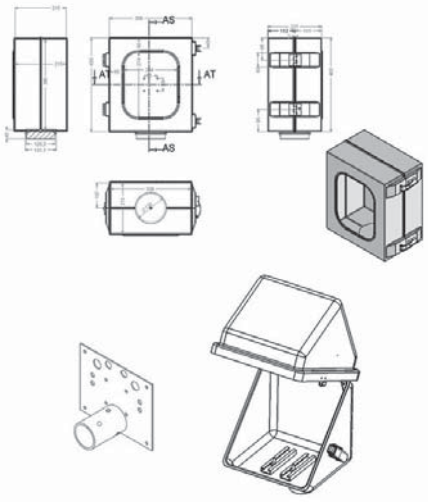
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Armoire en polyester renforcé de fibre de verre.
Degré de protection IP 33 à IP55/65 (suivant norme EN 60529).
Tenue aux impacts mécaniques IK 10 (suivant norme EN 50102).
Matière électriquement isolante.
Teinte gris clair RAL 7035 noyé dans la masse. D'autres teintes sont possibles.
Résistance aux températures extrêmes entre – 120° à + 100° C

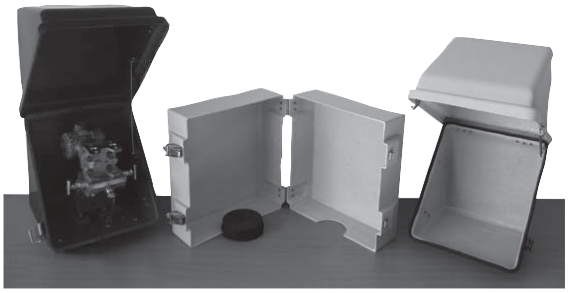


ACCESSOIRES DE SÉRIE :
Fermeture par 2 sauterelles INOX cadenassables.
Joint rond diamètre 132mm pour coffret type INSTRUM CDC permettant le passage des tubes.
Joint lèvre sur dormant de porte pour coffret type INSTRUM 45.
2 Charnières inox.



ACCESSOIRES OPTIONNELS :
Système de maintien pour transmetteurs.
Différentes brides de fixation avec ou sans tube 2".
Visuel sur corps.
Revêtement intérieur CEM (contre les perturbations électromagnétiques).
Revêtement extérieur antistatique.
Calorifugeage du coffret par adjonction de mousse polyuréthane (isolation thermique renforcée).
Aération, ventilation...





Référence.	Ouverture	H	L	P	Revêtement	
					Antistatique	CEM
INSTRUM. C45/A	45°	340	330	350	C45/A.AS	C45/A.CEM
INSTRUM. CDC/A	Droit	400	350	227	CDC/A.AS	CDC/A.CEM
Calorifugeage (isolation thermique renforcée)		Bride de montage coffret			Bride de montage transmetteur	
C45/A.IT		C45/A.BC1			C45/A.BT1	
CDC/A.IT -		-			-	

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

LES BONNES PRATIQUES DE LA MESURE DE PRESSION.

Une mauvaise utilisation des mesureurs de pression à membrane ou à tube de Bourdon, peut causer des dommages aux biens et des blessures aux personnes ; le responsable de l'exploitation, civilement responsable, doit s'assurer que les instruments sont installés et utilisés de façon appropriée afin de supprimer tous risques inhérents à la mesure de la pression.

INSTALLATION.

L'installation doit se faire selon la norme EN 837-2.

Règles générales :

- Il faut s'assurer que le matériel ainsi que de son échelle (cf. norme EN 837-1 et EN 837-3) sont destinés et dimensionnés pour l'application (nature du fluide, ambiance, températures, environnement, …)

Pour des pressions stables, la pression de service ne doit pas excéder 75 % de la valeur maximale de la graduation et le choix du manomètre doit prendre en compte le fait que le manomètre est conçu pour travailler dans le tiers médian de l'échelle.

- Il est recommandé de monter chaque manomètre sur un robinet d'isolement spécialement conçu ou un manifold. Les modèles à boisseau sphérique sont absolument à proscrire.
- Il est impératif de s'assurer de l'étanchéité des raccordements avant toute mise en service.
- Le manomètre doit être fixé et serré au moyen du sixpan du raccord. Il ne faut en aucun cas utiliser le boîtier du manomètre comme moyen de serrage.
- Les manomètres doivent être montés dans une position conforme à celle du raccord.
- Pour les manomètres à évent de sécurité ou à fond éjectable, une distance minimale de dégagement et de sécurité de 25 mm doit être respectée.

Conditions spéciales :

Les manomètres ne doivent pas être soumis :

- A des chocs mécaniques, des vibrations, des pulsations de pression. Selon le cas, il est impératif d'équiper votre instrument d'un capillaire et d'une potence murale, d'un remplissage de fluide amortisseur, d'une vis frein ou d'installer un raccord amortisseur ou un amortisseur de pulsations.
- Aux excès de pressions : toute surpression réduit la durée de vie du manomètre ou entraîne la destruction de l'organe de mesure et/ou du mécanisme. Veillez à toujours utiliser un manomètre dont la valeur maximale de l'échelle est supérieure à la pression de service maximale.
- A des températures supérieures ou inférieures aux températures de services.

Dans le cas d'une utilisation sur de la vapeur, équipez l'instrument d'un siphon ou éloignez-le de la source au moyen d'un flexible adapté aux conditions de pression.

UTILISATION SUR CIRCUIT OXYGÈNE :

- Il faut vérifier que le manomètre est spécifiquement destiné à cet usage. Les tubes de Bourdon, membranes et autres parties en contact avec le gaz doivent être exempts d'huile et de graisse. Le cadran doit être marqué « oxygène » et logotypé du symbole international (ISO 7000 symbole 0248 avec le signe interdiction).

Un certificat conforme doit accompagner le matériel.

MISE EN SERVICE :

- L'installation doit toujours être mise sous pression progressivement afin d'éviter les à-coups de pression et les brusques variations de température. L'ouverture des robinets d'arrêt doit se faire lentement. A ce titre l'usage de robinet à 1/4T (RBS, papillon, ...) est absolument à proscrire.

MAINTENANCE :

- La sécurité générale d'une installation dépend souvent de la fiabilité des indications des manomètres qui y sont installés.
- Il est nécessaire de déposer immédiatement tout manomètre dont les indications semblent anormales.
- S'il n'est plus conforme, celui-ci doit être remplacé par un appareil neuf.
- Contrôles : Il convient de s'assurer de l'exactitude des manomètres par des vérifications périodiques.

LA MAINTENANCE, LA VÉRIFICATION OU LE RÉÉTALONNAGE DOIVENT ÊTRE FAITS PAR UN PERSONNEL COMPÉTENT, UTILISANT UN ÉQUIPEMENT APPROPRIÉ.
NOTRE FILIALE TCM DISPOSE DE TOUS LES MOYENS NECESSAIRES A CES OPERATIONS.

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES LINE-ON-LINE.

www.sdmtc.fr

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

RACF	MAN	Echelle	-	- -
Raccords à fonction	Manomètres	Echelle fixe 0/12 bar	Entrée 6 8	Sortie 6 8

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Raccord pneumatique à fonction "manomètrique".
Classe 2,5.
Montage sur tube pneumatique 6-6 ou 8-8.
Conforme à la norme européenne EN 837.
Pour les autres raccords à fonction voir le catalogue CAT48 pneumatique.
(Vannes, clapets, régulateurs de débit, voyants, régulateurs de pression, ...).

Système de mesure «ON LINE» 0 à 12 bar.	
Entrée / Sortie.	**Référence.**
6 - 6	RACFMAN120606
8 - 8	RACFMAN120808

Embouts de transformation.	
Entrée / Sortie.	**Référence.**
6 - 1/8" Gaz	RAPIEM06C18L
6 - 1/4" Gaz	RAPIEM06C14L
8 - 1/8" Gaz	RAPIEM08C18L
8 - 1/4" Gaz	RAPIEM08C14L

VOYANT ORIENTABLE

√ Une technologie de pointe.

Pas d'auto échauffement, un faible encombrement et des versions monovoie et à double voies permettent une compacité maximale.

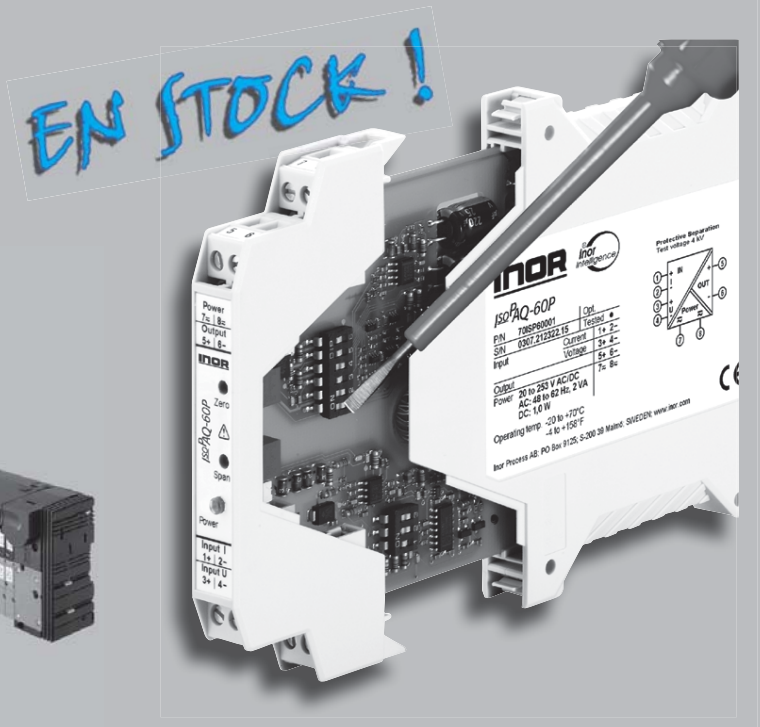
√ Précision.

Avec une précision de 0,1% et une fréquence d'échantillonnage très élevés ; la qualité de vos boucles de mesure est préservée.
Entrées et sorties en courant et/ou en tension réglables (selon la version).
Modèles autoalimentés, compacts, entrées universelles, bipolaires ...

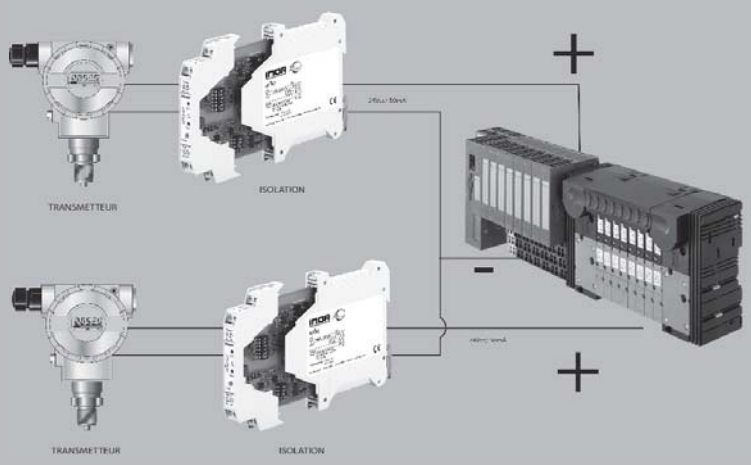
√ Economie

Versions mono et bi-voies.
Une large gamme d'isolateurs figés pour les OEM et standards pour les applications industrielles....

Protégez vos installations ...
Garantissez l'intégrité de vos régulations ...
Protégez-vous des modes communs ...
Travaillez en boucle ouverte ...
Amplifiez vos boucles de mesure ...



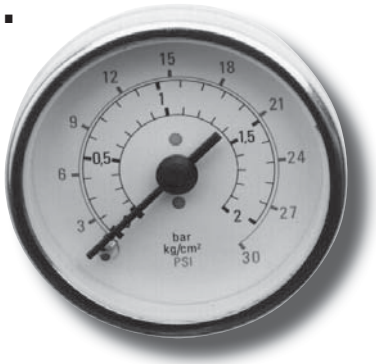
PROTECTION CONTRE LES MODES COMMUNS



COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES DE REGULATION.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Ces manomètres sont destinés aux organes de réglage et de régulation.
(convertisseurs I/P, positionneurs, ...).
Ils disposent en standard d'une double graduation bar / Psi.
et de raccordement en 1/8" & 1/4" Npt.
Boîtier tôle d'acier.
Classe 1,6.
Elément sensible en métal cuivreux.
Diamètres 40 & 50mm.
Raccordement en Npt exclusivement.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAIS	IB	--	-	- -	--	
Manomètre	Boîtier	Diamètre du	Type de	Echelle	Filetage	Implantation
industriel	tôle inox	Boîtier	montage	Voir tableau		
sec, non	Mouvement	40	D		18 = 1/8"	N = Npt
remplissable	bronze	50	F		14 = 1/4"	

Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/8" Npt vertical - Type D.	
Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB40D0218N
0 à 4 bar	MAISIB40D0418N
0 à 7 bar	MAISIB40D0718N
0 à 11 bar	MAISIB40D1118N

Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/8" Npt horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB40F0218N
0 à 4 bar	MAISIB40F0418N
0 à 7 bar	MAISIB40F0718N
0 à 11 bar	MAISIB40D1118N

Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/4" Npt vertical - Type D.	
Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB40D0214N
0 à 4 bar	MAISIB40D0414N
0 à 7 bar	MAISIB40D0714N
0 à 11 bar	MAISIB40D1114N

Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/4" Npt horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB40F0214N
0 à 4 bar	MAISIB40F0414N
0 à 7 bar	MAISIB40F0714N
0 à 11 bar	MAISIB40D1114N

Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/8" Npt vertical - Type D.	
Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB50D0218N
0 à 4 bar	MAISIB50D0418N
0 à 7 bar	MAISIB50D0718N
0 à 11 bar	MAISIB50D1118N

Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/8" Npt horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB50F0218N
0 à 4 bar	MAISIB50F0418N
0 à 7 bar	MAISIB50F0718N
0 à 11 bar	MAISIB50F1118N

Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Npt vertical - Type D.	
Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB50D0214N
0 à 4 bar	MAISIB50D0414N
0 à 7 bar	MAISIB50D0714N
0 à 11 bar	MAISIB50D1114N

Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Npt horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB50F0214N
0 à 4 bar	MAISIB50F0414N
0 à 7 bar	MAISIB50F0714N
0 à 11 bar	MAISIB50F1114N

REGULATEUR PID SORTIE DISCONTINUE
Régulateur pour application de régulation avec entrée universelle et sortie relais.

DR 40
Signal d'entrée universel : Thermocouples, type J, K, T, R, S et sonde PT100Ω à 2 ou 3 fils.
Affichage : LED rouge 3digits de 7 segments 10 mm,
LED d'état pour relais actif, LED d'état de la fonction autoréglage activée.
Résolution 1°C OU 0,1°C.
Régulation mode PID ou ON / OFF avec hystérésis
Sortie : Relais 10A.
Consigne : Sortie principale, alarme basse, alarme haute.
Action : Mode chaud ou mode froid (fonction directe ou inverse).
Précision : 0.25 % de l'échelle ±1 °C, après 20 minutes de mise sous tension.
Protection : IP 54.
Température de fonctionnement : 0 à 50°C
Alimentation : 85 à 270Vca/cc - 50-60Hz

EN STOCK !

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES PROFESSIONNELS ABS dia. 40mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier ABS.
Classe 1,6.
Elément sensible en métal cuivreux.
Diamètres 40, 50 & 63mm.
Conforme à la norme européenne EN 837.

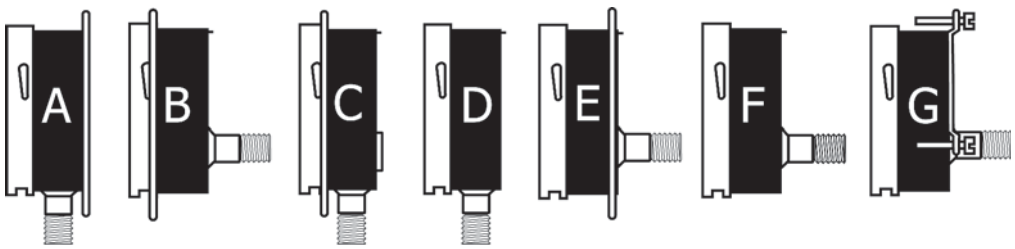
CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAPS	**SB**	**---**	**-**	**- -**	**--**	**--**
Manomètre professionnel sec et non remplissable	Boîtier synthétique Mouvement bronze	Diamètre du Boîtier 040 050 063	Type de montage D F	Echelle Voir tableau	Filetage 18 = 1/8' 14 = 1/4" 12 = 1/2"	Implantation G = Gaz N = Npt

Manomètre dia 40mm. Raccord 1/4" Gaz. vertical - Type D.		Manomètre dia 40mm. Raccord 1/4" Gaz. horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.	Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSSB040DV0118G	-1 à 0 bar	MAPSSB040FV0118G
0 à 1 bar	MAPSSB040D000118G	0 à 1 bar	MAPSSB040F000118G
0 à 2,5 bar	MAPSSB040D0002,518G	0 à 2,5 bar	MAPSSB040F0002,518G
0 à 4 bar	MAPSSB040D000418G	0 à 4 bar	MAPSSB040F000418G
0 à 6 bar	MAPSSB040D000618G	0 à 6 bar	MAPSSB040F000618G
0 à 10 bar	MAPSSB040D001018G	0 à 10 bar	MAPSSB040F001018G
0 à 16 bar	MAPSSB040D001618G	0 à 16 bar	MAPSSB040F001618G
0 à 25 bar	MAPSSB040D002518G	0 à 25 bar	MAPSSB040F002518G
0 à 40 bar	MAPSSB040D004018G	0 à 40 bar	MAPSSB040F004018G
0 à 60 bar	MAPSSB040D006018G	0 à 60 bar	MAPSSB040F006018G
0 à 100 bar	MAPSSB040D010018G	0 à 100 bar	MAPSSB040F010018G
0 à 160 bar	MAPSSB040D016018G	0 à 160 bar	MAPSSB040F016018G
0 à 250 bar	MAPSSB040D025018G	0 à 250 bar	MAPSSB040F025018G

Types d'implantations manomètriques

Une lettre d'identification précise le type d'implantation du raccord ainsi que les différents montages possibles :
A - Montage mural par colerette au dos du manomètre et raccord au dessous.
B - Montage en panneau par colerette avant et raccord derriere le boîtier.
C - Montage en panneau par collerette avant et raccord au dessous du boîtier.
D - Usage standard, implantation verticale et montage sur le raccord positionné au dessous.
E - Montage mural par collerette arrière et raccord au dos. (attention à l'épaisseur du panneau).
F - Implantation horizontale et montage standard par raccord positionné au dos.
G - Montage encastré en panneau avec rebord de soutien et étrier de fixation.



COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES PROFESSIONNELS ABS dia. 50 & 63mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier ABS.
Classe 1,6.
Elément sensible en métal cuivreux.
Diamètres 40, 50 & 63mm.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAPS	SB	---	-	- -	--	--
Manomètre professionnel sec, non remplissable	Boîtier synthétique Mouvement bronze	Diamètre du Boîtier 040 050 063	Type de montage D F	Echelle Voir tableau	Filetage 18 = 1/8' 14 = 1/4" 12 = 1/2"	Implantation G = Gaz N = Npt

Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Gaz vertical - Type D.

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSSB050DV014G
0 à 1 bar	MAPSSB050D000114G
0 à 2,5 bar	MAPSSB050D0002,514G
0 à 4 bar	MAPSSB050D000414G
0 à 6 bar	MAPSSB050D000614G
0 à 10 bar	MAPSSB050D001014G
0 à 16 bar	MAPSSB050D001614G
0 à 25 bar	MAPSSB050D002514G
0 à 40 bar	MAPSSB050D004014G
0 à 60 bar	MAPSSB050D006014G
0 à 100 bar	MAPSSB050D016014G
0 à 160 bar	MAPSSB050D016014G
0 à 250 bar	MAPSSB050D025014G

Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Gaz horizontal - Type F.

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSSB050FV014G
0 à 1 bar	MAPSSB050F000114G
0 à 2,5 bar	MAPSSB050F0002,514G
0 à 4 bar	MAPSSB050F000414G
0 à 6 bar	MAPSSB050F000614G
0 à 10 bar	MAPSSB050F001014G
0 à 16 bar	MAPSSB050F001614G
0 à 25 bar	MAPSSB050F002514G
0 à 40 bar	MAPSSB050F004014G
0 à 60 bar	MAPSSB050F006014G
0 à 100 bar	MAPSSB050F016014G
0 à 160 bar	MAPSSB050F016014G
0 à 250 bar	MAPSSB050F025014G

Manomètre dia. 63mm. Raccord 1/4" Gaz vertical - Type D.

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSS DV014G
0 à 1 bar	MAPSSB063D000114G
0 à 2,5 bar	MAPSSB063D0002,514G
0 à 4 bar	MAPSSB063D000414G
0 à 6 bar	MAPSSB063D000614G
0 à 10 bar	MAPSSB063D001014G
0 à 16 bar	MAPSSB063D001614G
0 à 25 bar	MAPSSB063D002514G
0 à 40 bar	MAPSSB063D004014G
0 à 60 bar	MAPSSB063D006014G
0 à 100 bar	MAPSSB063D016014G
0 à 160 bar	MAPSSB063D016014G
0 à 250 bar	MAPSSB063D025014G

Manomètre dia. 63mm. Raccord 1/4" Gaz horizontal - Type F.

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSSB063FV014G
0 à 1 bar	MAPSSB063F000114G
0 à 2,5 bar	MAPSSB063F0002,514G
0 à 4 bar	MAPSSB063F000414G
0 à 6 bar	MAPSSB063F000614G
0 à 10 bar	MAPSSB063F001014G
0 à 16 bar	MAPSSB063F001614G
0 à 25 bar	MAPSSB063F002514G
0 à 40 bar	MAPSSB063F004014G
0 à 60 bar	MAPSSB063F006014G
0 à 100 bar	MAPSSB063F016014G
0 à 160 bar	MAPSSB063F016014G
0 à 250 bar	MAPSSB063F025014G

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES PROFESSIONNELS INOX SECS dia. 40 & 50mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier acier inox sec.
Classe 1,6.
Elément sensible en métal cuivreux.
Diamètre 40 mm, raccord 1/8" Gaz.
Diamètre 50 mm, raccord 1/4" Gaz.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAPS	IB		---	-	- -	--
Manomètre professionnel sec et non remplissable	Boîtier Inox Mouvement bronze	Diamètre du Boîtier 040 050 063	Type de montage D F	Echelle Voir tableau	Filetage 18 = 1/8' 14 = 1/4" 12 = 1/2"	Implantation G = Gaz N = Npt

Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/8" Gaz vertical - Type D.

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSIB040DV018G
0 à 1 bar	MAPSIB040D000118G
0 à 2,5 bar	MAPSIB040D0002,518G
0 à 4 bar	MAPSIB040D000418G
0 à 6 bar	MAPSIB040D000618G
0 à 10 bar	MAPSIB040D001018G
0 à 16 bar	MAPSIB040D001618G
0 à 25 bar	MAPSIB040D002518G
0 à 40 bar	MAPSIB040D004018G
0 à 60 bar	MAPSIB040D006018G
0 à 100 bar	MAPSIB040D016018G
0 à 160 bar	MAPSIB040D016018G
0 à 250 bar	MAPSIB040D025018G

Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/8" Gaz horizontal - Type F.

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSIB040FV018G
0 à 1 bar	MAPSIB040F000118G
0 à 2,5 bar	MAPSIB040F0002,518G
0 à 4 bar	MAPSIB040F000418G
0 à 6 bar	MAPSIB040F000618G
0 à 10 bar	MAPSIB040F001018G
0 à 16 bar	MAPSIB040F001618G
0 à 25 bar	MAPSIB040F002518G
0 à 40 bar	MAPSIB040F004018G
0 à 60 bar	MAPSIB040F006018G
0 à 100 bar	MAPSIB040F016018G
0 à 160 bar	MAPSIB040F016018G
0 à 250 bar	MAPSIB040F025018G

Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Gaz vertical - Type D.

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSS DV014G
0 à 1 bar	MAPSIB050D000114G
0 à 2,5 bar	MAPSIB050D0002,514G
0 à 4 bar	MAPSIB050D000414G
0 à 6 bar	MAPSIB050D000614G
0 à 10 bar	MAPSIB050D001014G
0 à 16 bar	MAPSIB050D001614G
0 à 25 bar	MAPSIB050D002514G
0 à 40 bar	MAPSIB050D004014G
0 à 60 bar	MAPSIB050D006014G
0 à 100 bar	MAPSIB050D016014G
0 à 160 bar	MAPSIB050D016014G
0 à 250 bar	MAPSIB050D025014G

Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Gaz horizontal - Type F.

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSIB050FV014G
0 à 1 bar	MAPSIB050F000114G
0 à 2,5 bar	MAPSIB050F0002,514G
0 à 4 bar	MAPSIB050F000414G
0 à 6 bar	MAPSIB050F000614G
0 à 10 bar	MAPSIB050F001014G
0 à 16 bar	MAPSIB050F001614G
0 à 25 bar	MAPSIB050F002514G
0 à 40 bar	MAPSIB050F004014G
0 à 60 bar	MAPSIB050F006014G
0 à 100 bar	MAPSIB050F016014G
0 à 160 bar	MAPSIB050F016014G
0 à 250 bar	MAPSIB050F025014G

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES PROFESSIONNELS INOX SECS dia. 63mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier acier inox sec, diamètre 63mm.
Classe 1,6.
Elément sensible en laiton.
Raccord 1/4" Gaz.
Conforme à la norme européenne EN 837.

OPTION VOYANT VERRE POUR AMBIANCES AGRESSIVES.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAPR	IB		---	-	- -	--
Manomètre professionnel	Boîtier Inox Mouvement bronze	Diamètre du Boîtier	Type de montage	Echelle Voir tableau	Filetage	Implantation
		040	D		18 = 1/8"	G = Gaz
		050	F		14 = 1/4"	N = Npt
		063	B		12 = 1/2"	
		100	G			

Raccord 1/4" Gaz vertical - Type D -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPRIB063DV0114G
-1 à 1,5 bar	MAPRIB063DV01,514G
-1 à 3 bar	MAPRIB063DV0314G
-1 à 9 bar	MAPRIB063DV0914G
-1 à 15 bar	MAPRIB63DV1514G
0 à 1 bar	MAPRIB063D000114G
0 à 1,6 bar	MAPRIB063D0001,614G
0 à 2,5 bar	MAPRIB063D0002,514G
0 à 4 bar	MAPRIB063D000414G
0 à 6 bar	MAPRIB063D000614G
0 à 10 bar	MAPRIB063D001014G
0 à 16 bar	MAPRIB063D001614G
0 à 25 bar	MAPRIB063D002514G
0 à 40 bar	MAPRIB063D004014G
0 à 60 bar	MAPRIB063D006014G
0 à 100 bar	MAPRIB063D010014G
0 à 160 bar	MAPRIB063D016014G
0 à 250 bar	MAPRIB063D025014G
0 à 400 bar	MAPRIB063D040014G
0 à 600 bar	MAPRIB063D060014G

Raccord 1/4" Gaz horizontal - Type F -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPRIB063FV0114G
-1 à 1,5 bar	MAPRIB063FV01,514G
-1 à 3 bar	MAPRIB063FV0314G
-1 à 9 bar	MAPRIB063FV0914G
-1 à 15 bar	MAPRIB063FV1514G
0 à 1 bar	MAPRIB063F000114G
0 à 1,6 bar	MAPRIB063F0001,614G
0 à 2,5 bar	MAPRIB063F0002,514G
0 à 4 bar	MAPRIB063F000414G
0 à 6 bar	MAPRIB063F000614G
0 à 10 bar	MAPRIB063F001014G
0 à 16 bar	MAPRIB063F001614G
0 à 25 bar	MAPRIB063F002514G
0 à 40 bar	MAPRIB063F004014G
0 à 60 bar	MAPRIB063F006014G
0 à 100 bar	MAPRIB063F010014G
0 à 160 bar	MAPRIB063F016014G
0 à 250 bar	MAPRIB063F025014G
0 à 400 bar	MAPRIB063F040014G
0 à 600 bar	MAPRIB063F060014G

Raccord 1/4" Gaz horizontal et collerette - Type B -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPRIB063BV0114G
-1 à 1,5 bar	MAPRIB063BV01,514G
-1 à 3 bar	MAPRIB063BV0314G
-1 à 9 bar	MAPRIB063BV0914G
-1 à 15 bar	MAPRIB63BV1514G
0 à 1 bar	MAPRIB063B000114G
0 à 1,6 bar	MAPRIB063B0001,614G
0 à 2,5 bar	MAPRIB063B0002,514G
0 à 4 bar	MAPRIB063B000414G
0 à 6 bar	MAPRIB063B000614G
0 à 10 bar	MAPRIB063B001014G
0 à 16 bar	MAPRIB063B001614G
0 à 25 bar	MAPRIB063B002514G
0 à 40 bar	MAPRIB063B004014G
0 à 60 bar	MAPRIB063B006014G
0 à 100 bar	MAPRIB063B010014G
0 à 160 bar	MAPRIB063B016014G
0 à 250 bar	MAPRIB063B025014G
0 à 400 bar	MAPRIB063B040014G
0 à 600 bar	MAPRIB063B060014G

Raccord 1/4" Gaz horizontal et étrier - Type G -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPRIB063GV0114G
-1 à 1,5 bar	MAPRIB063GV01,514G
-1 à 3 bar	MAPRIB063GV0314G
-1 à 9 bar	MAPRIB063GV0914G
-1 à 15 bar	MAPRIB063GV1514G
0 à 1 bar	MAPRIB063G000114G
0 à 1,6 bar	MAPRIB063G0001,614G
0 à 2,5 bar	MAPRIB063G0002,514G
0 à 4 bar	MAPRIB063G000414G
0 à 6 bar	MAPRIB063G000614G
0 à 10 bar	MAPRIB063G001014G
0 à 16 bar	MAPRIB063G001614G
0 à 25 bar	MAPRIB063G002514G
0 à 40 bar	MAPRIB063G004014G
0 à 60 bar	MAPRIB063G006014G
0 à 100 bar	MAPRIB063G010014G
0 à 160 bar	MAPRIB063G016014G
0 à 250 bar	MAPRIB063G025014G
0 à 400 bar	MAPRIB063G040014G
0 à 600 bar	MAPRIB063G060014G

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES PROFESSIONNELS INOX SECS dia. 100mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier acier inox sec, diamètre 100mm.
Classe 1,6.
Elément sensible en laiton.
Raccord 1/2" Gaz.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

			---	-	- -	--
MAPR	**IB**					
Manomètre professionnel	Boîtier Inox Mouvement bronze	Diamètre du Boîtier	Type de montage	Echelle Voir tableau	Filetage	Implantation
		040	D		18 = 1/8"	G = Gaz
		050	F		14 = 1/4"	N = Npt
		063	B		12 = 1/2"	
		100	G			

Raccord vertical 1/2" Gaz - Type D -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSIB100DV0112G
-1 à 1,5 bar	MAPSIB100DV01,512G
-1 à 3 bar	MAPSIB100DV0312G
-1 à 9 bar	MAPSIB100DV0912G
-1 à 15 bar	MAPSIB100DV1512G
0 à 1 bar	MAPSIB100D000112G
0 à 1,6 bar	MAPSIB100D0001,612G
0 à 2,5 bar	MAPSIB100D0002,512G
0 à 4 bar	MAPSIB100D000412G
0 à 6 bar	MAPSIB100D000612G
0 à 10 bar	MAPSIB100D001012G
0 à 16 bar	MAPSIB100D001612G
0 à 25 bar	MAPSIB100D002512G
0 à 40 bar	MAPSIB100D004012G
0 à 60 bar	MAPSIB100D006012G
0 à 100 bar	MAPSIB100D010012G
0 à 160 bar	MAPSIB100D016012G
0 à 250 bar	MAPSIB100D0250G12
0 à 400 bar	MAPSIB100D040012G
0 à 600 bar	MAPSIB100D060012G

Raccord horizontal 1/2" Gaz - Type F -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSIB100FV0112G
-1 à 1,5 bar	MAPSIB100FV01,512G
-1 à 3 bar	MAPSIB100FV0312G
-1 à 9 bar	MAPSIB100FV0912G
-1 à 15 bar	MAPSIB100FV1512G
0 à 1 bar	MAPSIB100F000112G
0 à 1,6 bar	MAPSIB100F0001,612G
0 à 2,5 bar	MAPSIB100F0002,512G
0 à 4 bar	MAPSIB100F000412G
0 à 6 bar	MAPSIB100F000612G
0 à 10 bar	MAPSIB100F001012G
0 à 16 bar	MAPSIB100F001612G
0 à 25 bar	MAPSIB100F002512G
0 à 40 bar	MAPSIB100F004012G
0 à 60 bar	MAPSIB100F006012G
0 à 100 bar	MAPSIB100F010012G
0 à 160 bar	MAPSIB100F016012G
0 à 250 bar	MAPSIB100F025012G
0 à 400 bar	MAPSIB100F040012G
0 à 600 bar	MAPSIB100F060012G

Raccord vertical et collerette 1/2" Gaz - Type A -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSIB100AV0112G
-1 à 1,5 bar	MAPSIB100AV01,512G
-1 à 3 bar	MAPSIB100AV0312G
-1 à 9 bar	MAPSIB100AV0912G
-1 à 15 bar	MAPSIB100AV1512G
0 à 1 bar	MAPSIB100A000112G
0 à 1,6 bar	MAPSIB100A0001,612G
0 à 2,5 bar	MAPSIB100A0002,512G
0 à 4 bar	MAPSIB100A000412G
0 à 6 bar	MAPSIB100A000612G
0 à 10 bar	MAPSIB100A001012G
0 à 16 bar	MAPSIB100A001612G
0 à 25 bar	MAPSIB100A002512G
0 à 40 bar	MAPSIB100A004012G
0 à 60 bar	MAPSIB100A006012G
0 à 100 bar	MAPSIB100A010012G
0 à 160 bar	MAPSIB100A016012G
0 à 250 bar	MAPSIB100A025012G
0 à 400 bar	MAPSIB100A040012G
0 à 600 bar	MAPSIB100A060012G

Raccord horizontal et collerette 1/2" Gaz - Type B -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPSIB100BV0112G
-1 à 1,5 bar	MAPSIB100BV01,512G
-1 à 3 bar	MAPSIB100BV0312G
-1 à 9 bar	MAPSIB100BV0912G
-1 à 15 bar	MAPSIB100BV1512G
0 à 1 bar	MAPSIB100B000112G
0 à 1,6 bar	MAPSIB100B0001,612G
0 à 2,5 bar	MAPSIB100B0002,512G
0 à 4 bar	MAPSIB100B000412G
0 à 6 bar	MAPSIB100B000612G
0 à 10 bar	MAPSIB100B001012G
0 à 16 bar	MAPSIB100B001612G
0 à 25 bar	MAPSIB100B002512G
0 à 40 bar	MAPSIB100B004012G
0 à 60 bar	MAPSIB100B006012G
0 à 100 bar	MAPSIB100B010012G
0 à 160 bar	MAPSIB100B016012G
0 à 250 bar	MAPSIB100B025012G
0 à 400 bar	MAPSIB100B040012G
0 à 600 bar	MAPSIB100B060012G

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRE PROFESSIONNEL POUR FLUIDES GENERAUX.

www.sdmtc.fr

Manomètre professionnel boitier inox rempli de glycérine.

MAPGIN diamètres 63 et 100mm.

- *Conception industrielle.*
- *Rustique et robuste.*
- *Pour fluides généraux industriels.*
- *Boitier acier inox pour applications difficiles.*
- *Montage 1/4" Gaz.*
- *Classe 1,6.*

Le manomètre MAPGIN est un instrument de mesure de pression de classe 1.6. Il est disponible en deux tailles (63mm et 100mm) ainsi qu'en plusieurs types de montages. Il a été conçu pour standardiser les manomètres destinés aux applications de mesure des fluides neutres en ambiance industrielle. Son tube bronze permet de l'utiliser sur tous les fluides non agressifs de l'industrie (eau, gaz, air humide, huiles hydrauliques, ...) et le boitier inox en standard permet de le monter au sein d'ambiances faiblement corrosives. Enfin l'étanchéité associée au remplissage de glycérine le protégent des vibrations ce qui permet son utilisation sur les procédés les plus énergiques (pompes, compresseurs, foreuses, moteurs hydrauliques, ...). Tous les types de montages sont réalisables grace aux collerettes et étriers livrables en option (disponibles sur stock).

Specifications:

		MAPGIN 63	MAPGIN 100
Exécution		Selon EN837-1	
Diamètre		63mm	100mm
Classe		1.6	
Etendue de mesure		-1/+400 bar	-1/+600 bar
Températures			
	Température ambiante	-10 à +70°C	
	Température fluide	Jusqu'à 200°c	
Matériaux			
	Raccord	Laiton 1/4" Gaz	Laiton 1/2" Gaz
	Organe moteur	Laiton	
	Mouvement	Laiton	
	Lunette	Acier inox	
	Cadran et aiguille	Aluminiun	
	Boitier	Acier inox	
	Voyant	polycarbonate	
Plages d'utilisation			
	Pression statique	Fin d'échelle	
	Pression de travail	30 à 70 % de l'échelle	
	Surpression momentannée	110% de l'échelle	
Poids		0,35 Kg	0,55 Kg
Indice de protection		IP 65	

DIAMETRE 63mm

ECHELLE	TYPE D
-1 / 0 bar	MAPGIN063DV0114G
-1 /+1,5 bar	MAPGIN063DV1,514G
-1 /+3 bar	MAPGIN063DV0314G
-1/+5 bar	MAPGIN063DV0514G
-1/+9 bar	MAPGIN063DV0914G
-1/+15 bar	MAPGIN063DV1514G
0/1 bar	MAPGIN063D000114G
0/2,5 bar	MAPGIN063D0002,514G
0/4 bar	MAPGIN063D000414G
0/6 bar	MAPGIN063D000614G
0/10 bar	MAPGIN063D001014G
0/16 bar	MAPGIN063D001614G
0/25 bar	MAPGIN063D002514G
0/40 bar	MAPGIN063D004014G
0/60 bar	MAPGIN063D006014G
0/100 bar	MAPGIN063D010014G
0/160 bar	MAPGIN063D016014G
0/250 bar	MAPGIN063D025014G
0/400 bar	MAPGIN063D040014G

DIAMETRE 63mm

ECHELLE	TYPE F
-1 / 0 bar	MAPGIN063FV0114G
-1 /+1,5 bar	MAPGIN063FV1,514G
-1 /+3 bar	MAPGIN063FV0314G
-1/+5 bar	MAPGIN063FV0514G
-1/+9 bar	MAPGIN063FV0914G
-1/+15 bar	MAPGIN063FV1514G
0/1 bar	MAPGIN063F000114G
0/2,5 bar	MAPGIN063F0002,514G
0/4 bar	MAPGIN063F000414G
0/6 bar	MAPGIN063F000614G
0/10 bar	MAPGIN063F001014G
0/16 bar	MAPGIN063F001614G
0/25 bar	MAPGIN063F002514G
0/40 bar	MAPGIN063F004014G
0/60 bar	MAPGIN063F006014G
0/100 bar	MAPGIN063F010014G
0/160 bar	MAPGIN063F016014G
0/250 bar	MAPGIN063F025014G
0/400 bar	MAPGIN063F040014G

DIAMETRE 100mm

ECHELLE	TYPE D
-1 / 0 bar	MAPGIN100DV0114G
-1 /+1,5 bar	MAPGIN100DV1,514G
-1 /+3 bar	MAPGIN100DV0314G
-1/+5 bar	MAPGIN100DV0514G
-1/+9 bar	MAPGIN100DV0914G
-1/+15 bar	MAPGIN100DV1514G
0/1 bar	MAPGIN100D000114G
0/2,5 bar	MAPGIN100D0002,514G
0/4 bar	MAPGIN100D000414G
0/6 bar	MAPGIN100D000614G
0/10 bar	MAPGIN100D001014G
0/16 bar	MAPGIN100D001614G
0/25 bar	MAPGIN100D002514G
0/40 bar	MAPGIN100D004014G
0/60 bar	MAPGIN100D006014G
0/100 bar	MAPGIN100D010014G
0/160 bar	MAPGIN100D016014G
0/250 bar	MAPGIN100D025014G
0/400 bar	MAPGIN100D040014G
0/600 bar	MAPGIN100D060014G

DIAMETRE 100mm

ECHELLE	TYPE F
-1 / 0 bar	MAPGIN100FV0114G
-1 /+1,5 bar	MAPGIN100FV1,514G
-1 /+3 bar	MAPGIN100FV0314G
-1/+5 bar	MAPGIN100FV0514G
-1/+9 bar	MAPGIN100FV0914G
-1/+15 bar	MAPGIN100FV1514G
0/1 bar	MAPGIN100F000114G
0/2,5 bar	MAPGIN100F0002,514G
0/4 bar	MAPGIN100F000414G
0/6 bar	MAPGIN100F000614G
0/10 bar	MAPGIN100F001014G
0/16 bar	MAPGIN100F001614G
0/25 bar	MAPGIN100F002514G
0/40 bar	MAPGIN100F004014G
0/60 bar	MAPGIN100F006014G
0/100 bar	MAPGIN100F010014G
0/160 bar	MAPGIN100F016014G
0/250 bar	MAPGIN100F025014G
0/400 bar	MAPGIN100F040014G
0/600 bar	MAPGIN100F060014G

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES BRONZE/ INOX A BAIN D'HUILE dia. 63mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier acier inox diamètre 63mm, rempli de glycérine.
Classe 1,6.
Elément sensible en laiton.
Raccord 1/4" Gaz.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAPG	IB	---	---	-	- -	--
Manomètre professionnel rempli de glycérine	Boîtier Inox Mouvement bronze	Diamètre du Boîtier 040 050 063 100	Type de montage D F B G	Echelle Voir tableau	Filetage 18 = 1/8' 14 = 1/4" 12 = 1/2"	Implantation C = Cylindrique G = Gaz N = Npt

Raccord vertical 1/4" Gaz - Type D -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPGIB063DV0114G
-1 à 1,5 bar	MAPGIB063DV01,514G
-1 à 3 bar	MAPGIB063DV0314G
-1 à 9 bar	MAPGIB063DV0914G
-1 à 15 bar	MAPGIB63DV1514G
0 à 1 bar	MAPGIB063D000114G
0 à 1,6 bar	MAPGIB063D0001,614G
0 à 2,5 bar	MAPGIB063D0002,514G
0 à 4 bar	MAPGIB063D000414G
0 à 6 bar	MAPGIB063D000614G
0 à 10 bar	MAPGIB063D001014G
0 à 16 bar	MAPGIB063D001614G
0 à 25 bar	MAPGIB063D002514G
0 à 40 bar	MAPGIB063D004014G
0 à 60 bar	MAPGIB063D006014G
0 à 100 bar	MAPGIB063D010014G
0 à 160 bar	MAPGIB063D016014G
0 à 250 bar	MAPGIB063D025014G
0 à 400 bar	MAPGIB063D040014G
0 à 600 bar	MAPGIB063D060014G

Raccord horizontal 1/4" Gaz - Type F -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPGIB063FV0114G
-1 à 1,5 bar	MAPGIB063FV01,514G
-1 à 3 bar	MAPGIB063FV0314G
-1 à 9 bar	MAPGIB063FV0914G
-1 à 15 bar	MAPGIB063FV1514G
0 à 1 bar	MAPGIB063F000114G
0 à 1,6 bar	MAPGIB063F0001,614G
0 à 2,5 bar	MAPGIB063F0002,514G
0 à 4 bar	MAPGIB063F000414G
0 à 6 bar	MAPGIB063F000614G
0 à 10 bar	MAPGIB063F001014G
0 à 16 bar	MAPGIB063F001614G
0 à 25 bar	MAPGIB063F002514G
0 à 40 bar	MAPGIB063F004014G
0 à 60 bar	MAPGIB063F006014G
0 à 100 bar	MAPGIB063F010014G
0 à 160 bar	MAPGIB063F016014G
0 à 250 bar	MAPGIB063F025014G
0 à 400 bar	MAPGIB063F040014G
0 à 600 bar	MAPGIB063F060014G

Raccord horizontal 1/4" Gaz - Type B -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPGIB063BV0114G
-1 à 1,5 bar	MAPGIXB63BV01,514G
-1 à 3 bar	MAPGIB063BV0314G
-1 à 9 bar	MAPGIB063BV0914G
-1 à 15 bar	MAPGIB63BV1514G
0 à 1 bar	MAPGIB063B000114G
0 à 1,6 bar	MAPGIB063B001,614G
0 à 2,5 bar	MAPGIB063B002,514G
0 à 4 bar	MAPGIB063B000414G
0 à 6 bar	MAPGIB063B000614G
0 à 10 bar	MAPGIB063B001014G
0 à 16 bar	MAPGIB063B001614G
0 à 25 bar	MAPGIB063B002514G
0 à 40 bar	MAPGIB063B004014G
0 à 60 bar	MAPGIB063B006014G
0 à 100 bar	MAPGIB063B010014G
0 à 160 bar	MAPGIB063B016014G
0 à 250 bar	MAPGIB063B025014G
0 à 400 bar	MAPGIB063B040014G
0 à 600 bar	MAPGIB063B060014G

Raccord horizontal 1/4" Gaz - Type G -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPGIB063GV0114G
-1 à 1,5 bar	MAPGIB063GV01,514G
-1 à 3 bar	MAPGIB063GV0314G
-1 à 9 bar	MAPGIB063GV0914G
-1 à 15 bar	MAPGIB063GV1514G
0 à 1 bar	MAPGIB063G000114G
0 à 1,6 bar	MAPGIB063G001,614G
0 à 2,5 bar	MAPGIB063G002,514G
0 à 4 bar	MAPGIB063G000414G
0 à 6 bar	MAPGIB063G000614G
0 à 10 bar	MAPGIB063G001014G
0 à 16 bar	MAPGIB063G001614G
0 à 25 bar	MAPGIB063G002514G
0 à 40 bar	MAPGIB063G004014G
0 à 60 bar	MAPGIB063G006014G
0 à 100 bar	MAPGIB063G010014G
0 à 160 bar	MAPGIB063G016014G
0 à 250 bar	MAPGIB063G025014G
0 à 400 bar	MAPGIB063G040014G
0 à 600 bar	MAPGIB063G060014G

Option.	Référence.
Voyant verre pour ambiance agressive et applications peinture.	MAPGIB063VERRE

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES BRONZE / INOX A BAIN D'HUILE dia. 100mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier acier inox diamètre 100mm, rempli de glycérine.
Classe 1,6.
Elément sensible en laiton.
Raccord 1/2" Gaz.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAPG	IB		---	-	- -	--
Manomètre professionnel rempli de glycérine	Boîtier Inox Mouvement bronze	Diamètre du Boîtier	Type de montage	Echelle Voir tableau	Filetage	Implantation
		040	D		18 = 1/8'	G = Gaz
		050	F		14 = 1/4"	N = Npt
		063	B		12 = 1/2"	
		100	A			

Raccord vertical 1/2" Gaz - Type D -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPGIB100DV0112G
-1 à 1,5 bar	MAPGIB100DV01,512G
-1 à 3 bar	MAPGIB100DV0312G
-1 à 9 bar	MAPGIB100DV0912G
-1 à 15 bar	MAPGIB100DV1512G
0 à 1 bar	MAPGIB100D000112G
0 à 1,6 bar	MAPGIB100D001,612G
0 à 2,5 bar	MAPGIB100D002,512G
0 à 4 bar	MAPGIB100D000412G
0 à 6 bar	MAPGIB100D000612G
0 à 10 bar	MAPGIB100D001012G
0 à 16 bar	MAPGIB100D001612G
0 à 25 bar	MAPGIB100D002512G
0 à 40 bar	MAPGIB100D004012G
0 à 60 bar	MAPGIB100D006012G
0 à 100 bar	MAPGIB100D010012G
0 à 160 bar	MAPGIB100D016012G
0 à 250 bar	MAPGIB100D0250G12
0 à 400 bar	MAPGIB100D040012G
0 à 600 bar	MAPGIB100D060012G

Raccord horizontal 1/2" Gaz - Type F -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPGIB100FV0112G
-1 à 1,5 bar	MAPGIB100FV01,512G
-1 à 3 bar	MAPGIB100FV0312G
-1 à 9 bar	MAPGIB100FV0912G
-1 à 15 bar	MAPGIB100FV1512G
0 à 1 bar	MAPGIB100F000112G
0 à 1,6 bar	MAPGIB100F001,612G
0 à 2,5 bar	MAPGIB100F002,512G
0 à 4 bar	MAPGIB100F000412G
0 à 6 bar	MAPGIB100F000612G
0 à 10 bar	MAPGIB100F001012G
0 à 16 bar	MAPGIB100F001612G
0 à 25 bar	MAPGIB100F002512G
0 à 40 bar	MAPGIB100F004012G
0 à 60 bar	MAPGIB100F006012G
0 à 100 bar	MAPGIB100F010012G
0 à 160 bar	MAPGIB100F016012G
0 à 250 bar	MAPGIB100F025012G
0 à 400 bar	MAPGIB100F040012G
0 à 600 bar	MAPGIB100F060012G

Raccord horizontal 1/2" Gaz - Type B -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPGIB100AV0112G
-1 à 1,5 bar	MAPGIB100AV01,512G
-1 à 3 bar	MAPGIB100AV0312G
-1 à 9 bar	MAPGIB100AV0912G
-1 à 15 bar	MAPGIB100AV1512G
0 à 1 bar	MAPGIB100A000112G
0 à 1,6 bar	MAPGIB100A001,612G
0 à 2,5 bar	MAPGIB100A002,512G
0 à 4 bar	MAPGIB100A000412G
0 à 6 bar	MAPGIB100A000612G
0 à 10 bar	MAPGIB100A001012G
0 à 16 bar	MAPGIB100A001612G
0 à 25 bar	MAPGIB100A002512G
0 à 40 bar	MAPGIB100A004012G
0 à 60 bar	MAPGIB100A006012G
0 à 100 bar	MAPGIB100A010012G
0 à 160 bar	MAPGIB100A016012G
0 à 250 bar	MAPGIB100A025012G
0 à 400 bar	MAPGIB100A040012G
0 à 600 bar	MAPGIB100A060012G

Raccord horizontal 1/2" Gaz - Type G -

Echelle.	Référence.
-1 à 0 bar	MAPGIB100BV0112G
-1 à 1,5 bar	MAPGIB100BV01,512G
-1 à 3 bar	MAPGIB100BV0312G
-1 à 9 bar	MAPGIB100BV0912G
-1 à 15 bar	MAPGIB100BV1512G
0 à 1 bar	MAPGIB100B000112G
0 à 1,6 bar	MAPGIB100B001,612G
0 à 2,5 bar	MAPGIB100B002,512G
0 à 4 bar	MAPGIB100B000412G
0 à 6 bar	MAPGIB100B000612G
0 à 10 bar	MAPGIB100B001012G
0 à 16 bar	MAPGIB100B001612G
0 à 25 bar	MAPGIB100B002512G
0 à 40 bar	MAPGIB100B004012G
0 à 60 bar	MAPGIB100B006012G
0 à 100 bar	MAPGIB100B010012G
0 à 160 bar	MAPGIB100B016012G
0 à 250 bar	MAPGIB100B025012G
0 à 400 bar	MAPGIB100B040012G
0 à 600 bar	MAPGIB100B060012G

Manomètre sur séparateur nettoyable pour applications colmatantes (peintures, vernis,...) ... Consultez-nous ! Nous avons la solution.

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES TRES BASSE PRESSION dia. 63 & 100mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier tôle et élément sensible en acier inox.
Raccord 1/4" & 1/2" Gaz ou 1/4" & 1/2 Npt.
Diamètres 63mm & 100mm.
Montage vertical ou horizontal.
Montage sur demande en version panneau avec collerette avant et arrière ou en montage sur étrier pour insertion sur tableau.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAICAX	Diamètre	TYPE	Echelle	Raccord
Manomètre Industriel basse pression Boîtier acier Capsule inox	063 = 63mm 100 = 100mm	D = vertical F = horizontal A = D + colerette arrière B = F + colerette avant	Voir tableau	14G = 1/4" Gaz 12G = 1/2" Gaz 14N = 1/4" Npt 12N = 1/2" Npt

MAICIX
Manomètre Industriel basse pression Boîtier inox capsule inox

Echelle.	Boîtier acier - Diamètre 63mm. Raccord 1/4" Gaz.		Boîtier acier - Diamètre 100mm. Raccord 1/2" Gaz.	
	Type D.	Type F.	Type D.	Type F.
-16 à 0 mbar	MAICAX063D016VG	MAICAX063F016VG	MAICAX100D016VG	MAICAX100F016VG
-25 à 0 mbar	MAICAX063D025VG	MAICAX063F025VG	MAICAX100D025VG	MAICAX100F025VG
-40 à 0 mbar	MAICAX063D040VG	MAICAX063F040VG	MAICAX100D040VG	MAICAX100F040VG
-60 à 0 mbar	MAICAX063D060VG	MAICAX063F060VG	MAICAX100D060VG	MAICAX100F060VG
-100 à 0 mbar	MAICAX063D100VG	MAICAX063F100VG	MAICAX100D100VG	MAICAX100F100VG
-160 à 0 mbar	MAICAX063D160VG	MAICAX063F160VG	MAICAX100D160VG	MAICAX100F160VG
-250 à 0 mbar	MAICAX063D250VG	MAICAX063F250VG	MAICAX100D250VG	MAICAX100F250VG
-400 à 0 mbar	MAICAX063D400VG	MAICAX063F400VG	MAICAX100D400VG	MAICAX100F400VG
-600 à 0 mbar	MAICAX063D600VG	MAICAX063F600VG	MAICAX100D600VG	MAICAX100F600VG
0 à 16 mbar	MAICAX063D0016G	MAICAX063F0016G	MAICAX100D0016G	MAICAX100F0016G
0 à 25 mbar	MAICAX063D0025G	MAICAX063F0025G	MAICAX100D0025G	MAICAX100F0025G
0 à 40 mbar	MAICAX063D0040G	MAICAX063F0040G	MAICAX100D0040G	MAICAX100F0040G
0 à 60 mbar	MAICAX063D0060G	MAICAX063F0060G	MAICAX100D0060G	MAICAX100F0060G
0 à 100 mbar	MAICAX063D0100G	MAICAX063F0100G	MAICAX100D0100G	MAICAX100F0100G
0 à 160 mbar	MAICAX063D0160G	MAICAX063F0160G	MAICAX100D0160G	MAICAX100F0160G
0 à 250 mbar	MAICAX063D0250G	MAICAX063F0250G	MAICAX100D0250G	MAICAX100F0250G
0 à 400 mbar	MAICAX063D0400G	MAICAX063F0400G	MAICAX100D0400G	MAICAX100F0400G
0 à 600 mbar	MAICAX063D0600G	MAICAX063F0600G	MAICAX100D0600G	MAICAX100F0600G

Echelle.	Boîtier inox - Diamètre 100mm. Raccord 1/2" Gaz.	
	Type D.	Type F.
-16 à 0 mbar	MAICIX100D016VG	MAICIX100F016VG
-25 à 0 mbar	MAICIX100D025VG	MAICIX100F025VG
-40 à 0 mbar	MAICIX100D040VG	MAICIX100F040VG
-60 à 0 mbar	MAICIX100D060VG	MAICIX100F060VG
-100 à 0 mbar	MAICIX100D100VG	MAICIX100F100VG
-160 à 0 mbar	MAICIX100D160VG	MAICIX100F160VG
-250 à 0 mbar	MAICIX100D250VG	MAICIX100F250VG
-400 à 0 mbar	MAICIX100D400VG	MAICIX100F400VG
-600 à 0 mbar	MAICIX100D600VG	MAICIX100F600VG
0 à 16 mbar	MAICIX100D0016G	MAICIX100F0016G
0 à 25 mbar	MAICIX100D0025G	MAICIX100F0025G
0 à 40 mbar	MAICIX100D0040G	MAICIX100F0040G
0 à 60 mbar	MAICIX100D0060G	MAICIX100F0060G
0 à 100 mbar	MAICIX100D0100G	MAICIX100F0100G
0 à 160 mbar	MAICIX100D0160G	MAICIX100F0160G
0 à 250 mbar	MAICIX100D0250G	MAICIX100F0250G
0 à 400 mbar	MAICIX100D0400G	MAICIX100F0400G
0 à 600 mbar	MAICIX100D0600G	MAICIX100F0600G

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES BASSE PRESSION A MEMBRANE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier en fonte et élément sensible en alliage de cuivre.
Raccord 1/2" Gaz ou 1/2" Npt.
Diamètre du voyant : 100mm (160mm sur demande).
Voyant verre d'instrumentation.
Classe 1,6.
Température fluide de -20 à +100°C.
Conforme à la norme européenne EN 837.
Bride de membrane diamètre 160mm.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MABRIA	Diamètre	TYPE	Echelle	Raccord
Manomètre Industriel Fonte à membrane	100 = 100mm 160 = 160mm	D = vertical	Voir tableau	14G = 1/4" Gaz 12G = 1/2" Gaz 14N = 1/4" Npt 12N = 1/2" Npt

	Cadran diamètre 100mm.	Cadran diamètre 160mm.
Echelles.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Gaz.
0 à 40 mbar	MABCIA100DM04012G	MABCIA160DM04012G
0 à 60 mbar	MABCIA100DM06012G	MABCIA160DM06012G
0 à 100 mbar	MABCIA100DM10012G	MABCIA160DM10012G
0 à 160 mbar	MABCIA100DM16012G	MABCIA160DM16012G
0 à 250 mbar	MABCIA100DM25012G	MABCIA160DM25012G
0 à 400 mbar	MABCIA100DM40012G	MABCIA160DM40012G
0 à 600 mbar	MABCIA100DM60012G	MABCIA160DM60012G

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier en inox et élément sensible en alliage de cuivre.
Raccord 1/2" Gaz ou 1/2" Npt.
Diamètre du voyant : 100mm (160mm sur demande).
Voyant verre d'instrumentation.
Classe 1,6.
Température fluide de -20 à +100°C.
Conforme à la norme européenne EN 837.
Bride de membrane diamètre 160mm pour les basses pressions
100mm pour les pressions standards.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MABRIX	Diamètre	TYPE	Echelle	Raccord
Manomètre Industriel Inox à membrane	100 = 100mm 160 = 160mm	D = vertical	Voir tableau	14G = 1/4" Gaz 12G = 1/2" Gaz 14N = 1/4" Npt 12N = 1/2" Npt

	Cadran diamètre 100mm.	Cadran diamètre 160mm.
Echelles.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Gaz.
0 à 60 mbar	MABRIX100DM06012G	MABRIX160DM06012G
0 à 100 mbar	MABRIX100DM10012G	MABRIX160DM10012G
0 à 160 mbar	MABRIX100DM16012G	MABRIX160DM16012G
0 à 250 mbar	MABRIX100DM25012G	MABRIX160DM25012G
0 à 400 mbar	MABRIX100DM40012G	MABRIX160DM40012G
0 à 600 mbar	MABRIX100DM60012G	MABRIX160DM60012G

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.
LE DVC002 est un compteur, totalisateur numérique à LCD permettant d'afficher le total des impulsions issues des contacts de proximité, des codeurs incrémentaux ou des contacts libres de potentiel. Il ne nécessite aucune alimentation externe.

EN STOCK !

OPTIONS.
Acier spéciaux.
Contacts électriques.
Remplissage glycérine.
Résistance jusqu'à 200°C.
Autres raccords.

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES TOUT INOX MAIRIX.

www.sdmtc.fr

Manomètre tout inox étanche avec tube de Bourdon

MAIRIX dia. 63 & 100
- *Spécialement adaptés pour l'industrie.*
- *Rustique et robuste.*
- *Pour fluides gazeux et liquides agressifs.*
- *Pour applications sous atmosphère agressive.*
- *Montage 1/4" - 1/2"Gaz ou 1/4" - 1/2" Npt.*
- *7 types de montages différents*
- *Classe 1.*

La série de manomètres type **MAIRIX** est une gamme d'instruments industriels de mesure de pression de classe 1.
Ils ont été conçus pour répondre à la plus grande part des applications industrielles, dont celles des industries requiérant des qualités de matériaux dont la traçabilité ne peut être mise en doute.
Le MAIRIX dans tous ses diamètres, versions et modèles est intégralement construit en inox, il est résistant aux fluides et aux gaz agressifs et peut être monté dans des environnements difficiles.
Il est disponible du diamètre 40mm jusqu'au diamètre 250mm pour des échelles standards et des échelles particulières.
Tous les modèles sont compatibles avec la gamme des séparateurs DSeal.
Les différentes versions du MAIRIX le destinent à tous les types applications industrielles.
En option et sans délai supplémentaire notre laboratoire raccordé COFRAC peut vous délivrer un certificat d'étalonnage.

Conformité ATEX de série.

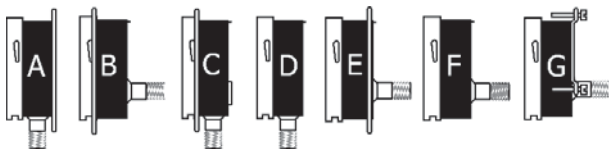
OPTIONS.

Remplissage de liquide amortisseur.	
Autres raccords.	
Adaptateurs manométriques.	
Boîtier polycarbonate de gestion d'alarmes.	
Contacts secs.	Mini.
	Maxi.
	Mini / mini.
	Mini / maxi.
	Maxi / maxi.
Contacts inductifs.	Mini.
	Maxi.
	Mini / mini.
	Mini / maxi.
	Maxi / maxi.
Aiguille suiveuse et/ou aiguille repère.	
Aiguille micrométrique.	
Voyant sécurité alimentaire en polycarbonate.	
Certificat d'étalonnage.	

Specifications:

	MAIRIX 100.
Exécution	Selon EN837-1.
Diamètre	63 & 100mm.
Classe	1.
Etendue de mesure	-1/+24 à 0/1000bar.
Températures	
Température ambiante	-40 à +60°C.
Température fluide	Jusqu'à 200°C.
Matériaux	
Raccord	Acier inox 316 TI.
Organe moteur	Acier inox 316 TI.
Mouvement	Acier inox.
Lunette	Acier inox.
Cadran et aiguille	Duralumin.
Boîtier	Acier inox.
Voyant	Verre feuilleté.
Plages d'utilisation	
Pression statique	Fin d'échelle.
Pression de travail	85 % de l'échelle.
Surpression momentannée	130% de l'échelle.
Poids	0,6 Kg.
Indice de protection	IP 65.

MONTAGES & IMPLANTATIONS



A	Colerette au dos. Montage mural. Raccordement vertical.
B	Collerette en façade. Montage à encaster. Raccordement arrière horizontal.
C	Collerette en façade. Montage à encaster. Raccordement vertical.
D	Montage par le raccord vertical.
E	Collerette au dos. Montage à encaster. Raccordement arrière horizontal.
F	Montage par le raccord horizontal.
G	Montage encastré en tableau, avec équerre de serrage.

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES TOUT INOX dia. 40 & 50mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier et élément sensible en acier inox.
Raccord 1/8" & 1/4" Gaz, 1/8" & 1/4" Npt.
Diamètre 40mm & 50mm.
Montage vertical ou horizontal.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAISIX	Diamètre	TYPE	Echelle	Raccord
Manomètre Industriel non remplissable	040 = 40mm 050 = 50mm inox	D = vertical F = horizontal	Voir tableau	18G = 1/8" Gaz 14G = 1/4" Gaz 18N = 1/8" Npt 14N = 1/4" Npt

	Type D - Diamètre 40mm. Raccord au dessous 1/8" Gaz et 1/8" Npt.		Type F - Diamètre 40mm. Raccord au dos 1/8" Gaz et 1/8" Npt.	
Echelle.	Raccord 1/8" Gaz.	Raccord 1/8" Npt.	Raccord 1/8" Gaz.	Raccord 1/8" Npt.
-1 à +0,6 bar	MAISIX040DV00,618G	MAISIX040DV00,618N	MAISIX040FV00,618G	MAISIX040FV00,618N
-1 à +1,5 bar	MAISIX040DV01,518G	MAISIX040DV01,518N	MAISIX040FV01,518G	MAISIX040FV01,518N
-1 à +3 bar	MAISIX040DV0318G	MAISIX040DV0318N	MAISIX040FV0318G	MAISIX040FV0318N
-1 à +5 bar	MAISIX040DV0518G	MAISIX040DV0518N	MAISIX040FV0518G	MAISIX040FV0518N
-1 à +9 bar	MAISIX040DV0918G	MAISIX040DV0918N	MAISIX040FV0918G	MAISIX040FV0918N
-1 à +15 bar	MAISIX040DV1518G	MAISIX040DV1518N	MAISIX040FV1518G	MAISIX040FV1518N
0 à 1 bar	MAISIX040D000118G	MAISIX040D000118N	MAISIX040F000118G	MAISIX040F000118N
0 à 2,5 bar	MAISIX040D0002,518G	MAISIX040D0002,518N	MAISIX040F0002,518G	MAISIX040F0002,518N
0 à 4 bar	MAISIX040D000418G	MAISIX040D000418N	MAISIX040F000418G	MAISIX040F000418N
0 à 6 bar	MAISIX040D000618G	MAISIX040D000618N	MAISIX040F000618G	MAISIX040F000618N
0 à 10 bar	MAISIX040D001018G	MAISIX040D001018N	MAISIX040F001018G	MAISIX040F001018N
0 à 16 bar	MAISIX040D001618G	MAISIX040D001618N	MAISIX040F001618G	MAISIX040F001618N
0 à 25 bar	MAISIX040D002518G	MAISIX040D002518N	MAISIX040F002518G	MAISIX040F002518N
0 à 40 bar	MAISIX040D004018G	MAISIX040D004018N	MAISIX040F004018G	MAISIX040F004018N
0 à 60 bar	MAISIX040D006018G	MAISIX040D006018N	MAISIX040F006018G	MAISIX040F006018N
0 à 100 bar	MAISIX040D010018G	MAISIX040D010018N	MAISIX040F010018G	MAISIX040F010018N
0 à 160 bar	MAISIX040D016018G	MAISIX040D016018N	MAISIX040F016018G	MAISIX040F016018N
0 à 250 bar	MAISIX040D025018G	MAISIX040D025018N	MAISIX040F025018G	MAISIX040F025018N
0 à 400 bar	MAISIX040D040018G	MAISIX040D040018N	MAISIX040F040018G	MAISIX040F040018N

	Type D - Diamètre 50mm. Raccord au dessous 1/4" Gaz et 1/4" Npt.		Type F - Diamètre 50mm. Raccord au dos 1/4" Gaz et 1/4" Npt.	
Echelle.	Raccord 1/4" Gaz.	Raccord 1/4" Npt.	Raccord 1/4" Gaz.	Raccord 1/4" Npt.
-1 à +0,6 bar	MAISIX050DV00,614G	MAISIX050DV00,614N	MAISIX050FV00,614G	MAISIX050FV00,614N
-1 à +1,5 bar	MAISIX050DV01,514G	MAISIX050DV01,514N	MAISIX050FV01,514G	MAISIX050FV01,514N
-1 à +3 bar	MAISIX050DV0314G	MAISIX050DV0314N	MAISIX050FV0314G	MAISIX050FV0314N
-1 à +5 bar	MAISIX050DV0514G	MAISIX050DV0514N	MAISIX050FV0514G	MAISIX050FV0514N
-1 à +9 bar	MAISIX050DV0914G	MAISIX050DV0914N	MAISIX050FV0914G	MAISIX050FV0914N
-1 à +15 bar	MAISIX050DV1514G	MAISIX050DV1514N	MAISIX050FV1514G	MAISIX050FV1514N
0 à 1 bar	MAISIX050D000114G	MAISIX050D000114N	MAISIX050F000114G	MAISIX050F000114N
0 à 2,5 bar	MAISIX050D0002,514G	MAISIX050D0002,514N	MAISIX050F0002,514G	MAISIX050F0002,514N
0 à 4 bar	MAISIX050D000414G	MAISIX050D000414N	MAISIX050F000414G	MAISIX050F000414N
0 à 6 bar	MAISIX050D000614G	MAISIX050D000614N	MAISIX050F000614G	MAISIX050F000614N
0 à 10 bar	MAISIX050D001014G	MAISIX050D001014N	MAISIX050F001014G	MAISIX050F001014N
0 à 16 bar	MAISIX050D001614G	MAISIX050D001614N	MAISIX050F001614G	MAISIX050F001614N
0 à 25 bar	MAISIX050D002514G	MAISIX050D002514N	MAISIX050F002514G	MAISIX050F002514N
0 à 40 bar	MAISIX050D004014G	MAISIX050D004014N	MAISIX050F004014G	MAISIX050F004014N
0 à 60 bar	MAISIX050D006014G	MAISIX050D006014N	MAISIX050F006014G	MAISIX050F006014N
0 à 100 bar	MAISIX050D010014G	MAISIX050D010014N	MAISIX050F010014G	MAISIX050F010014N
0 à 160 bar	MAISIX050D016014G	MAISIX050D016014N	MAISIX050F016014G	MAISIX050F016014N
0 à 250 bar	MAISIX050D025014G	MAISIX050D025014N	MAISIX050F025014G	MAISIX050F025014N
0 à 400 bar	MAISIX050D040014G	MAISIX050D040014N	MAISIX050F040014G	MAISIX050F040014N

Manomètres tout inox diamètre 63mm et 100mm sur séparateurs : Délai moyen une semaine.

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES TOUT INOX dia. 63mm.

www.sdmtc.fr

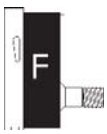
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier et élément sensible en acier inox.
Raccord 1/4" Gaz ou 1/4" Npt.
Diamètre 63mm (40 & 50mm sur demande).
Montage vertical ou horizontal.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

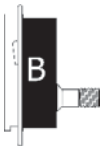
MAIRIX	Diamètre	TYPE	Echelle	Raccord
Manomètre Industriel inox remplissable	040 = 40mm 050 = 50mm 063 = 63mm 100 = 100mm 150 = 150mm 160 = 160mm	D = vertical F = horizontal A = D + collerette arrière B = F + collerette avant	Voir tableau	14G = 1/4" Gaz 12G = 1/2" Gaz 14N = 1/4" Npt 12N = 1/2" Npt

Type D - Diamètre 63mm. Raccord au dessous 1/4" Gaz et 1/4" Npt.

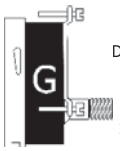
Echelle.	Raccord 1/4" Gaz.	Raccord 1/4" Npt.
-1 à 0 bar	MAIRIX063DV0114G	MAIRIX063DV0114N
-1 à +0,6 bar	MAIRIX063DV00,614G	MAIRIX063DV00,614N
-1 à +1,5 bar	MAIRIX063DV01,514G	MAIRIX063DV01,514N
-1 à +3 bar	MAIRIX063DV0314G	MAIRIX063DV0314N
-1 à +5 bar	MAIRIX063DV0514G	MAIRIX063DV0514N
-1 à +9 bar	MAIRIX063DV0914G	MAIRIX063DV0914N
-1 à +15 bar	MAIRIX063DV1514G	MAIRIX063DV1514N
-1 à +24 bar	MAIRIX063DV2414G	MAIRIX063DV2414N
0 à 1 bar	MAIRIX063D000114G	MAIRIX063D000114N
0 à 2,5 bar	MAIRIX063D0002,514G	MAIRIX063D0002,514N
0 à 4 bar	MAIRIX063D000414G	MAIRIX063D000414N
0 à 6 bar	MAIRIX063D000614G	MAIRIX063D000614N
0 à 10 bar	MAIRIX063D001014G	MAIRIX063D001014N
0 à 16 bar	MAIRIX063D001614G	MAIRIX063D001614N
0 à 25 bar	MAIRIX063D002514G	MAIRIX063D002514N
0 à 40 bar	MAIRIX063D004014G	MAIRIX063D004014N
0 à 60 bar	MAIRIX063D006014G	MAIRIX063D006014N
0 à 100 bar	MAIRIX063D010014G	MAIRIX063D010014N
0 à 160 bar	MAIRIX063D016014G	MAIRIX063D016014N
0 à 250 bar	MAIRIX063D025014G	MAIRIX063D025014N
0 à 400 bar	MAIRIX063D040014G	MAIRIX063D040014N
0 à 600 bar	MAIRIX063D060014G	MAIRIX063D060014N
0,2 à 1 bar	sur demande	Sur demande



Type F.
Diamètre 63mm.
Raccord derrière 1/4" Gaz & 1/4" Npt.



Type B.
Diamètre 63mm.
colerette avant.
Raccord.
derrière 1/4" Gaz.
1/4"Npt sur demande.



Type G.
Diamètre 63mm. Etrier.
de montage panneau.
Raccord derrière.
1/4" Gaz.
1/4"Npt sur demande.

Echelles.	Raccord 1/4" Gaz.	Raccord 1/4" Npt.	Raccord 1/4" Gaz/Npt.	Raccord 1/4" Gaz/Npt.
-1 à 0 bar	MAIRIX063FV0114G	MAIRIX063FV0114N	MAIRIX063BV0114G/N	MAIRIX063GV0114G/N
-1 à +0,6 bar	MAIRIX063FV00,614G	MAIRIX063FV00,614N	MAIRIX063BV00,614G/N	MAIRIX063GV00,614G/N
-1 à +1,5 bar	MAIRIX063FV01,514G	MAIRIX063FV01,514N	MAIRIX063BV01,514G/N	MAIRIX063GV01,514G/N
-1 à +3 bar	MAIRIX063FV0314G	MAIRIX063FV0314N	MAIRIX063BV0314G/N	MAIRIX063GV0314G/N
-1 à +5 bar	MAIRIX063FV0514G	MAIRIX063FV0514N	MAIRIX063BV0514G/N	MAIRIX063GV0514G/N
-1 à +9 bar	MAIRIX063FV0914G	MAIRIX063FV0914N	MAIRIX063BV0914G/N	MAIRIX063GV0914G/N
-1 à +15 bar	MAIRIX063FV1514G	MAIRIX063FV1514N	MAIRIX063BV1514G/N	MAIRIX063GV1514G/N
-1 à +24 bar	MAIRIX063FV2414G	MAIRIX063FV2414N	MAIRIX063BV2414G/N	MAIRIX063GV2414G/N
0 à 1 bar	MAIRIX063F000114G	MAIRIX063F000114N	MAIRIX063B000114G/N	MAIRIX063G000114G/N
0 à 2,5 bar	MAIRIX063F0002,514G	MAIRIX063F0002,514N	MAIRIX063B0002,514G/N	MAIRIX063G0002,514G/N
0 à 4 bar	MAIRIX063F000414G	MAIRIX063F000414N	MAIRIX063B000414G/N	MAIRIX063G000414G/N
0 à 6 bar	MAIRIX063F000614G	MAIRIX063F000614N	MAIRIX063B000614G/N	MAIRIX063G000614G/N
0 à 10 bar	MAIRIX063F001014G	MAIRIX063F001014N	MAIRIX063B001014G/N	MAIRIX063G001014G/N
0 à 16 bar	MAIRIX063F001614G	MAIRIX063F001614N	MAIRIX063B001614G/N	MAIRIX063G001614G/N
0 à 25 bar	MAIRIX063F002514G	MAIRIX063F002514N	MAIRIX063B002514G/N	MAIRIX063G002514G/N
0 à 40 bar	MAIRIX063F004014G	MAIRIX063F004014N	MAIRIX063B004014G/N	MAIRIX063G004014G/N
0 à 60 bar	MAIRIX063F006014G	MAIRIX063F006014N	MAIRIX063B006014G/N	MAIRIX063G006014G/N
0 à 100 bar	MAIRIX063F010014G	MAIRIX063F010014N	MAIRIX063B010014G/N	MAIRIX063G010014G/N
0 à 160 bar	MAIRIX063F016014G	MAIRIX063F016014N	MAIRIX063B016014G/N	MAIRIX063G016014G/N
0 à 250 bar	MAIRIX063F025014G	MAIRIX063F025014N	MAIRIX063B025014G/N	MAIRIX063G025014G/N
0 à 400 bar	MAIRIX063F040014G	MAIRIX063F040014N	MAIRIX063B040014G/N	MAIRIX063G040014G/N
0 à 600 bar	MAIRIX063F060014G	MAIRIX063F060014N	MAIRIX063B060014G/N	MAIRIX063G060014G/N

Manomètres tout inox du diamètre 40mm au diamètre 250mm sur demande.
Applications pour analyseurs avec micro-clamp ou séparateurs spéçiaux sur demande ou sur plan :
Délai moyen trois semaines.

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES TOUT INOX dia. 100mm.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier et élément sensible en acier inox.
Raccord 1/2" Gaz ou 1/2" Npt.
Diamètre 100mm (150mm & 160mm sur demande).
Montage vertical ou horizontal.
Classe 1.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAIRIX	Diamètre	TYPE	Echelle	Raccord
Manomètre Industriel inox remplissable	040 =40mm 050 =50mm 063 =63mm 100 = 100mm 150 = 150mm 160 = 160mm	D = vertical F = horizontal A = D + collerette arrière B = F + collerette avant	Voir tableau	14G = 1/4" Gaz 12G = 1/2" Gaz 14N = 1/4" Npt 12N = 1/2" Npt

Raccord au dessous.

Raccord au dos.

Echelles.	Raccord 1/2" Npt.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.
-0,4 à 0 bar	MAIRIX100D0,4V12N	MAIRIX100D0,4V12G	MAIRIX100F0,4V12G	MAIRIX100F0,4V12N
-0,6 à 0 bar	MAIRIX100D0,6V12N	MAIRIX100D0,6V12G	MAIRIX100F0,6V12G	MAIRIX100F0,6V12N

Echelles.	Raccord 1/2" Npt.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.
-1 à 0 bar	MAIRIX100DV0112N	MAIRIX100DV0112G	MAIRIX100FV0112G	MAIRIX100FV0112N
-1 à 0,6 bar	MAIRIX100DV00,612N	MAIRIX100DV00,612G	MAIRIX100FV00,612G	MAIRIX100FV00,612N
-1 à +1,5 bar	MAIRIX100DV01,512N	MAIRIX100DV01,512G	MAIRIX100FV01,512G	MAIRIX100FV01,512N
-1 à +3 bar	MAIRIX100DV0312N	MAIRIX100DV0312G	MAIRIX100FV0312G	MAIRIX100FV0312N
-1 à +5 bar	MAIRIX100DV0512N	MAIRIX100DV0512G	MAIRIX100FV0512G	MAIRIX100FV0512N
-1 à +9 bar	MAIRIX100DV0912N	MAIRIX100DV0912G	MAIRIX100FV0912G	MAIRIX100FV0912N
-1 à +15 bar	MAIRIX100DV1512N	MAIRIX100DV1512G	MAIRIX100FV1512G	MAIRIX100FV1512N
-1 à +24 bar	MAIRIX100DV2412N	MAIRIX100DV2412G	MAIRIX100FV2412G	MAIRIX100FV2412N
0 à 0,4 bar	MAIRIX100D0000,412N	MAIRIX100D0000,412G	MAIRIX100F0000,412G	MAIRIX100F0000,412G
0 à 0,6 bar	MAIRIX100D0000,612N	MAIRIX100D0000,612G	MAIRIX100F0000,612G	MAIRIX100F0000,612G
0 à 1 bar	MAIRIX100D000112N	MAIRIX100D000112G	MAIRIX100F000112G	MAIRIX100F000112N
0 à 1,6 bar	MAIRIX100D0001,612N	MAIRIX100D0001,612G	MAIRIX100F0001,612G	MAIRIX100F0001,612N
0 à 2,5 bar	MAIRIX100D0002,512N	MAIRIX100D0002,512G	MAIRIX100F0002,512G	MAIRIX100F0002,512N
0 à 4 bar	MAIRIX100D000412N	MAIRIX100D000412G	MAIRIX100F000412G	MAIRIX100F000412N
0 à 6 bar	MAIRIX100D000612N	MAIRIX100D000612G	MAIRIX100F000612G	MAIRIX100F000612N
0 à 10 bar	MAIRIX100D001012N	MAIRIX100D001012G	MAIRIX100F001012G	MAIRIX100F001012N
0 à 16 bar	MAIRIX100D001612N	MAIRIX100D001612G	MAIRIX100F001612G	MAIRIX100F001612N
0 à 25 bar	MAIRIX100D002512N	MAIRIX100D002512G	MAIRIX100F002512G	MAIRIX100F002512N
0 à 40 bar	MAIRIX100D004012N	MAIRIX100D004012G	MAIRIX100F004012G	MAIRIX100F004012N
0 à 60 bar	MAIRIX100D006012N	MAIRIX100D006012G	MAIRIX100F006012G	MAIRIX100F006012N
0 à 100 bar	MAIRIX100D010012N	MAIRIX100D010012G	MAIRIX100F010012G	MAIRIX100F010012N
0 à 160 bar	MAIRIX100D016012N	MAIRIX100D016012G	MAIRIX100F016012G	MAIRIX100F016012N
0 à 250 bar	MAIRIX100D025012N	MAIRIX100D025012G	MAIRIX100F025012G	MAIRIX100F025012N
0 à 400 bar	MAIRIX100D040012N	MAIRIX100D040012G	MAIRIX100F040012G	MAIRIX100F040012N
0 à 600 bar	MAIRIX100D060012N	MAIRIX100D060012G	MAIRIX100F060012G	MAIRIX100F060012N
0 à 1000 bar	MAIRIX100D100012N	MAIRIX100D100012G	MAIRIX100F100012G	MAIRIX100F100012N
0 à 1600 bar	MAIRIX100D160012N	MAIRIX100D160012G	MAIRIX100F160012G	MAIRIX100F160012N

Echelle.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.
	MAIRIX100DREG12G	MAIRIX100DREG12N*	MAIRIX100FREG12G*	MAIRIX100FREG12N
0,2 à 1 bar	Raccord 1/4" Gaz.	Raccord 1/4" Npt.	Raccord 1/4" Gaz.	Raccord 1/4" Npt.
3 à 15 Psi	MAIRIX100DREG14G	MAIRIX100DREG14N*	MAIRIX100FREG14G	MAIRIX100FREG14N

* Les cadran standards 0,2/1bar peuvent être sérigraphiés avec des échelles spéciales (l/h; t/h, m³). Pour toutes graduations les prix et délais seront systématiquement à confirmer

Autres manomètres sur demande :
Manomètres, boîtier acier et organe bronze.
Manomètres, boîtier acier et organe inox.
Manomètres tout inox d:40 & 50mm.
Manomètres inox avec élément de mesure en monel.
Manomètres tout inox norme "PETROLE".
Manomètres boîtier phénol, élément de mesure inox ou monel.
Manomètres tout inox de sécurité.
Manomètres absolus ou différentiels.
Manomètres à capsule et à soufflets.

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES TOUT INOX AVEC COLLERETTE.

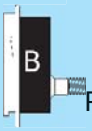
www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier et élément sensible en acier inox.
Raccord 1/2" Gaz ou 1/2" Npt.
Diamètre 100mm (150mm & 160mm sur demande).
Montage vertical ou horizontal.
Classe 1.
Conforme à la norme européenne EN 837.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAIRIX	Diamètre	TYPE	Echelle	Raccord
Manomètre Industriel inox remplissable	040 =40mm 050 =50mm 063 =63mm 100 = 100mm 150 = 150mm 160 = 160mm	D = vertical F = horizontal A = D + collerette arrière B = F + collerette avant	Voir tableau	14G = 1/4"Gaz 12G = 1/2"Gaz 14N = 1/4"Npt 12N = 1/2"Npt

Raccord au dessous
Collerette au dos.



Raccord au dos. Colerrette frontale.

Echelles.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.
-0,4 à 0 bar	MAIRIX100A0,4V12G	MAIRIX100A0,4V12N	MAIRIX100B0,4V12G	MAIRIX100B0,4V12N
-0,6 à 0 bar	MAIRIX100A0,6V12G	MAIRIX100A0,6V12N	MAIRIX100B0,6V12G	MAIRIX100B0,6V12N

Echelles.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.
-1 à 0 bar	MAIRIX100AV0112G	MAIRIX100AV0112N	MAIRIX100BV0112G	MAIRIX100BV0112N
-1 à 0,6 bar	MAIRIX100AV00,612G	MAIRIX100AV00,612N	MAIRIX100BV00,612G	MAIRIX100BV00,612N
-1 à +1,5 bar	MAIRIX100AV01,512G	MAIRIX100AV01,512N	MAIRIX100BV01,512G	MAIRIX100BV01,512N
-1 à +3 bar	MAIRIX100AV0312G	MAIRIX100AV0312N	MAIRIX100BV0312G	MAIRIX100BV0312N
-1 à +5 bar	MAIRIX100AV0512G	MAIRIX100AV0512N	MAIRIX100BV0512G	MAIRIX100BV0512N
-1 à +9 bar	MAIRIX100AV0912G	MAIRIX100AV0912N	MAIRIX100BV0912G	MAIRIX100BV0912N
-1 à +15 bar	MAIRIX100AV1512G	MAIRIX100AV1512N	MAIRIX100BV1512G	MAIRIX100BV1512N
-1 à +24 bar	MAIRIX100AV2412G	MAIRIX100AV2412N	MAIRIX100BV2412G	MAIRIX100BV2412N
0 à 0,4 bar	MAIRIX100A0000,412G	MAIRIX100A0000,412N	MAIRIX100B0000,412G	MAIRIX100B0000,412G
0 à 0,6 bar	MAIRIX100A0000,612G	MAIRIX100A0000,612N	MAIRIX100B0000,612G	MAIRIX100B0000,612G
0 à 1 bar	MAIRIX100A000112G	MAIRIX100A000112N	MAIRIX100B000112G	MAIRIX100B000112N
0 à 1,6 bar	MAIRIX100A0001,612G	MAIRIX100A0001,612N	MAIRIX100B0001,612G	MAIRIX100B0001,612N
0 à 2,5 bar	MAIRIX100A0002,512G	MAIRIX100A0002,512N	MAIRIX100B0002,512G	MAIRIX100B0002,512N
0 à 4 bar	MAIRIX100A000412G	MAIRIX100A000412N	MAIRIX100B000412G	MAIRIX100B000412N
0 à 6 bar	MAIRIX100A000612G	MAIRIX100A000612N	MAIRIX100B000612G	MAIRIX100B000612N
0 à 10 bar	MAIRIX100A001012G	MAIRIX100A001012N	MAIRIX100B001012G	MAIRIX100B001012N
0 à 16 bar	MAIRIX100A001612G	MAIRIX100A001612N	MAIRIX100B001612G	MAIRIX100B001612N
0 à 25 bar	MAIRIX100A002512G	MAIRIX100A002512N	MAIRIX100B002512G	MAIRIX100B002512N
0 à 40 bar	MAIRIX100A004012G	MAIRIX100A004012N	MAIRIX100B004012G	MAIRIX100B004012N
0 à 60 bar	MAIRIX100A006012G	MAIRIX100A006012N	MAIRIX100B006012G	MAIRIX100B006012N
0 à 100 bar	MAIRIX100A010012G	MAIRIX100A010012N	MAIRIX100B010012G	MAIRIX100B010012N
0 à 160 bar	MAIRIX100A016012G	MAIRIX100A016012N	MAIRIX100B016012G	MAIRIX100B016012N
0 à 250 bar	MAIRIX100A025012G	MAIRIX100A025012N	MAIRIX100B025012G	MAIRIX100B025012N
0 à 400 bar	MAIRIX100A040012G	MAIRIX100A040012N	MAIRIX100B040012G	MAIRIX100B040012N
0 à 600 bar	MAIRIX100A060012G	MAIRIX100A060012N	MAIRIX100B060012G	MAIRIX100B060012N
0 à 1000 bar	MAIRIX100A100012G	MAIRIX100A100012N	MAIRIX100B100012G	MAIRIX100B100012N
0 à 1600 bar	MAIRIX100A160012G	MAIRIX100A160012N	MAIRIX100B160012G	MAIRIX100B160012N

Echelle.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.
0,2 à 1 bar	MAIRIX100AREG12G	MAIRIX100AREG12N	MAIRIX100BREG12G*	MAIRIX100BREG12N
et / ou	Raccord 1/4" Gaz.	Raccord 1/4" Npt.	Raccord 1/4" Gaz.	Raccord 1/4" Npt.
3 à 15 Psi	MAIRIX100AREG14G	MAIRIX100AREG14N	MAIRIX100BREG14G	MAIRIX100BREG14N

Sont aussi disponibles par transformation en atelier, les types :

C

E

G

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

OPTIONS POUR MANOMETRES INDUSTRIELS.

www.sdmtc.fr

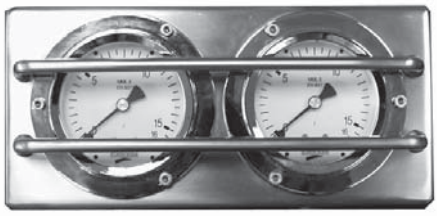
OPTIONS DISPONIBLES POUR MAIRIX100 SANS DELAI SUPPLEMENTAIRE.

Désignation		Référence.
Aiguille suiveuse pour manomètre inox diamètre 100mm.		MAIRIX100AS.
Voyant en polycarbonate pour manomètre inox diamètre 100mm.		MAIRIX100VP.
Voyant en verre feuilleté pour manomètre diamètre 100mm.		MAIRIX100VF.
Index repère rouge sur le cadran.		MAIRIX100RR.
Vis frein inox.		MAIRIXVFI.
BAINS D'HUILE AMORTISSEURS DE VIBRATIONS.		
Remplissage glycérine faible viscosité (-20 / +70°C).	80 cSt.	MAIRIXBHA.
Remplissage glycérine forte viscosité (+10 / +90°C).	980 cSt.	MAIRIXBHB.
Remplissage silicone standard (-40°C / +100°C).	350 cSt.	MAIRIXBHC.
Remplissage silicone basse température (-20°C / +70°C).	60 cSt.	MAIRIXBHD.
Remplissage huile fluorée (-15°C / +100°C).	40 cSt.	MAIRIXBHE.
Remplissage vaseline (-20°C / +100°C).	30 cSt.	MAIRIXBHF.
Remplissage huile applications frigorigènes (-35°C / +100°C).	30 cSt.	MAIRIXBHG.
ETALONNAGE.		
Etalonnage raccordé COFRAC, comprenant le réglage et la mise à l'échelle.		TCM00407.
Forfait nettoyage et remise en état de manomètres. *		TCM00170.

* Cette prestation forfaitaire est systématiquement offerte dans la gestion contractuelle des parcs instruments.

AUTRES OPTIONS DISPONIBLES.

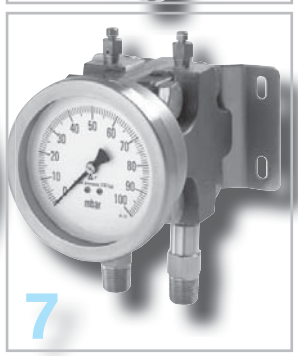
Désignation.
Raccord usuel non standard.
Filetage sur plan ou norme spécifique.
Création de sérigraphie pour cadran spécial.
Arc, couronne ou secteur de couleur.
Double et triple graduation.
Aiguille micrométrique.
Aiguille réglable à friction.
Dispositif de résistance aux surpressions.
Précision classe 0,5.
Label peinture ST 031 "garanti sans silicone".
Propreté oxygène.
Propreté laboratoire.
Propreté nucléaire.



SUR DEMANDE
Mise en coffret d'instrument de mesure et de test.
Montages spéciaux
(Photo : Console de contrôle pour le dépotage d'essence en station service).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Une large gamme de manomètres est disponible sur catalogue. N'hésitez pas à nous soumettre vos demandes et à nous faire étudier vos difficultés de mesure. Spécialistes de la mesure, les collaborateurs SDM trouveront une solution adaptée à vos besoins. SDM est spécialiste de la mesure des fluides depuis 1969.



1/ Manomètre à lunette carrée de tableau.

2/ Manomètre différentiel pour gaz (1Pa à 1hPa).

3/ Manomètre pour fortes pressions (1000 à 4000 bar).

4/ Manomètre différentiel tout inox.

5/ Manomètre pour les gaz purs.

6/ Manomètres de très haute précision.

7/ Manomètre très faible pression différentielle et très haute pression statique.

8/ Manomètre différentiel pour le contrôle du colmatage des filtres.

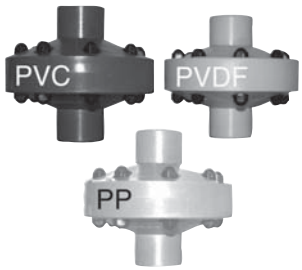
COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRE SUR SEPARATEURS SYNTHETIQUES.

www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Construction en matières synthétiques (PVC, PVDF, PP).
Membrane hypalon revêtue téflon.
Raccord instrument 1/2" Gaz.
Raccord process 1/2" Gaz femelle.
Sur demande raccordement 1/4" Gaz.
Pression maxi : 10 bar à 20°C.
Idéal sur les installations de traitement des eaux,
de traitement de surface et sur tous les types de tuyauteries
en matériaux synthétiques.

Montage manomètre MAIRIX 63 & 100mm sur séparateur synthétique.

	Raccord process		1/4" Gaz Femelle.	1/2" Gaz Femelle.
	ECHELLE	MATIERE	**Manomètre d : 63mm.**	**Manomètre d : 100mm.**
	0/1 bar	PVC	MAIRIN063DSPVC14G001	MAIRIN100DSPVC12G001
		PP	MAIRIN063DSPP14G001	MAIRIN100DSPP14G001
		PVDF	MAIRIN063DSPVDF14G001	MAIRIN100DSPVDF14G001
	0/2,5 bar	PVC	MAIRIN063DSPVC14G002.5	MAIRIN100DSPVC14G002.5
		PP	MAIRIN063DSPP14G002.5	MAIRIN100DSPP14G002.5
		PVDF	MAIRIN063DSPVDF14G002.5	MAIRIN100DSPVDF14G002.5
	0/4 bar	PVC	MAIRIN063DSPVC14G004	MAIRIN100DSPVC14G004
		PP	MAIRIN063DSPP14G004	MAIRIN100DSPP14G004
		PVDF	MAIRIN063DSPVDF14G004	MAIRIN100DSPVDF14G004
	0/6 bar	PVC	MAIRIN063DSPVC14G006	MAIRIN100DSPVC14G006
		PP	MAIRIN063DSPP14G006	MAIRIN100DSPP14G006
		PVDF	MAIRIN063DSPVDF14G006	MAIRIN100DSPVDF14G006
	0/10 bar	PVC	MAIRIN063DSPVC14G010	MAIRIN100DSPVC14G010
		PP	MAIRIN063DSPP14G010	MAIRIN100DSPP14G010
		PVDF	MAIRIN063DSPVDF14G010	MAIRIN100DSPVDF14G010
Remplissage huile fluorée.	Option.		Remplissage glycérine du manomètre.	

DISPONIBLES EN STOCK.

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES SUR SEPARATEURS NON DEMONTABLE.

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Construction en acier inox.
Raccord instrument 1/4" Gaz ou 1/2" Gaz.
Autres matières sur demande.
Membrane en acier inox 316L.
DSMA pour fluides à haute viscosité.
(Pâtes à papier, fluides fortement chargés, ...).
DSMB pour fluides agressifs.
(Peinture, eaux chargées, fluides agressifs, ...).
DSPAP, spécial papeterie.
Température d'utilisation standard : de -15°C à +150°C.
(Autres températures d'utilisation sur demande).

Montage manomètre tout inox sur séparateur monobloc.

	Manomètre dia : 63mm.		Manomètre dia : 100mm.	
Raccord process.	1/4" Gaz mâle.	1/4" Npt mâle.	1/2" Gaz mâle.	1/2" Npt mâle.
ECHELLE.	Référence.			
-1 / 0 bar	MNDSMB614GV01	MNMDSMB614NV01	MNMDSMB612GV01	MNMDSMB612NV01
-1 /+3 bar	MNMDSMB614GV03	MNMDSMB614NV03	MNMDSMB612GV03	MNMDSMB612NV03
-1/+5 bar	MNMDSMB614GV05	MNMDSMB614GNV05	MNMDSMB612GV05	MNMDSMB612NV05
-1/+9 bar	MNMDSMB614GV09	MNMDSMB614GNV09	MNMDSMB612GV09	MNMDSMB612NV09
-1/+15 bar	MNMDSMB614GV15	MNMDSMB614GNV15	MNMDSMB612GV15	MNMDSMB612NV15
-1/+24 bar	MNMDSMB614GV24	MNMDSMB614GNV24	MNMDSMB612GV24	MNMDSMB612NV24
0/1 bar	MNMDSMB614G001	MNMDSMB614N001	MNMDSMB612G001	MNMDSMB612N001
0/2,5 bar	MNMDSMB614G002.5	MNMDSMB614N002.5	MNMDSMB612G002.5	MNMDSMB612N002.5
0/4 bar	MNMDSMB614G004	MNMDSMB614N004	MNMDSMB612G004	MNMDSMB612N004
0/6 bar	MNMDSMB614G006	MNMDSMB614N006	MNMDSMB612G006	MNMDSMB612N006
0/10 bar	MNMDSMB614G010	MNMDSMB614N010	MNMDSMB612G010	MNMDSMB612N010
0/16 bar	MNMDSMB614G016	MNMDSMB614N016	MNMDSMB612G016	MNMDSMB612N016
0/25 bar	MNMDSMB614G025	MNMDSMB614N025	MNMDSMB612G025	MNMDSMB612N025
0/40 bar	MNMDSMB614G040	MNMDSMB614N040	MNMDSMB612G040	MNMDSMB612N040
0/60 bar	MNMDSMB614G060	MNMDSMB614N060	MNMDSMB612G060	MNMDSMB612N060
0/100 bar	MNMDSMB614G100	MNMDSMB614N100	MNMDSMB612G100	MNMDSMB612N100
0/160 bar	MNMDSMB614G160	MNMDSMB614N160	MNMDSMB612G160	MNMDSMB612N160
Remplissage huile standard.*	Options : Manomètres avec raccord au dos. Remplissage glycérine du manomètre.		Options : Certificat d'étalonnage raccordé COFRAC.	

DISPONIBLES EN STOCK.

Autres types de remplissages sur demande : (applications "peintures", "chlorées", oxygène, basses ou hautes températures, ...).

Montage manomètre tout inox sur séparateur monobloc à membrane affleurante. Filetage cylindrique Gaz.

	Filetage mâle.				
	12G = 1/2"Gaz	34G = 3/4"Gaz	10G = 1"Gaz	1DG = 1"1/2Gaz	20G = 2"Gaz
ECHELLE.	Référence.				
0/1 bar	N/A	N/A	N/A	N/A	MGDSMAIN20GM001
0/1,6 bar	N/A	N/A	N/A	N/A	MGDSMAIN20GM001,6
0/4 bar	N/A	N/A	N/A	N/A	MGDSMAIN20GM002,5
0/4 bar	N/A	N/A	N/A	N/A	MGDSMAIN20GM004
0/6 bar	N/A	N/A	MGDSMAIN10GM006	MGDSMAIN1DGM006	MGDSMAIN20GM006
0/10 bar	N/A	MGDSMAIN34GM010	MGDSMAIN10GM010	MGDSMAIN1DGM010	MGDSMAIN20GM010
0/16 bar	N/A	MGDSMAIN34GM016	MGDSMAIN10GM016	MGDSMAIN1DGM016	MGDSMAIN20GM016
0/25 bar	MGDSMAIN12GM025	MGDSMAIN34GM025	MGDSMAIN10GM025	MGDSMAIN1DGM025	MGDSMAIN20GM025
0/40 bar	MGDSMAIN12GM040	MGDSMAIN34GM040	MGDSMAIN10GM040	MGDSMAIN1DGM040	MGDSMAIN20GM040
0/60 bar	MGDSMAIN12GM060	MGDSMAIN34GM060	MGDSMAIN10GM060	MGDSMAIN1DGM060	MGDSMAIN20GM060
0/100 bar	MGDSMAIN12GM100	MGDSMAIN34GM100	MGDSMAIN10GM100	MGDSMAIN1DGM100	MGDSMAIN20GM100
0/160 bar	MGDSMAIN12GM160	MGDSMAIN34GM160	MGDSMAIN10GM160	MGDSMAIN1DGM160	MGDSMAIN20GM160
0/250 bar	MGDSMAIN12GM250	MGDSMAIN34GM250	MGDSMAIN10GM250	MGDSMAIN1DGM250	MGDSMAIN20GM250
0/400 bar	MGDSMAIN12GM400	MGDSMAIN34GM400	MGDSMAIN10GM400	MGDSMAIN1DGM400	MGDSMAIN20GM400
0/600 bar	MGDSMAIN12GM600	MGDSMAIN34GM600	MGDSMAIN10GM600	MGDSMAIN1DGM600	MGDSMAIN20GM600
Remplissage huile standard.	DISPONIBLES EN STOCK.				

Autres types de remplissages sur demande : (applications "peintures", "chlorées", oxygène, basses ou hautes températures, ...)

MANOMETRES SUR SEPARATEURS POUR PULVERULENTS.

DEFINITIONS ET UTILISATION :

Construction du séparateur en acier inox, joint Ptfe.
Pression de 0,4 bar à 25 bar, température en standard de -15°C à +150°C.
Pression de 40 à 200 bar sur demande.
Raccord instrument : 1/4" Gaz, 1/2" Gaz, 1/2" Npt.
Raccord process par bride à insertion. Autres types de raccords sur demande.
Flasque inférieure en Uranus, Tantale, Monel sur demande.
Pression de 0,4 bar à 40 bar. Jusqu'à 250 bar en option.
Accessoires optionnels : Anneau de nettoyage, revêtement spécial des membranes et embases de montage inférieures, ...

SUR DEMANDE :

Membranes hastelloy C276, Monel 400, Tantale, Uranus B6, protection PTFE.
Montages basses températures -60°C et hautes températures jusqu'à 400°C.
Capillaires inox.
Etalonnages raccordés COFRAC de -1 à +1000 bar, étalonnage barométrique.

Montage manomètre MAIRIX 100 sur séparateur inox à insertion pour pâtes et pulvérulents.

	Séparateur inox.	
INOX.	1/2" Gaz.	1/2" Npt.
ECHELLE.	Manomètre d : 100mm.	Manomètre d : 100mm.
-1/3 bar	MAIRIX100DDSPAPX12GV03	MAIRIX100DDSPAPX12NV03
-1/5 bar	MAIRIX100DDSPAPX12GV05	MAIRIX100DDSPAPX12NV05
-1/9 bar	MAIRIX100DDSPAPX12GV09	MAIRIX100DDSPAPX12NV09
-1/15 bar	MAIRIX100DDSPAPX12GV15	MAIRIX100DDSPAPX12NV15
-1/24 bar	MAIRIX100DDSPAPX12GV24	MAIRIX100DDSPAPX12NV24
0/0,6 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G0,6	MAIRIX100DDSPAPX12N0,6
0/1 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G001	MAIRIX100DDSPAPX12N001
0/1,6 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G1,6	MAIRIX100DDSPAPX12N1,6
0/2,5 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G2,5	MAIRIX100DDSPAPX12N2,5
0/4 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G004	MAIRIX100DDSPAPX12N004
0/6 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G006	MAIRIX100DDSPAPX12N006
0/10 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G010	MAIRIX100DDSPAPX12N010
0/16 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G016	MAIRIX100DDSPAPX12N016
0/25 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G025	MAIRIX100DDSPAPX12N025
0/40 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G040	MAIRIX100DDSPAPX12N040
0/60 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G060	MAIRIX100DDSPAPX12N060
0/100 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G100	MAIRIX100DDSPAPX12N100
0/160 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G160	MAIRIX100DDSPAPX12N160
0/250 bar	MAIRIX100DDSPAPX12G250	MAIRIX100DDSPAPX12N250

DISPONIBLES EN STOCK.

Remplissage huile standard.	Options.	Certificat d'étalonnage raccordé COFRAC.
		Aiguille suiveuse ou aiguille d'index.
		Remplissage huile fluorée.
		Remplissage huile alimentaire.

A une très large majorité, les montages manomètres, pressostats, transmetteurs de pression sur séparateurs sont réparables. Faites jusqu'à 50% d'économie sur le prix du neuf.

Toutes nos prestations de montages sont garanties à vie.

DETECTION MESURE ET REGULATION DE NIVEAU PAR SONDE RESISTIVE.

Chez SDM nous vous proposons une gamme complète de capteurs de niveaux résistifs, capacitifs et de relais de controle associés.
Disponible en montage sur Rail DIN ou sur connecteur 11 pôles, ils permettent de détecter et de contrôler les niveaux haut et bas et assurent les fonctions de remplissage et/ou de vidange des bacs industriels.
Construits en inox, en PVC, PVDF ou PP, ils sont compatibles avec les fluides industriels les plus agressifs.

Une version inox à montage rapide (Clamp, DIN SMS) est aussi disponible.

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES SUR SEPARATEURS BASSE PRESSION.

www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :

Construction du séparateur et de la flasque inférieure en acier inox, joint Ptfe.
Pression à partir de 100 mbar jusqu'à 40 bar selon les conditions d'utilisation.
Température en standard : -15°C à +150°C.
Raccord instrument : 1/4" Gaz, 1/2" Gaz, 1/2" Npt. Autres sur demande.
Raccord au procédé : 1/2" Gaz, 1/2" Npt. Autres types de raccords sur demande.
En option : Membranes en Uranus B6, Nickel, Hastelloy B, Hastelloy C276, Tantale, Titane, Monel 400.
Flasque inférieure en Uranus, Tantale, Monel sur demande.
Pression standard de 100 mbar à 16 bar en version à membrane diamètre 124mm.
Pression standard de 400 mbar à 40 bar en version à membrane diamètre 72mm.
Accessoires optionnels : Anneau de nettoyage, revêtement spécial des membranes et flasques inférieures, ...

Options :

Montages basses température -60°C et hautes températures jusqu'à 400°C.
Capillaires INOX.
Etalonnages raccordés COFRAC de -1 bar jusqu'à +2500 bar, étalonnage barométrique.

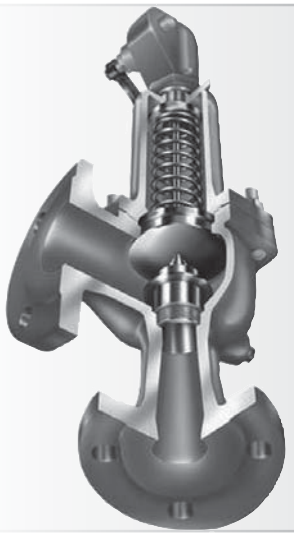
Montage manomètre inox sur séparateur démontable très basse pression.

ECHELLE.	Cellule dia : 72 ou 124mm.
-1 / 0 bar	MAIRIX100DSDTBPV01
-1 /+1,5 bar	MAIRIX100DSDTBPV01,5
-1 /+3 bar	MAIRIX100DSDTBPV03
-1/+5 bar	MAIRIX100DSDTBPV05
-1/+9 bar	MAIRIX100DSDTBPV09
-1/+15 bar	MAIRIX100DSDTBPV15
-1/+24 bar	MAIRIX100DSDTBPV24
0/100 mbar	MAIRIX100DSDTBPM100
0/160 mbar	MAIRIX100DSDTBPM160
0/250 mbar	MAIRIX100DSDTBPM250
0/400 mbar	MAIRIX100DSDTBPM400
0/600 mbar	MAIRIX100DSDTBPM600
0/1 bar	MAIRIX100DSDTBP0001
0/1,6 bar	MAIRIX100DSDTBP0001,6
0/2,5 bar	MAIRIX100DSDTBP0002,5
0/4 bar	MAIRIX100DSDTBP0004
0/6 bar	MAIRIX100DSDTBP0006
0/10 bar	MAIRIX100DSDTBP0010
0/16 bar	MAIRIX100DSDTBP0016
0/25 bar	MAIRIX100DSDTBP0025
0/40bar	MAIRIX100DSDTBP0040

Autres échelles sur demandes.

Autres types de remplissages sur demande : (applications "peintures", "chlorées", oxygène, basses ou hautes températures, ...)

A une très large majorité, les montages manomètres, pressostats, transmetteurs de pression sur séparateurs sont réparables.
Faites jusqu'à 50% d'économie sur le prix du neuf.



REMISE EN ETAT ET TARAGE DE SOUPAPES.

SDM est depuis 1970, un fournisseur reconnu pour tout ce qui concerne la robinetterie destinée à la vapeur.
Une des activités phare concerne la livraison de soupapes tarées sur notre banc de pression raccordé COFRAC et la délivrance de certificats reconnus par les organismes de contrôle.

La remise en état des soupapes, nettoyage du corps, changement des ressorts, réfection des sièges (rechargement de métal et rodage) sont effectuées dans nos ateliers que vous pouvez venir visiter sur rendez-vous.

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES SUR SEPARATEURS INDUSTRIELS.

www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :

Construction du séparateur et de la flasque inférieure en acier ou acier inox, joint FPM ou PTFE.
Température en standard de -15°C à +150°C.
Pression de 40 à 250 bar.
Raccord instrument : 1/4" Gaz, 1/2" Gaz, 1/2" Npt.
Raccord process : 1/2" Gaz, 1/2" Npt, 1" Npt. Autres types de raccords sur demande.
Flasque inférieure en Uranus, Tantale, Monel sur demande.
Pression de 1 bar à 250 bar.
Accessoires optionnels : Anneau de nettoyage, revêtement spécial des membranes et flasques inférieures, ...

En option :

Membranes hastelloy C276, Monel 400, Tantale, Uranus B6, protection PTFE
Montages basses températures -60°C et hautes températures jusqu'à 400°C.
Capillaires inox.
Etalonnages raccordés COFRAC de -1 à +2500 bar, étalonnage barométrique.

Montage manomètre tout inox sur séparateur chimie
Raccordement instrument 1/2" Gaz mâle ou Npt (sur demande).

ECHELLE.	1/2" Gaz femelle.	1/2" Gaz mâle.	1/2" Npt mâle.
-1 / 0 bar	MAIRIX100DDSMA12FV01	MAIRIX100DDSMA12GV01	MAIRIX100DDSMA12NV01
-1 /+1,5 bar	MAIRIX100DDSMA12GV01,5	MAIRIX100DDSMA12GV01,5	MAIRIX100DDSMA12NV01,5
-1 /+3 bar	MAIRIX100DDSMA12GV03	MAIRIX100DDSMA12GV03	MAIRIX100DDSMA12NV03
-1/+5 bar	MAIRIX100DDSMA12GV05	MAIRIX100DDSMA12GV05	MAIRIX100DDSMA12NV05
-1/+9 bar	MAIRIX100DDSMA12GV09	MAIRIX100DDSMA12GV09	MAIRIX100DDSMA12NV09
-1/+15 bar	MAIRIX100DDSMA12GV15	MAIRIX100DDSMA12GV15	MAIRIX100DDSMA12NV15
-1/24 bar	MAIRIX100DDSMA12GV24	MAIRIX100DDSMA12GV24	MAIRIX100DDSMA12NV24
0/1 bar	MAIRIX100DDSMA12G001	MAIRIX100DDSMA12G001	MAIRIX100DDSMA12N001
0/2,5 bar	MAIRIX100DDSMA12G002,5	MAIRIX100DDSMA12FG002,5	MAIRIX100DDSMA12FG002,5
0/4 bar	MAIRIX100DDSMA12G004	MAIRIX100DDSMA12FG004	MAIRIX100DDSMA12FG004
0/6 bar	MAIRIX100DDSMA12G006	MAIRIX100DDSMA12FG006	MAIRIX100DDSMA12FG006
0/10 bar	MAIRIX100DDSMA12G010	MAIRIX100DDSMA12FG010	MAIRIX100DDSMA12FG010
0/16 bar	MAIRIX100DDSMA12G016	MAIRIX100DDSMA12FG016	MAIRIX100DDSMA12FG016
0/25 bar	MAIRIX100DDSMA12G025	MAIRIX100DDSMA12FG025	MAIRIX100DDSMA12FG025
0/40 bar	MAIRIX100DDSMA12G040	MAIRIX100DDSMA12FG040	MAIRIX100DDSMA12FG040
0/60 bar	MAIRIX100DDSMA12G060	MAIRIX100DDSMA12FG060	MAIRIX100DDSMA12FG060
0/100 bar	MAIRIX100DDSMA12G100	MAIRIX100DDSMA12FG100	MAIRIX100DDSMA12FG100
0/160 bar	MAIRIX100DDSMA12G160	MAIRIX100DDSMA12FG160	MAIRIX100DDSMA12FG160
0/250 bar	MAIRIX100DDSMA12G250	MAIRIX100DDSMA12FG250	MAIRIX100DDSMA12FG250

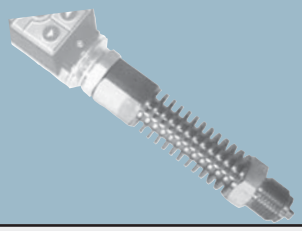
Options.				
	Membranes	Hastelloy B3, C4 ou C276	Uranus B6	Monel 400
		Inconel 600, 825	Tantale	Titane
	Revêtements	Argent	Or	Feuille PTFE
		film PTFE 260°c	PFA 260°C	ECTFE (Halar)
	Composants	Anneau de nettoyage	Filtre	
	Remplissage	Huile basse t°	Huile haute T°	Sans silicone

Remplissage huile standard. Montage raccord horizontal à préciser.

Autres types de remplissages sur demande : (applications "peintures", "chlorées", oxygène, basses ou hautes températures, ...)

Montage haute température, avec insertion d'un capillaire.
Montage à grande distance avec amplificateur.
Montage distant avec potence murale ...

SDM vous offre de très nombreuses possibilités techniques.



COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES SUR SEPARATEURS INDUSTRIELS A BRIDE.

www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Construction en acier inox. Membrane en Hastelloy C276.
Montage avec capillaire soudé inox protection inox sur demande.
Raccord instrument 1/2" Gaz ou 1/2" Npt.
Autres matières sur demande.
Membrane en acier inox 316L.
Température d'utilisation standard : de -15°C à +150°C.
(Autres températures d'utilisation sur demande).

Montage manomètre tout inox sur séparateur chimie.
Raccordement instrument 1/2" Gaz mâle ou Npt (sur demande).

ECHELLE.	DN25	DN40	DN50
-1 / 0 bar	MAIRIX100DDSBR025V01	MAIRIX100DDSBR040V01	MAIRIX100DDSBR050V01
-1 /+1,5 bar	MAIRIX100DDSBR025V01,5	MAIRIX100DDSBR040V01,5	MAIRIX100DDSBR050V01,5
-1 /+3 bar	MAIRIX100DDSBR025V03	MAIRIX100DDSBR040V03	MAIRIX100DDSBR050V03
-1/+5 bar	MAIRIX100DDSBR025V05	MAIRIX100DDSBR040V05	MAIRIX100DDSBR050V05
-1/+9 bar	MAIRIX100DDSBR025V09	MAIRIX100DDSBR040V09	MAIRIX100DDSBR050V09
-1/+15 bar	MAIRIX100DDSBR025V15	MAIRIX100DDSBR040V15	MAIRIX100DDSBR050V15
-1/24 bar	MAIRIX100DDSBR025V24	MAIRIX100DDSBR040V24	MAIRIX100DDSBR050V24
0/0,6 bar	MAIRIX100DDSBR025M600	MAIRIX100DDSBR040M600	MAIRIX100DDSBR050M600
0/1 bar	MAIRIX100DDSBR025001	MAIRIX100DDSBR040001	MAIRIX100DDSBR050001
0/2,5 bar	MAIRIX100DDSBR025002,5	MAIRIX100DDSBR040G002,5	MAIRIX100DDSBR050G002,5
0/4 bar	MAIRIX100DDSBR025004	MAIRIX100DDSBR040G004	MAIRIX100DDSBR050G004
0/6 bar	MAIRIX100DDSBR025006	MAIRIX100DDSBR040G006	MAIRIX100DDSBR050G006
0/10 bar	MAIRIX100DDSBR025010	MAIRIX100DDSBR040G010	MAIRIX100DDSBR050G010
0/16 bar	MAIRIX100DDSBR025016	MAIRIX100DDSBR040G016	MAIRIX100DDSBR050G016
0/25 bar	MAIRIX100DDSBR025025	MAIRIX100DDSBR040G025	MAIRIX100DDSBR050G025
0/40 bar	MAIRIX100DDSBR025040	MAIRIX100DDSBR040G040	MAIRIX100DDSBR050G040
0/60 bar	MAIRIX100DDSBR025060	MAIRIX100DDSBR040G060	-
0/100 bar	MAIRIX100DDSBR025100	MAIRIX100DDSBR040G100	-
0/160 bar	-	MAIRIX100DDSBR040G160	-
0/250 bar	-	-	-

Montage manomètre inox sur séparateur chimie à bride. Raccordement instrument 1/2" Gaz mâle ou Npt (sur demande).

ECHELLE.	DN80	DN100	DN125
0/25 mbar	-	-	MAIRIX100DDSBR125M020
0/40 mbar	-	MAIRIX100DDSBR100M060	MAIRIX100DDSBR125M040
0/60 mbar	MAIRIX100DDSBR080M060	MAIRIX100DDSBR100M060	MAIRIX100DDSBR125M060
0/100 mbar	MAIRIX100DDSBR080M100	MAIRIX100DDSBR100M100	MAIRIX100DDSBR125M100
0/160 mbar	MAIRIX100DDSBR080M160	MAIRIX100DDSBR100M160	MAIRIX100DDSBR125M160
0/250 mbar	MAIRIX100DDSBR080M250	MAIRIX100DDSBR100M250	MAIRIX100DDSBR125M250
0/400 mbar	MAIRIX100DDSBR080M400	MAIRIX100DDSBR100M400	MAIRIX100DDSBR125M400
0/600 mbar	MAIRIX100DDSBR080M600	MAIRIX100DDSBR100M600	MAIRIX100DDSBR125M600
-25/0 mbar	-	-	MAIRIX100DDSBR125MV025
-40/0 mbar	-	MAIRIX100DDSBR100MV040	MAIRIX100DDSBR125MV040
-60/0 mbar	MAIRIX100DDSBR080MV060	MAIRIX100DDSBR100MV060	MAIRIX100DDSBR125MV060
-100/0 mbar	MAIRIX100DDSBR080MV100	MAIRIX100DDSBR100MV100	MAIRIX100DDSBR125MV100
-160/0 mbar	MAIRIX100DDSBR080MV160	MAIRIX100DDSBR100MV160	MAIRIX100DDSBR125MV160
-250/0 mbar	MAIRIX100DDSBR080MV250	MAIRIX100DDSBR100MV250	MAIRIX100DDSBR125MV250
-400/0 mbar	MAIRIX100DDSBR080MV400	MAIRIX100DDSBR100MV400	MAIRIX100DDSBR125MV400
-600/0 mbar	MAIRIX100DDSBR080MV600	MAIRIX100DDSBR100MV600	MAIRIX100DDSBR125MV600
0/1 bar	MAIRIX100DDSBR0800001	MAIRIX100DDSBR1000001	MAIRIX100DDSBR1250001
0/1,6 bar	MAIRIX100DDSBR0800001,6	MAIRIX100DDSBR1000001,6	MAIRIX100DDSBR1250001,6
0/2,5 bar	MAIRIX100DDSBR0800002,5	MAIRIX100DDSBR1000002,5	MAIRIX100DDSBR1250002,5
0/4 bar	MAIRIX100DDSBR1250004	-	-

Options.				
	Membranes	Hastelloy B3, C4 ou C276	Uranus B6	Monel 400
		Inconel 600, 825	Tantale	Titane
	Revêtements	Argent	Or	Feuille PTFE
		film PTFE 260°c	PFA 260°C	ECTFE (Halar)
	Remplissage	Huile basse t°	Huile haute T°	Sans silicone
	Capillaire	Inox nu de 1 à 15 mètres	Inox revetu inox de 1 à 15 mètres	Inox revêtue inox/PVC de 1 à 15 mètres
	Systèmes	Anneaux de nettoyage	Bride spéciale	...

Remplissage huile standard. Montage raccord horizontal à préciser.

Autres types de remplissages sur demande : (applications "peintures", "chlorées", oxygène, basses ou hautes températures, ...)

A une très large majorité, les montages manomètres, pressostats, transmetteurs de pression sur séparateurs sont réparables.
Faites jusqu'à 50% d'économie sur le prix du neuf.

METROLOGIE DE LA PRESSION.

www.sdmtc.fr

Depuis 1969, SDM étalonne les appareils destinés à la mesure des grandeurs physiques des fluides industriels.
Expert, aujourd'hui reconnu, pour la définition et la fourniture de matériels de mesure et de régulation, SDM vous propose une gamme complète de prestations, dont la métrologie, pour laquelle nous distinguerons quatre grandes compétences :
La pression (Du vide à 1000 bar, dont la barométrie).
La température (De -40°C à +1200°C dont l'infrarouge monochromatique).
Le débit et le comptage (Du DN8 au DN150 et 0,01m³/h à 100m³/h.
Les grandeurs électriques associées (Résistance, fréquence, courant, tension et temps ..)

Ainsi nous pouvons vous garantir l'étalonnage de chaînes complètes de mesure, mais aussi :

Des formations à l'utilisation de nos matériels.
Une assistance technique sur site.
La configuration des matériels neufs avant la livraison.
La personnalisation de sous-ensembles (Mise en armoire, modifications, ...)

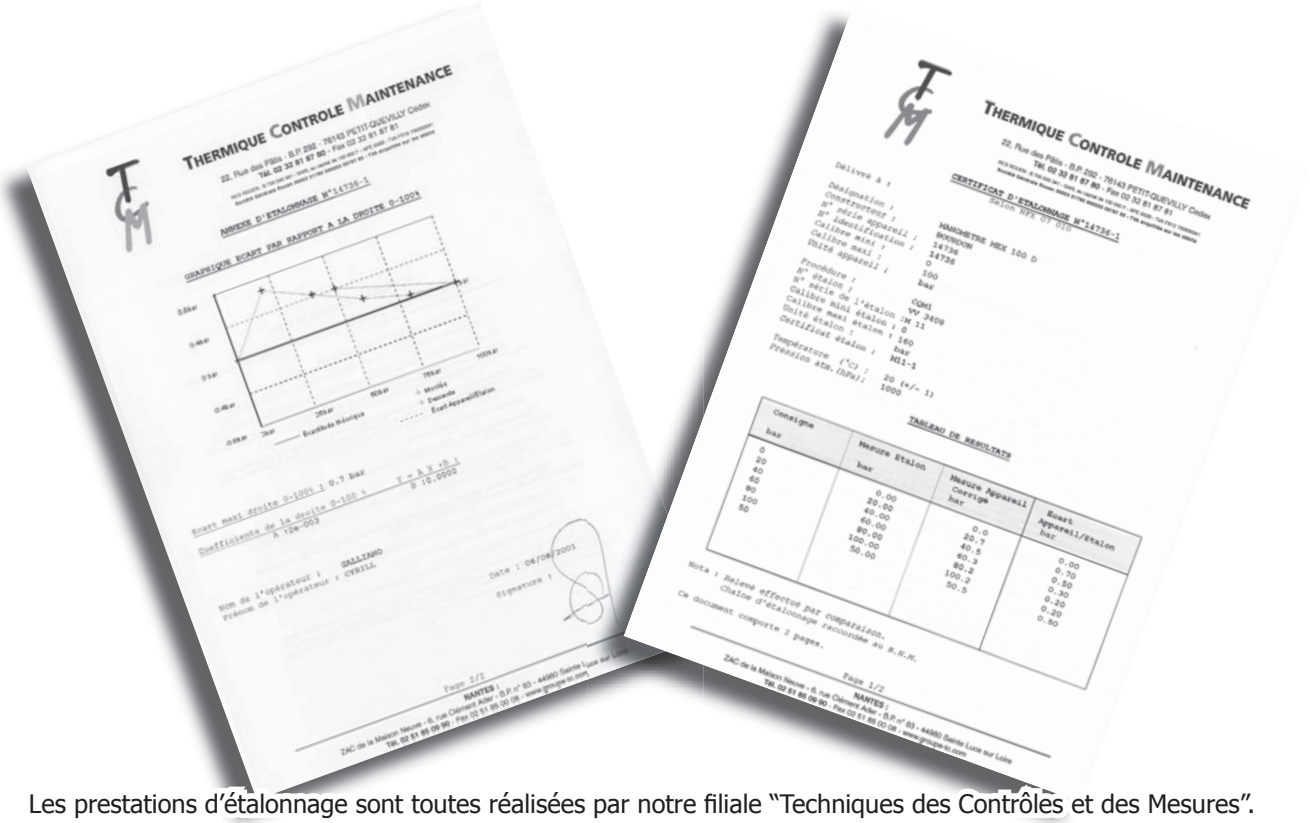
En assurant l'étude de vos problèmes spécifiques et en vous proposant des ensembles complets, définis, installés, mis en service et étalonnés par nos soins, nous vous garantissons la qualité de l'interlocuteur unique depuis la définition jusqu'à l'exploitation.

DOCUMENTS CONCERNANT LA METROLOGIE.
Constat de Vérification :

Selon NF N 07-011.

Il garantit que l'instrument, après vérification et suivant une procédure précise prennant en compte l'utilisation de matériels raccordés aux étalons nationaux, est conformes aux spécifications annoncées par le constructeur.
Le Constat de Vérification avec relevé de mesure (1 à 3 points par voie de mesure) donne en plus la valeur des points du programme de mesure de la référence. sur laquelle l'instrument est vérifié.
Ce document est suffisant lorsque l'on se satisfait d'avoir la garantie que les erreurs d'indication sont inférieures aux erreurs maximales tolérées qui sont indiquées dans les spécifications techniques de l'instrument.

Le Certificat d'Etalonnage :
Selon NF N 07-012.
C'est un comparatif entre les mesures indiquées par l'instrument et celles données par l'étalon.
Il comprend un relevé des points, la valeur des écarts et le calcul de l'incertitude.



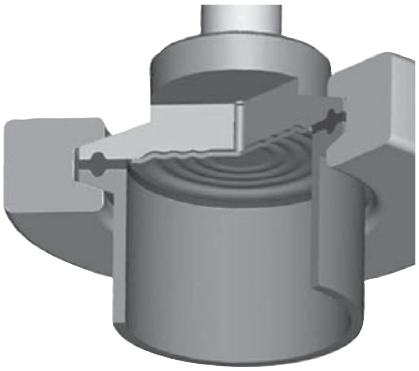
Les prestations d'étalonnage sont toutes réalisées par notre filiale "Techniques des Contrôles et des Mesures".

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES INOX SUR SEPARATEURS CLAMP ALIMENTAIRES.

www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Séparateurs à membrane affleurante.
Démontables et nettoyables sur le process.
Construction en acier inox 316L.
Raccord instrument 1/4" Gaz ou 1/2" Gaz.
Joints EPDM (en option FPM, silicone, PTFE, ...).
Membrane rugosité ≤ 0,8µ.
Compatible NEP/SEP.
Température d'utilisation sur fluide de -20°C à +100°C, ambiance -10 à +50°C.
(Autres températures d'utilisation sur demande).
En conformité avec les recommandations FDA.



A une très large majorité, les montages manomètres, pressostats, transmetteurs de pression sur séparateurs sont réparables.
Faites jusqu'à 50% d'économie sur le prix du neuf.

SEPARATEUR A CLAMP type DSCL DN25 & DN38.

Montage manomètre diamètre 63 mm tout inox sur séparateur à clamp 1"1/2.

ECHELLE.	Manomètre diamètre 63mm sur Clamp 25.	Manomètre diamètre 63mm sur Clamp 38.
-1/1,5 bar	N/A	N/A
-1/3 bar	N/A	N/A
-1/5 bar	N/A	N/A
-1/9 bar	N/A	N/A
-1/15 bar	N/A	N/A
0/1 bar	N/A	N/A
0/2,5 bar	N/A	MAIRIX63DCL2802.5
0/4 bar	MAIRIX63DCL2504	MAIRIX63DCL3804
0/6 bar	MAIRIX63DCL2506	MAIRIX63DCL3806
0/10 bar	MAIRIX63DCL2510	MAIRIX63DCL3810
0/16 bar	MAIRIX63DCL2516	MAIRIX63DCL3816
0/25 bar	MAIRIX63DCL2525	MAIRIX63DCL3825
0/40 bar	MAIRIX63DCL2540	MAIRIX63DCL3840

Huile de remplissage neutre et alimentaire. Remplissage standard conforme aux prescriptions FDA

DISPONIBLES EN STOCK.

SEPARATEUR A CLAMP type DSCL DN38 & DN51.

Montage manomètre diamètre 100mm tout inox sur séparateur à clamp 1"1/2 & 2".

ECHELLE.	Manomètre diamètre 100mm sur Clamp 38.	Manomètre diamètre 100mm sur Clamp 51.
-1/1,5 bar	MAIRIX100DCL38V01	MAIRIX100DCL51V01
-1/3 bar	MAIRIX100DCL38V03	MAIRIX100DCL51V03
-1/5 bar	MAIRIX100DCL38V05	MAIRIX100DCL51V05
-1/9 bar	MAIRIX100DCL38V09	MAIRIX100DCL51V09
-1/15 bar	MAIRIX100DCL38V15	MAIRIX100DCL51V15
-1/24 bar	MAIRIX100DCL38V24	MAIRIX100DCL51V24
0/1 bar	MAIRIX100DCL3801	MAIRIX100DCL5101
0/2,5 bar	MAIRIX100DCL3802.5	MAIRIX100DCL5102.5
0/4 bar	MAIRIX100DCL3804	MAIRIX100DCL5104
0/6 bar	MAIRIX100DCL3806	MAIRIX100DCL5106
0/10 bar	MAIRIX100DCL3810	MAIRIX100DCL5110
0/16 bar	MAIRIX100DCL3816	MAIRIX100DCL5116
0/25 bar	MAIRIX100DCL3825	MAIRIX100DCL5125
0/40 bar	MAIRIX100DCL3840	MAIRIX100DCL5140

Huile de remplissage neutre et alimentaire. Remplissage standard conforme aux prescriptions FDA.

DISPONIBLES EN STOCK.

Autres types de remplissages sur demande : (applications "peintures", "chlorées", oxygène, basses ou hautes températures, ...)

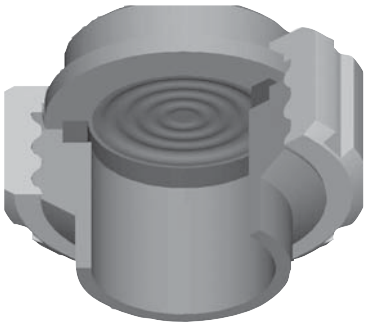
Montage horizontal sans délai supplémentaire.
Pour des échelles de pression faibles, nous pouvons assembler le manomètre MAIRIX sur des séparateurs à clamp DN63, DN76 et DN104.

COM48P01_E11-V1.05

MANOMETRES INOX SUR SEPARATEURS SMS ALIMENTAIRES.

www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Séparateurs à membrane affleurante.
Démontables et nettoyables sur le process.
Construction en acier inox 316L.
Raccord instrument 1/4" Gaz ou 1/2" Gaz.
Joints EPDM en option FPM, silicone, PTFE, ...
Membrane rugosité ≤ 0,8µ.
Compatible NEP/SEP.
Température d'utilisation sur fluide de -20°C à +100°C, ambiance -10 à +50°C.
(Autres températures d'utilisation sur demande).
En conformité avec les recommandations FDA.
Le modèle SMSL est à écrou prisonnier entre le manomètre et la flasque lisse.



Montage manomètre vertical diamètre 100mm tout inox sur séparateur SMS flasque lisse.

ECHELLE.	Manomètre diamètre 100mm sur SMS 38.	Manomètre diamètre 100mm sur SMS 51.
-1/1,5 bar	MAIRIX100DSMSL38V01	MAIRIX100DSMSL51V01
-1/3 bar	MAIRIX100DSMSL38V03	MAIRIX100DSMSL51V03
-1/5 bar	MAIRIX100DSMSL38V05	MAIRIX100DSMSL51V05
-1/9 bar	MAIRIX100DSMSL38V09	MAIRIX100DSMSL51V09
-1/15 bar	MAIRIX100DSMSL38V15	MAIRIX100DSMSL51V15
0/1 bar	MAIRIX100DSMSL3801	MAIRIX100DSMSL5101
0/2,5 bar	MAIRIX100DSMSL3802.5	MAIRIX100DSMSL5102.5
0/4 bar	MAIRIX100DSMSL3804	MAIRIX100DSMSL5104
0/6 bar	MAIRIX100DSMSL3806	MAIRIX100DSMSL5106
0/10 bar	MAIRIX100DSMSL3810	MAIRIX100DSMSL5110
0/16 bar	MAIRIX100DSMSL3816	MAIRIX100DSMSL5116
0/25 bar	MAIRIX100DSMSL3825	MAIRIX100DSMSL5125
0/40 bar	MAIRIX100DSMSL3840	MAIRIX100DSMSL5140

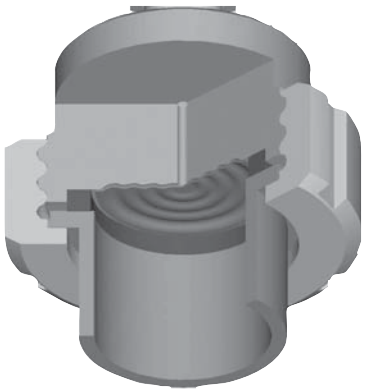
Huile de remplissage neutre et alimentaire. Remplissage standard conforme aux prescriptions FDA.

Montage de manomètres diamètre 50, 63 et 160mm sur demande.

DISPONIBLES EN STOCK.

Autres types de remplissages sur demande : (applications "peintures", "chlorées", oxygène, basses ou hautes températures, ...)

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Séparateurs à membrane affleurante.
Démontables et nettoyables sur le process.
Construction en acier inox 316L.
Raccord instrument 1/4" Gaz ou 1/2" Gaz.
Joints EPDM en option FPM, silicone, PTFE, ...
Membrane rugosité ≤ 0,8µ.
Compatible NEP/SEP.
Température d'utilisation sur fluide de -20°C à +100°C, ambiance -10 à +50°C.
(Autres températures d'utilisation sur demande).
En conformité avec les recommandations FDA.
Le modèle SMSF est à écrou prisonnier sur la tuyauterie et la flasque est filetée.



Montage manomètre vertical diamètre 100mm tout inox sur séparateur SMS flasque filetée.

ECHELLE.	Manomètre diamètre 100mm sur SMS 38.	Manomètre diamètre 100mm sur SMS 51.
-1/1,5 bar	MAIRIX100DSMSF38V01	MAIRIX100DSMSF51V01
-1/3 bar	MAIRIX100DSMSF38V03	MAIRIX100DSMSF51V03
-1/5 bar	MAIRIX100DSMSF38V05	MAIRIX100DSMSF51V05
-1/9 bar	MAIRIX100DSMSF38V09	MAIRIX100DSMSF51V09
-1/15 bar	MAIRIX100DSMSF38V15	MAIRIX100DSMSF51V15
0/1 bar	MAIRIX100DSMSF3801	MAIRIX100DSMSF5101
0/2,5 bar	MAIRIX100DSMSF3802.5	MAIRIX100DSMSF5102.5
0/4 bar	MAIRIX100DSMSF3804	MAIRIX100DSMSF5104
0/6 bar	MAIRIX100DSMSF3806	MAIRIX100DSMSF5106
0/10 bar	MAIRIX100DSMSF3810	MAIRIX100DSMSF5110
0/16 bar	MAIRIX100DSMSF3816	MAIRIX100DSMSF5116
0/25 bar	MAIRIX100DSMSF3825	MAIRIX100DSMSF5125
0/40 bar	MAIRIX100DSMSF3840	MAIRIX100DSMSF5140

Huile de remplissage neutre et alimentaire. Remplissage standard conforme aux prescriptions FDA.

DISPONIBLES EN STOCK.

Montage horizontal sans délai supplémentaire.

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES INOX SUR SEPARATEURS DIN ALIMENTAIRES.

www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Séparateurs à membrane affleurante.
Démontables et nettoyables sur le process.
Construction en acier inox 316L.
Raccord instrument 1/4" Gaz ou 1/2" Gaz.
Joints EPDM en option FPM, silicone, PTFE, ...
Membrane rugosité ≤ 0,8µ.
Compatible NEP/SEP.
Température d'utilisation sur fluide de -20°C à +100°C, ambiance -10 à +50°C.
(Autres températures d'utilisation sur demande).
En conformité avec les recommandations FDA.
Le modèle DINL est à écrou prisonnier entre le manomètre et la flasque lisse.

Montage manomètre vertical diamètre 100mm tout inox sur séparateur din flasque lisse.

ECHELLE.	Manomètre diamètre 100mm sur DIN 38.	Manomètre diamètre 100mm sur DIN 50.
-1/1,5 bar	MAIRIX100DDINL40V01	MAIRIX100DDINL50V01
-1/3 bar	MAIRIX100DDINL40V03	MAIRIX100DDINL50V03
-1/5 bar	MAIRIX100DDINL40V05	MAIRIX100DDINL50V05
-1/9 bar	MAIRIX100DDINL40V09	MAIRIX100DDINL50V09
-1/15 bar	MAIRIX100DDINL40V15	MAIRIX100DDINL50V15
0/1 bar	MAIRIX100DDINL4001	MAIRIX100DDINL5001
0/2,5 bar	MAIRIX100DDINL4002.5	MAIRIX100DDINL5002.5
0/4 bar	MAIRIX100DDINL4004	MAIRIX100DDINL5004
0/6 bar	MAIRIX100DDINL4006	MAIRIX100DDINL5006
0/10 bar	MAIRIX100DDINL4010	MAIRIX100DDINL5010
0/16 bar	MAIRIX100DDINL4016	MAIRIX100DDINL5016
0/25 bar	MAIRIX100DDINL4025	MAIRIX100DDINL5025
0/40 bar	MAIRIX100DDINL4040	MAIRIX100DDINL5040

Huile de remplissage neutre et alimentaire. Remplissage standard conforme aux prescriptions FDA.

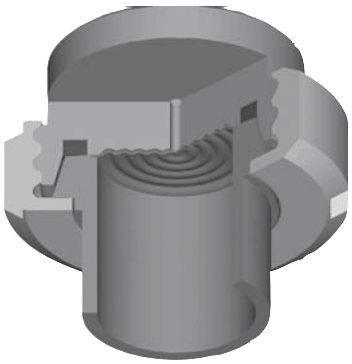
DISPONIBLES EN STOCK.

Autres types de remplissages sur demande : (applications "peintures", "chlorées", oxygène, basses ou hautes températures, ...)

Montage horizontal sans délai supplémentaire.

A une très large majorité, les montages manomètres, pressostats, transmetteurs de pression sur séparateurs sont réparables.
Faites jusqu'à 50% d'économie sur le prix du neuf.

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Séparateurs à membrane affleurante.
Démontables et nettoyables sur le process.
Construction en acier inox 316L.
Raccord instrument 1/4" Gaz ou 1/2" Gaz.
Joints EPDM en option FPM, silicone, PTFE, ...
Membrane rugosité ≤ 0,8µ.
Compatible NEP/SEP.
Température d'utilisation sur fluide de -20°C à +100°C, ambiance -10 à +50°C.
(Autres températures d'utilisation sur demande).
En conformité avec les recommandations FDA.
Le modèle DINF est à écrou prisonnier sur la tuyauterie et la flasque est filetée.



Montage manomètre vertical diamètre 100mm tout inox sur séparateur SMS flasque filetée.

ECHELLE.	Manomètre diamètre 100mm sur SMS 38.	Manomètre diamètre 100mm sur SMS 51.
-1/1,5 bar	MAIRIX100DDINF40V01	MAIRIX100DDINF50V01
-1/3 bar	MAIRIX100DDINF40V03	MAIRIX100DDINF50V03
-1/5 bar	MAIRIX100DDINF40V05	MAIRIX100DDINF50V05
-1/9 bar	MAIRIX100DDINF40V09	MAIRIX100DDINF50V09
-1/15 bar	MAIRIX100DDINF40V15	MAIRIX100DDINF50V15
0/1 bar	MAIRIX100DDINF4001	MAIRIX100DDINF5001
0/2,5 bar	MAIRIX100DDINF4002.5	MAIRIX100DDINF5002.5
0/4 bar	MAIRIX100DDINF4004	MAIRIX100DDINF5004
0/6 bar	MAIRIX100DDINF4006	MAIRIX100DDINF5006
0/10 bar	MAIRIX100DDINF4010	MAIRIX100DDINF5010
0/16 bar	MAIRIX100DDINF4016	MAIRIX100DDINF5016
0/25 bar	MAIRIX100DDINF4025	MAIRIX100DDINF5025
0/40 bar	MAIRIX100DDINF4040	MAIRIX100DDINF5040

Huile de remplissage neutre et alimentaire. Remplissage standard conforme aux prescriptions FDA.

DISPONIBLES EN STOCK.

COM48P01_E11-V1.05

SEPARATEURS ALIMENTAIRES APV - IDF - VARIVENT..

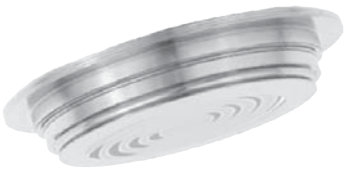
www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :

Séparateurs à membrane affleurante.
Démontables et nettoyables sur le process.
Construction en acier inox 316L.
Raccord instrument 1/4" Gaz ou 1/2" Gaz.
Joints EPDM en option FPM, silicone, PTFE, ...
Membrane rugosité ≤ 0,8µ.
Compatible NEP/SEP.
En conformité avec les recommandations FDA.
Certification 3A.
Température d'utilisation sur fluide de -20°C à +100°C, ambiance -10 à +50°C.
MONTAGE SUR COMMANDE UNIQUEMENT.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

DS	TYPE	Raccordement	ECHELLE
Séparateur alimentaire	HOM = Homogénéisateur SMF = SMS flasque filetée SML = SMS flasque lisse DINF = DIN flasque filetée DINL = DIN flasque lisse CL = à clamp VAR = Varivent IDF = Norme IDF RJT = Norme APV-RJT ISL = Norme APV-ISS flasque lisse ISF = Norme APV-ISS flasque filetée	12G = 1/2"Gaz 12N = 1/2"Npt 1G = 1"Gaz 1N = 1"Npt 112G = 1"1/2 Gaz 112N = 1"1/2 Npt 2G = 2" Gaz 2N = 2" Npt	Voir tableau
DSIL			
Séparateur alimentaire montage In Line			



DSVAR raccord instrument 1/2" Gaz.
(1/4" Gaz sur demande sans supplément de délais, voir accessoires pour DSVAR).

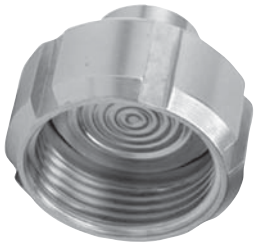
VARIVENT.

Dimensions.	Pression mini.	Pression maxi.	Référence.
DN 50	4 bar	40 bar	DSVAR050
DN 68	1 bar	40 bar	DSVAR068

DSIDF raccord instrument 1/2" Gaz.
(1/4" Gaz sur demande sans supplément de délais, voir accessoires pour DSVAR).

IDF.

Dimensions.	Pression mini.	Pression maxi.	Référence.
1"	6 bar	40 bar	DSIDF025
1"1/2	2,5 bar	40 bar	DSIDF040
2"	1 bar	40 bar	DSIDF050



DSRJT raccord instrument 1/2" Gaz.
(1/4" Gaz sur demande sans supplément de délais, voir accessoires pour DSVAR).

RTJ.

Dimensions.	Pression mini.	Pression maxi.	Référence.
1"	6 bar	40 bar	DSRJT025
1"1/2	2,5 bar	40 bar	DSRJT040
2"	1 bar	40 bar	DSRJT050

DSISL raccord instrument 1/2" Gaz.
(1/4" Gaz sur demande sans supplément de délais, voir accessoires pour DSVAR).

APV ISS lisse.

Dimensions.	Pression mini.	Pression maxi.	Référence.
1"	6 bar	40 bar	DSISL025
1"1/2	2,5 bar	40 bar	DSISL040
2"	1 bar	40 bar	DSISL050

DSISF raccord instrument 1/2" Gaz.
(1/4" Gaz sur demande sans supplément de délais, voir accessoires pour DSVAR).

APV ISS fileté.

Dimensions.	Pression mini.	Pression maxi.	Référence.
1"1/2	2,5 bar	40 bar	DSISF040
2"	1 bar	40 bar	DSISF050

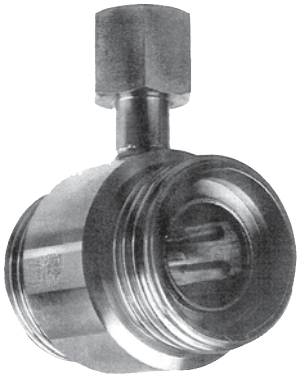
Accessoires pour DSVAR.

Désignation.	Référence.
Raccord 1/4" Gaz côté instrument.	RACIF14G/M12G
Remplissage haute température.	TCMRHT
Remplissage basse température.	TCMRBT
Certificat détalonnage raccordé COFRAC manomètres.	TCM00407
Certificat d'talonnage raccordé COFRAC transmetteurs.	TCM00406

COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

SEPARATEURS ALIMENTAIRES TUBULAIRES.



MONTAGE SELON DIN 11851 - DSILDIN raccord instrument 1/2" Gaz.			
Dimensions.	Pression mini.	Pression maxi.	Référence.
DN 15	1,6 bar	40 bar	DSILDIN015
DN 25	1,6 bar	40 bar	DSILDIN025
DN 32	1 bar	40 bar	DSILDIN032
DN 40	1 bar	40 bar	DSILDIN040
DN 50	1 bar	40 bar	DSILDIN050
DN 65	0,6 bar	40 bar	DSILDIN065
DN 80	0,6 bar	40 bar	DSILDIN080
DN100	0,6 bar	40 bar	DSILDIN100

MONTAGE SUR COMMANDE UNIQUEMENT.

MONTAGE SELON SMS - DSILSMF raccord instrument 1/2" Gaz -			
Dimensions.	Pression mini.	Pression maxi.	Référence.
DN 25	1,6 bar	40 bar	DSILSMF025
DN 38	1,6 bar	40 bar	DSILSMF038
DN 51	1 bar	40 bar	DSILSMF051
DN 63	1 bar	40 bar	DSILSMF063
DN 76	0,6 bar	40 bar	DSILSMF076
DN101,6	0,6 bar	40 bar	DSILSMF101

MONTAGE SUR COMMANDE UNIQUEMENT.

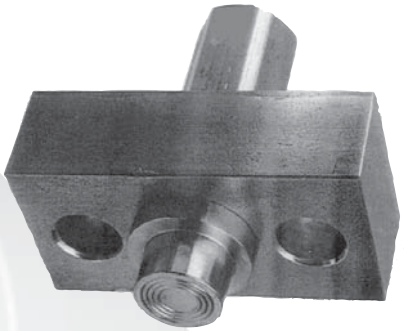
MONTAGE SELON CLAMP ISO 2852 - DSILCL raccord instrument 1/2" Gaz -			
Dimensions.	Pression mini.	Pression maxi.	Référence.
1/2"	2,5*/4 bar	40 bar	DSILCL015
3/4"	2,5*/4 bar	40 bar	DSILCL020
1"	1 bar	40 bar	DSILCL025
1" 1/2	1 bar	40 bar	DSILCL038
2"	1 bar	40 bar	DSILCL051
2" 1/2	0,6 bar	40 bar	DSILCL063
3"	0,6 bar	40 bar	DSILCL076
4"	0,6 bar	40 bar	DSILCL104

COM48P01_E11-V1.05

SEPARATEURS POUR HOMOGENEÏSATEUR.

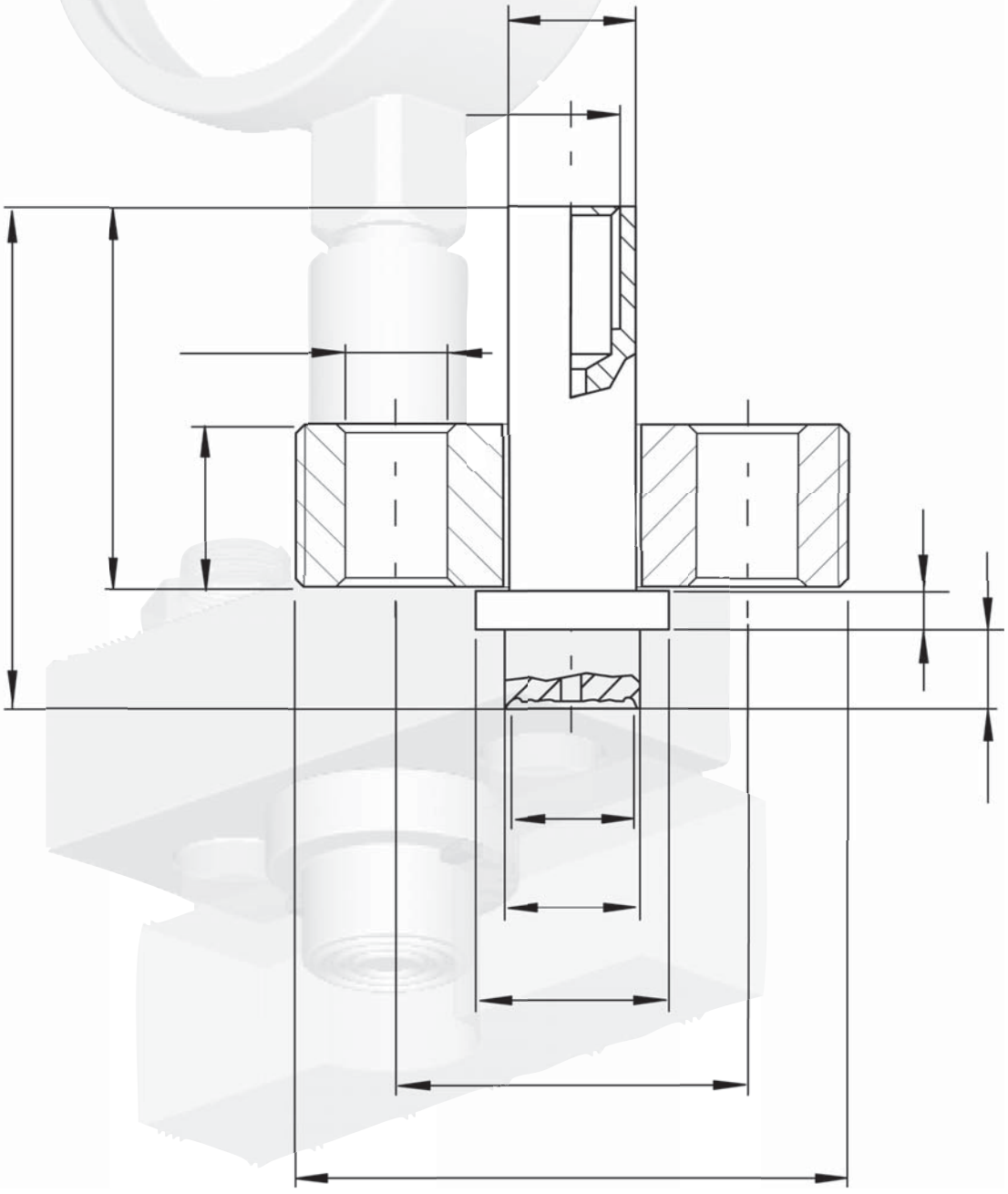
www.sdmtc.fr

DEFINITIONS ET UTILISATION :
Séparateur à membrane affleurante.
Pas d'interstices.
Construction en acier inox 316L.
Raccord instrument 1/4" Gaz 3/8" Gaz, ou 1/2" Gaz.
Autres raccordements disponibles.
Membrane rugosité ≤ 0,8µ
En conformité avec les recommandations FDA.
Certification 3A.
Pression de 100 à 600 bar.



Le séparateur monobloc pour homogenéïsateur est disponible dans de très nombreuses variantes. Il n'éxiste aucun standard. Pour les sytèmes neufs un modèle d'une grande qualité a été défini par nos soins. Pour les réparation et afin d'offrir une souplesse et une réactivité importante nous fabriquons à la demande un séparateur IDENTIQUE à celui qui équipe votre installation. Pour ces raisons nous ne stockons pas de modèle pré-monté.
Le shéma ci-dessous doit vous aider à définir le type de séparateur qui vous est destiné. La solution la plus rapide et la plus fiable consiste à nous envoyer pour une remise en état ou une re-fabrication, vos ensembles détériorés.
Nous re-fabriquons à neuf les modèles montés sur les marques APV, GAULIN, GUERIN, NIRO, RANNIE, ...

Photocopiez ce plan. Reportez vos mesures et joignez-le à votre commande ou faxez-le e au 02.32.81.87.93 pour connaître la faisabilité.

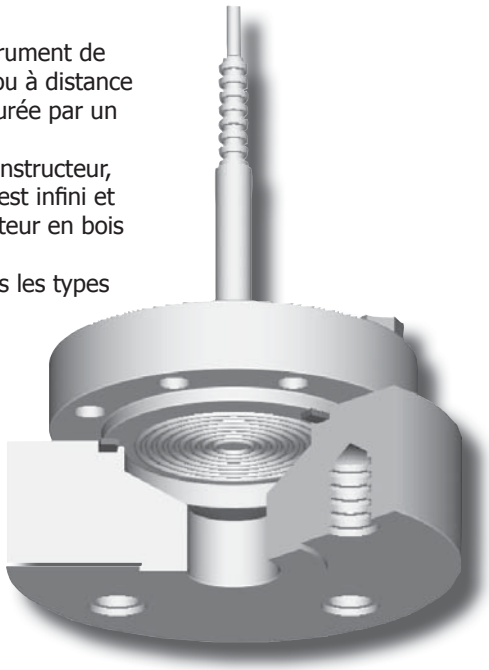


COM48P01_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MAINTENANCE ET REPARATION DE SEPARATEURS.

www.sdmtc.fr

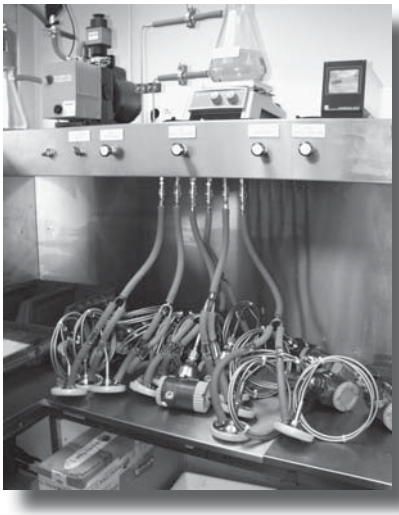


Le séparateur est un composant de la mesure de pression dont le rôle est d'isoler l'instrument de mesure du fluide sur lequel il doit travailler. Le mesureur peut être monté directement ou à distance via un capillaire. La liaison entre la membrane d'isolement et l'élément sensible est assurée par un couplant manométrique le plus neutre possible.
Il existe un petit nombre de modèles. Ces derniers diffèrent esthétiquement selon le constructeur, mais tous ont un domaine d'application bien défini. Par contre, le nombre de variantes est infini et l'une d'elles peut être destinée à un seul et unique utilisateur, comme le célèbre séparateur en bois imputrescible avec membrane pincée en Tantale.
Nos capacités d'usinage et la soudure au laser permettent à SDM de vous proposer tous les types et variantes connues.

Tous les appareils de mesure de pression sont associables à un séparateur. Des restrictions doivent néanmoins être prises en comptes. Il peut s'agir de la pression, de la température, de la nature du fluide mesuré ...
Cependant, il est indiscutable que l'usage du séparateur permet de repousser les limites des instruments de mesure de pression. Ce sont plus de 15000 variantes possibles qui ont été identifiées à l'occasion de la création de nos tables de sélection informatisées. C'est dire à quel point le séparateur est essentiel pour celui qui veut se prétendre spécialiste de la mesure de pression.
Dans tous les cas, du plus simple au plus élaboré, il existe surement chez SDM, *LA SOLUTION* à votre problème de mesure.

COMMENT REGLER VOS PROBLEMES DE SEPARATEURS ?
La présentation d'une gamme exhaustive de séparateurs et de services associés ne règle pas tous les problèmes.

Nos compétences et notre savoir-faire pour ce qui concerne la maîtrise des phénomènes de compatibilité des matières par rapport aux divers composants chimiques nous permet de prendre en compte les principaux éléments suivants :
- L'application : Elle détermine dès le départ le type du séparateur.
- La pression : Elle restreint systématiquement les diamètres utilisables. Nos capacités vont du vide à 4000 bar (réalisation pour les applications de forage).
- La température du procédé : Elle est décisive dans le choix technique du remplissage. (Trop souvent les mesureurs de pression deviennent de mauvais thermomètres à cause de la dilatation du fluide de remplissage).
Chez SDM nous avons choisi en standard un fluide de remplissage qui permet de travailler de -15°C à +150°C. D'autres types de couplants manométriques permettent de travailler à des températures allant de -60°C à +400°C.
- La température ambiante : Trop souvent ignorée, elle est capitale dans les applications de basse pression.
- La nature du fluide à mesurer : Elle détermine l'éventail des matières utilisables (corps, joints, membrane mais aussi la nature du couplant manométrique).
- La concentration, la densité et la viscosité sont également à prendre en compte pour la définition d'un ensemble de mesure sur séparateur dans les applications difficiles.
- La compatibilité entre le volume de «respiration» du mesureur et celui du séparateur.
Et puis ? N'oublions pas l'essentiel ; ce qui ne peut s'écrire : La somme des connaissances (épaisseur de la membrane, type de soudures, nombres de circonvolutions, ...) et des expériences accumulées depuis 1970, date de la réalisation de notre premier banc d'assemblage.



A une très large majorité, les montages manomètres, pressostats, transmetteurs de pression sur séparateurs sont réparables.
Faites jusqu'à 50% d'économie sur le prix du neuf.

COM48P01_E11-V1.05

CATALOGUE DES PLUMES & DIAGRAMMES.

www.sdmtc.fr

CATALOGUE - TARIF
DES ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES
D'ENREGISTREURS ET TABLES TRACANTES
DISPONIBLES SUR STOCK.

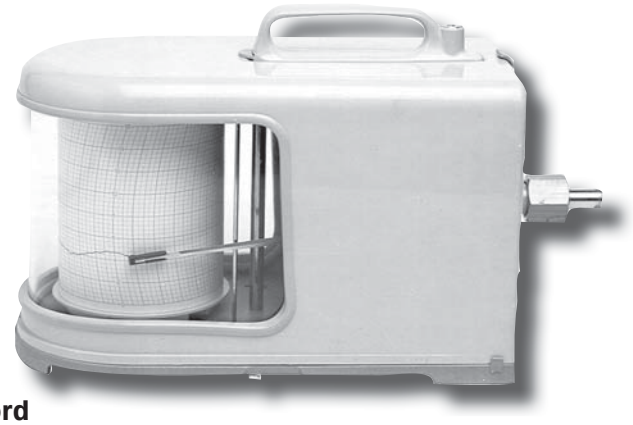
DEMANDEZ-LE A VOTRE CENTRE DE SERVICES ET DE COMPETENCES LE PLUS PROCHE !

19850 diagrammes sur stock - 25 marques - 2500 modèles

COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES ENREGISTREURS.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Enregistreur de pression autonome.
Organe de mesure :
Tube en bronze pour hautes pressions.
Capsule maillechort pour basses pressions.
Durée de l'enregistrement.
Mouvement mécanique : 24 heures ou 7 jours ou *4 x 7 jours.
Mouvement quartz réglable : 24 heures, 7 jours et *4 x 7 jours.
Raccord 3/8'' Gaz ou 1/2'' Gaz.
Classe 1,5.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAER	Type	Mouvement	Echelle	Raccord
Manomètre Industriel enregistreur	BP = Basse pression HP = Haute pression	M = mécanique Q = quartz	Voir tableau	38G = 3/8'' Gaz 12G = 1/2'' Gaz

MAERBARO		
Baromètre enregistreur	échelle 960 à 1060 hPa	M = mécanique Q = quartz

ENREGISTREURS BASSES PRESSIONS.

Echelle.	Enregistreur	Enregistreur.	Code diagramme.	Code diagramme.	Code diagramme.
BP	Mouvt mécanique.	Mouvement quartz	24 heures	7 jours	*4x7 jours
0 à 30 mbar	☎	MAERBPQ003038G	0200591012	0200591012	Non stocké.
0 à 40 mbar	☎	MAERBPQ004038G	0200591013	0200591013	0200591013-02
0 à 60 mbar	☎	MAERBPQ006038G	0200591014	0200591014	Non stocké.
0 à 600 mbar	☎	MAERBPQ060038G	0200591015	0200591015	Non stocké.

ENREGISTREURS HAUTES PRESSIONS.

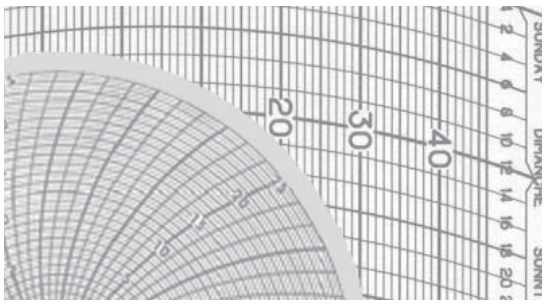
Echelle.	Enregistreur	Enregistreur.	Code diagramme.	Code diagramme.	Code diagramme.
HP	Mouvt mécanique.	Mouvement quartz	24 heures	7 jours	*4x7 jours
0 à 6 bar	☎	MAERBPQ003038G	0200591012	0200591012	Non stocké.
0 à 10 bar	☎	MAERBPQ004038G	0200591013	0200591013	0200591013-02
0 à 16 bar	☎	MAERBPQ006038G	0200591014	0200591014	Non stocké
0 à 25 bar	☎	MAERBPQ060038G	0200591015	0200591015	Non stocké
0 à 100 bar	☎	MAERBPQ100038G	0200591013	0200591013	0200591013-02

ENREGISTREURS BAROMETRIQUES - ECHELLE 960 à 1060 hPa.

Echelle.	Enregistreur.	Enregistreur.	Code diagramme	Code diagramme	Code diagramme.
960 à 1060hPa	Mouvt mécanique	Mouvement quartz	24 heures.	7 jours.	*4x7 jours
	☎	MAERBAROQ.	0200591261-01	0200591261	Non stocké.

Diagrammes et rouleaux.

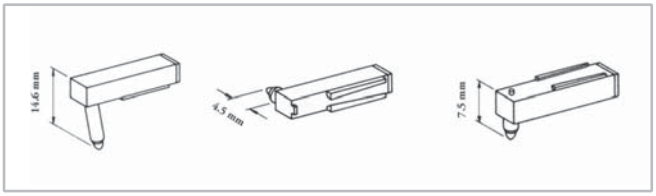
Graduations.	Code diagramme 7 jours.	Code diagramme 24 heures.	Code rouleau. 4x7 jours
0 à 3/30/300	0200591010	0200591007	☎
0 à 4/40/400	0200591011	0200591001	☎
0 à 6/60/600	0200591012	0200591002	Non stocké.
0 à 1/10/100	0200591013	0200591013-1	0200591013-02
0 à 16	0200591014	0200591005	Non stocké
0 à 25	0200591015	0200591006	Non stocké
960 à 1060	0200591261	0200591261-01	Non stocké



Stylos et support pour rouleau 4x7 jours*.

Code stylos x 5 pièces pour tous types.
0200597000 violet
0200597001 bleu
0200597002 rouge
0200597003 noir

*Options.
pour enregistreur 4x7jours
Support plastique pour rouleau



Nous réparons et étalonnons toutes les marques et tous les modèles d'enregistreurs mécaniques ou à quartz.
Ainsi que les enregistreurs électriques, électroniques et numériques.
(CHESSEL, CORECI, ENDRESS+HAUSER, HONEYWELL, PARTLOW, YOKOGAWA, ...)

*** Obligation de se fournir en option du support pour rouleau.**

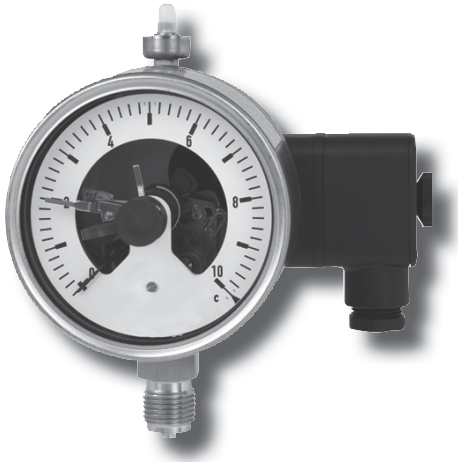
MANOMETRES A CONTACTS.

Simples contacts.

1	C A	CONTACT MAXI : Le contact s'établi lorsque l'aiguille atteint la consigne. (NO - Normalement Ouvert).
2	A C	CONTACT MINI : Le contact se rompt lorsque l'aiguille atteint la consigne. (NF - Normalement Fermé).
3	A C B	SPDT Le premier contact se rompt et le second contact s'établi lorsque l'aiguille atteint la consigne.

Doubles contacts.

11	C B A	MAXI / MAXI : Le premier et second contact s'établissent lorsque l'aiguille atteint la consigne.
12	B C A	MAXI / MINI : Le premier contact s'établi. Le second contact se rompt lorsque l'aiguille atteint la consigne.
21	A C B	MINI / MAXI : Le premier contact se rompt. Le second contact s'établi lorsque l'aiguille atteint la consigne.
22	A B C	MINI / MINI : Le premier et le second contact se rompent lorsque l'aiguille atteint la consigne.

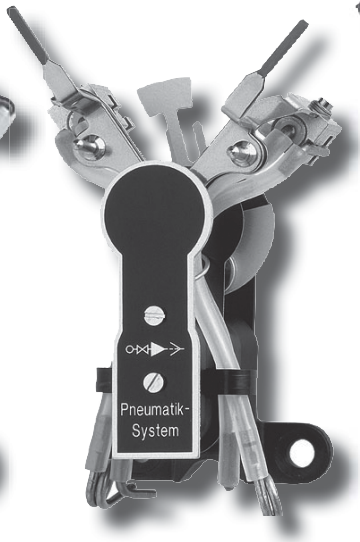


TYPES DE CONTACTS.

Il est possible d'équiper vos manomètres et thermomètres de différents types de contacts. Les contacts secs conviennent à tous les types de montages standards pour protéger les intallations de pompage, la détection des seuils de surpression, ... Les contacts électroniques permettent de délivrer un signal dont la charge électrique est quasi nulle. Les contacts penumatiques, associés à des systèmes de régulation pneumatique (voir les systèmes SBP en fin de catalogue) permettent de déclencher des relais ou des amplificateurs sans apport électrique d'aucune sorte. Enfin les relais ATEX inductifs, permettent d'assurer la gestion de contact dans les zones ATEX.

Contacts Secs.

Contacts électroniques.



Contacts pneumatiques.

Contacts inductifs ATEX.

COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES ECONOMIQUES A CONTACTS.

www.sdmtc.fr

Manomètre à contact destiné à la surveillance des fluides neutres dans les zones non agressives. Ce matériel est particlièrement bien adapté au contrôle des pompes, la surveillance des réseaux d'eau, d'air ou de fluides généraux dans les milieux légèrement agressifs

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier acier, tube et mouvement en laiton.
Raccord standard 1/2'' Gaz.
Diamètre 100mm.
Montage vertical ou horizontal.

En 48 heures livré et prêt à installer !

	Contact simple montage vertical.		Contact simple montage horizontal.	
Echelle.	Référence maxi.	Référence mini.	Référence maxi.	Référence mini.
0 à 1,6 bar	MCPAB001.6D-01	MCPAB001.6D-02	MCPAB001.6F-01	MCPAB001.6F-02
0 à 2,5 bar	MCPAB002.5D-01	MCPAB002.5D-02	MCPAB002.5F-01	MCPAB002.5F-02
0 à 4 bar	MCPAB004D-01	MCPAB004D-02	MCPAB004-F01	MCPAB004F-02
0 à 6 bar	MCPAB006D-01	MCPAB006D-02	MCPAB006F-01	MCPAB006F-02
0 à 10 bar	MCPAB010D-01	MCPAB010D-02	MCPAB010F-01	MCPAB010F-02
0 à 16 bar	MCPAB016D-01	MCPAB016D-02	MCPAB016F-01	MCPAB016F-02
0 à 25 bar	MCPAB025D-01	MCPAB025D-02	MCPAB025F-01	MCPAB025F-02
0 à 40 bar	MCPAB040D-01	MCPAB040D-02	MCPAB040F-01	MCPAB040F-02
0 à 60 bar	MCPAB060D-01	MCPAB060D-02	MCPAB060F-01	MCPAB060F-02
0 à 100 bar	MCPAB100D-01	MCPAB100D-02	MCPAB100F-01	MCPAB100F-02
0 à 160 bar	MCPAB160D-01	MCPAB160D-02	MCPAB160F-01	MCPAB160F-02
0 à 250 bar	MCPAB250D-01	MCPAB250D-02	MCPAB250F-01	MCPAB250F-02

	Contact double montage vertical.			
Echelle.	Référence maxi / maxi.	Référence maxi / mini.	Référence mini / maxi.	Référence mini / mini.
0 à 1,6 bar	MCPAB001.6D-11	MCPAB001.6D-12	MCPAB001.6D-21	MCPAB001.6D-22
0 à 2,5 bar	MCPAB002.5D-11	MCPAB002.5D-12	MCPAB002.5D-21	MCPAB002.5D-22
0 à 4 bar	MCPAB004D-11	MCPAB004D-12	MCPAB004D-21	MCPAB004D-22
0 à 6 bar	MCPAB006D-11	MCPAB006D-12	MCPAB006D-21	MCPAB006D-22
0 à 10 bar	MCPAB010D-11	MCPAB010D-12	MCPAB010D-21	MCPAB010D-22
0 à 16 bar	MCPAB016D-11	MCPAB016D-12	MCPAB016D-21	MCPAB016D-22
0 à 25 bar	MCPAB025D-11	MCPAB025D-12	MCPAB025D-21	MCPAB025D-22
0 à 40 bar	MCPAB040D-11	MCPAB040D-12	MCPAB040D-21	MCPAB040D-22
0 à 60 bar	MCPAB060D-11	MCPAB060D-12	MCPAB060D-21	MCPAB060D-22
0 à 100 bar	MCPAB100D-11	MCPAB100D-12	MCPAB100D-21	MCPAB100D-22
0 à 160 bar	MCPAB160D-11	MCPAB160D-12	MCPAB160D-21	MCPAB160D-22
0 à 250 bar	MCPAB250D-11	MCPAB250D-12	MCPAB250D-21	MCPAB250D-22

	Contact double montage horizontal.			
Echelle.	Référence maxi / maxi.	Référence maxi / mini.	Référence mini / maxi.	Référence mini / mini.
0 à 1,6 bar	MCPAB001.6F-11	MCPAB001.6F-12	MCPAB001.6F-21	MCPAB001.6F-22
0 à 2,5 bar	MCPAB002.5F-11	MCPAB002.5F-12	MCPAB002.5F-21	MCPAB002.5F-22
0 à 4 bar	MCPAB004F-11	MCPAB004F-12	MCPAB004F-21	MCPAB004F-22
0 à 6 bar	MCPAB006F-11	MCPAB006F-12	MCPAB006F-21	MCPAB006F-22
0 à 10 bar	MCPAB010F-11	MCPAB010F-12	MCPAB010F-21	MCPAB010F-22
0 à 16 bar	MCPAB016F-11	MCPAB016F-12	MCPAB016F-21	MCPAB016F-22
0 à 25 bar	MCPAB025F-11	MCPAB025F-12	MCPAB025F-21	MCPAB025F-22
0 à 40 bar	MCPAB040F-11	MCPAB040F-12	MCPAB040F-21	MCPAB040F-22
0 à 60 bar	MCPAB060F-11	MCPAB060F-12	MCPAB060F-21	MCPAB060F-22
0 à 100 bar	MCPAB100F-11	MCPAB100F-12	MCPAB100F-21	MCPAB100F-22
0 à 160 bar	MCPAB160F-11	MCPAB160F-12	MCPAB160F-21	MCPAB160F-22
0 à 250 bar	MCPAB250F-11	MCPAB250F-12	MCPAB250F-21	MCPAB250F-22

ACCESSOIRES POUR MANOMETRES PROFESSIONNELS A CONTACTS.

Accessoires.	Référence.	Accessoires.	Référence.
Clé de réglage	MCSIXCLE	Connecteur 3 pôles	MCSIXC3P
		Connecteur & câble	MCSIXC3PC

COM48P02_E11-V1.05

MANOMETRES INOX A CONTACTS STANDARD.

www.sdmtc.fr

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MODELE	TYPE	TYPE DE CONTACTS	ECHELLE
MCSIX	-	--	-----
Manomètre Industriel à contacts secs boitier inox organes inox	D = vertical F = horizontal	1 = maxi 2 = mini 11 = maxi / maxi 12 = maxi / mini * 21 = mini / maxi 22 = mini / mini 3 = Contact inverseur	Voir tableau

* (sur demande)

Contact simple montage vertical.

Echelle.	Référence mini.	Référence maxi.
0 à 1,6 bar	MCSIXD020001,6	MCSIXD010001,6
0 à 2,5 bar	MCSIXD020002,5	MCSIXD010002,5
0 à 4 bar	MCSIXD020004	MCSIXD010004
0 à 6 bar	MCSIXD020006	MCSIXD010006
0 à 10 bar	MCSIXD020010	MCSIXD010010
0 à 16 bar	MCSIXD020016	MCSIXD010016
0 à 25 bar	MCSIXD020025	MCSIXD010025
0 à 40 bar	MCSIXD020040	MCSIXD010040
0 à 60 bar	MCSIXD020060	MCSIXD010060
0 à 100 bar	MCSIXD020100	MCSIXD010100
0 à 160 bar	MCSIXD020160	MCSIXD010160
0 à 250 bar	MCSIXD020250	MCSIXD010250
0 à 400 bar	MCSIXD020400	MCSIXD010400
0 à 600 bar	MCSIXD020600	MCSIXD010600
0 à 1000 bar	MCSIXD021000	MCSIXD011000
0 à 1600 bar	MCSIXD021600	MCSIXD011600

Contact simple montage horizontal.

Référence mini.	Référence maxi.
MCSIXF020001,6	MCSIXF010001,6
MCSIXF020002,5	MCSIXF010002,5
MCSIXF020004	MCSIXF010004
MCSIXF020006	MCSIXF010006
MCSIXF020010	MCSIXF010010
MCSIXF020016	MCSIXF010016
MCSIXF020025	MCSIXF010025
MCSIXF020040	MCSIXF010040
MCSIXF020060	MCSIXF010060
MCSIXF020100	MCSIXF010100
MCSIXF020160	MCSIXF010160
MCSIXF020250	MCSIXF010250
MCSIXF020400	MCSIXF010400
MCSIXF020600	MCSIXF010600
MCSIXF021000	MCSIXF011000
MCSIXF021600	MCSIXF011600

Contact double montage vertical.

Echelle.	Référence mini / mini.	Référence mini / maxi.	Référence maxi / maxi.
0 à 1,6 bar	MCSIXD220001,6	MCSIXD210001,6	MCSIXD110001,6
0 à 2,5 bar	MCSIXD220002,5	MCSIXD210002,5	MCSIXD110002,5
0 à 4 bar	MCSIXD220004	MCSIXD210004	MCSIXD110004
0 à 6 bar	MCSIXD220006	MCSIXD210006	MCSIXD110006
0 à 10 bar	MCSIXD220010	MCSIXD210010	MCSIXD110010
0 à 16 bar	MCSIXD220016	MCSIXD210016	MCSIXD110016
0 à 25 bar	MCSIXD220025	MCSIXD210025	MCSIXD110025
0 à 40 bar	MCSIXD220040	MCSIXD210040	MCSIXD110040
0 à 60 bar	MCSIXD220060	MCSIXD210060	MCSIXD110060
0 à 100 bar	MCSIXD220100	MCSIXD210100	MCSIXD110100
0 à 160 bar	MCSIXD220160	MCSIXD210160	MCSIXD110160
0 à 250 bar	MCSIXD220250	MCSIXD210250	MCSIXD110250
0 à 400 bar	MCSIXD220400	MCSIXD210400	MCSIXD110400
0 à 600 bar	MCSIXD220600	MCSIXD210600	MCSIXD110600
0 à 1000 bar	MCSIXD221000	MCSIXD211000	MCSIXD111000
0 à 1600 bar	MCSIXD221600	MCSIXD211600	MCSIXD111600

Contact double montage horizontal.

Echelle.	Référence mini / mini.	Référence mini / maxi.	Référence maxi / maxi.
0 à 1,6 bar	MCSIXF220001,6	MCSIXF210001,6	MCSIXF110001,6
0 à 2,5 bar	MCSIXF220002,5	MCSIXF210002,5	MCSIXF110002,5
0 à 4 bar	MCSIXF220004	MCSIXF210004	MCSIXF110004
0 à 6 bar	MCSIXF220006	MCSIXF210006	MCSIXF110006
0 à 10 bar	MCSIXF220010	MCSIXF210010	MCSIXF110010
0 à 16 bar	MCSIXF220016	MCSIXF210016	MCSIXF110016
0 à 25 bar	MCSIXF220025	MCSIXF210025	MCSIXF110025
0 à 40 bar	MCSIXF220040	MCSIXF210040	MCSIXF110040
0 à 60 bar	MCSIXF220060	MCSIXF210060	MCSIXF110060
0 à 100 bar	MCSIXF220100	MCSIXF210100	MCSIXF110100
0 à 160 bar	MCSIXF220160	MCSIXF210160	MCSIXF110160
0 à 250 bar	MCSIXF220250	MCSIXF210250	MCSIXF110250
0 à 400 bar	MCSIXF220400	MCSIXF210400	MCSIXF110400
0 à 600 bar	MCSIXF220600	MCSIXF210600	MCSIXF110600
0 à 1000 bar	MCSIXF221000	MCSIXF211000	MCSIXF111000
0 à 1600 bar	MCSIXF221600	MCSIXF211600	MCSIXF111600

COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRES INOX A CONTACTS ATEX.

www.sdmtc.fr

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MODELE	TYPE	TYPE DE CONTACTS	ECHELLE
MCEIX	-	--	-----
Manomètre Industriel à contacts inductif ATEX boitier inox organes inox	D = vertical F = horizontal	01 = maxi 02 = mini 11 = maxi / maxi 12 = maxi / mini * 21 = mini / maxi 22 = mini / mini 3 = Contact inverseur à contacts inductifs ATEX * (sur demande).	Voir tableau.

Homologation : Zone 2 G
EX ia IIC T6 to T4

Contact simple montage vertical.

Echelle.	Référence mini.	Référence maxi.
0 à 1,6 bar	MCEIXD010001,6	MCEIXD020001,6
0 à 2,5 bar	MCEIXD010002,5	MCEIXD020002,5
0 à 4 bar	MCEIXD010004	MCEIXD020004
0 à 6 bar	MCEIXD010006	MCEIXD020006
0 à 10 bar	MCEIXD010010	MCEIXD020010
0 à 16 bar	MCEIXD010016	MCEIXD020016
0 à 25 bar	MCEIXD010025	MCEIXD020025
0 à 40 bar	MCEIXD010040	MCEIXD020040
0 à 60 bar	MCEIXD010060	MCEIXD020060
0 à 100 bar	MCEIXD010100	MCEIXD020100
0 à 160 bar	MCEIXD010160	MCEIXD020160
0 à 250 bar	MCEIXD010250	MCEIXD020250
0 à 400 bar	MCEIXD010400	MCEIXD020400
0 à 600 bar	MCEIXD010600	MCEIXD020600
0 à 1000 bar	MCEIXD011000	MCEIXD021000
0 à 1600 bar	MCEIXD011600	MCEIXD021600

Contact simple montage horizontal.

Référence mini.	Référence maxi.
MCEIXF010001,6	MCEIXF020001,6
MCEIXF010002,5	MCEIXF020002,5
MCEIXF010004	MCEIXF020004
MCEIXF010006	MCEIXF020006
MCEIXF010010	MCEIXF020010
MCEIXF010016	MCEIXF020016
MCEIXF010025	MCEIXF020025
MCEIXF010040	MCEIXF020040
MCEIXF010060	MCEIXF020060
MCEIXF010100	MCEIXF020100
MCEIXF010160	MCEIXF020160
MCEIXF010250	MCEIXF020250
MCEIXF010400	MCEIXF020400
MCEIXF010600	MCEIXF020600
MCEIXF011000	MCEIXF021000
MCEIXF011600	MCEIXF021600

Contact double montage vertical.

Echelle.	Référence mini / mini.	Référence mini / max.	Référence maxi / maxi.
0 à 1,6 bar	MCEIXD220001,6	CEIXD210001,6	MCEIXD110001,6
0 à 2,5 bar	MCEIXD220002,5	MCEIXD210002,5	MCEIXD110002,5
0 à 4 bar	MCEIXD220004	MCEIXD210004	MCEIXD110004
0 à 6 bar	MCEIXD220006	MCEIXD210006	MCEIXD110006
0 à 10 bar	MCEIXD220010	MCEIXD210010	MCEIXD110010
0 à 16 bar	MCEIXD220016	MCEIXD210016	MCEIXD110016
0 à 25 bar	MCEIXD220025	MCEIXD210025	MCEIXD110025
0 à 40 bar	MCEIXD220040	MCEIXD210040	MCEIXD110040
0 à 60 bar	MCEIXD220060	MCEIXD210060	MCEIXD110060
0 à 100 bar	MCEIXD220100	MCEIXD210100	MCEIXD110100
0 à 160 bar	MCEIXD220160	MCEIXD210160	MCEIXD110160
0 à 250 bar	MCEIXD220250	MCEIXD210250	MCEIXD110250
0 à 400 bar	MCEIXD220400	MCEIXD210400	MCEIXD110400
0 à 600 bar	MCEIXD220600	MCEIXD210600	MCEIXD110600
0 à 1000 bar	MCEIXD221000	MCEIXD211000	MCEIXD111000
0 à 1600 bar	MCEIXD221600	MCEIXD211600	MCEIXD111600

Contact double montage horizontal.

Echelle.	Référence mini / mini.	Référence mini / maxi.	Référence maxi / maxi.
0 à 1,6 bar	MCEIXF220001,6	MCEIXF210001,6	MCEIXF110001,6
0 à 2,5 bar	MCEIXF220002,5	MCEIXMFN0002,5	MCEIXF110002,5
0 à 4 bar	MCEIXF220004	MCEIXF210004	MCEIXF110004
0 à 6 bar	MCEIXF220006	MCEIXF210006	MCEIXF110006
0 à 10 bar	MCEIXF220010	MCEIXF210010	MCEIXF110010
0 à 16 bar	MCEIXF220016	MCEIXF210016	MCEIXF110016
0 à 25 bar	MCEIXF220025	MCEIXF210025	MCEIXF110025
0 à 40 bar	MCEIXF220040	MCEIXF210040	MCEIXF110040
0 à 60 bar	MCEIXF220060	MCEIXF210060	MCEIXF110060
0 à 100 bar	MCEIXF220100	MCEIXF210100	MCEIXF110100
0 à 160 bar	MCEIXF220160	MCEIXF210160	MCEIXF110160
0 à 250 bar	MCEIXF220250	MCEIXF210250	MCEIXF110250
0 à 400 bar	MCEIXF220400	MCEIXF210400	MCEIXF110400
0 à 600 bar	MCEIXF220600	MCEIXF210600	MCEIXF110600
0 à 1000 bar	MCEIXF221000	MCEIXF211000	MCEIXF111000
0 à 1600 bar	MCEIXF221600	MCEIXF211600	MCEIXF111600

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

RELAIS AMPLIFICATEURS POUR MANOMETRES A CONTACT.

www.sdmtc.fr

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Relais	Montage	Fonction / type	Alimentation
DTRE Relais de protection	DS = Rail DIN PS = Socle 11 pôles	MS Amplificateur de contacts	230=230Vca

MS.

Relais de protection, amplificateur de contacts avec deux sorties indépendantes.

Le relais 1 est excité lorsque l'entrée contact 1 s'actionne.
Le relais 2 est excité lorsque l'entrée contact 2 s'actionne.
Les deux contacts peuvent s'actionner simultanément sans qu'aucune interférence ne puisse se produire entre eux.

Ce relais s'associe avec tous les types de manomètres à contacts secs type MCPA & MCSIX.

Alimentations :	15 à 70 Vca / Vcc. 60 à 240 Vca / Vcc.
Sortie :	2 contacts SPDT, 8A.
Tension en contacts :	24Vca.
Courant en contact :	3mA en court-circuits.

Alimentation.	Référence.
15 à 70Vca/Vcc	DTREDSMS901
60 à 240 Vca/Vcc	DTREDSMS902

Autres types de contacts : 3 Semaines.

La norme VDE 0100/12 65.8N détermine l'utilisation d'un relais protecteur pour les contacteurs d'instrumentation qui sont installés dans des réservoirs dont le liquide peut être en contact avec des personnes.
Les relais DTE DSMS protègent les contacts des arcs électriques produits par la connexion ou la déconnexion des charges.

RELAIS AMPLIFICATEURS ATEX POUR MANOMETRES A CONTACT.

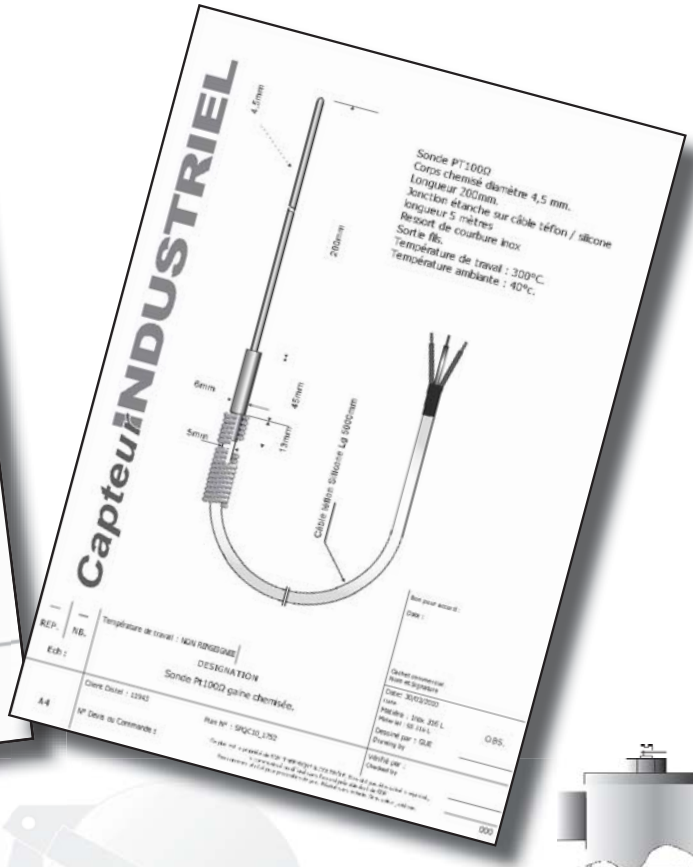
Pour l'alimentation et la détection de l'état des capteurs Namur.
Sortie relais ou transistor.
Contact à haute fréquence (Jusqu'à 2kHz).
Montage sur rail DIN 35 mm.
LED d'indication de l'état du relais.
Alimentation 230 Vca ou 24 Vcc

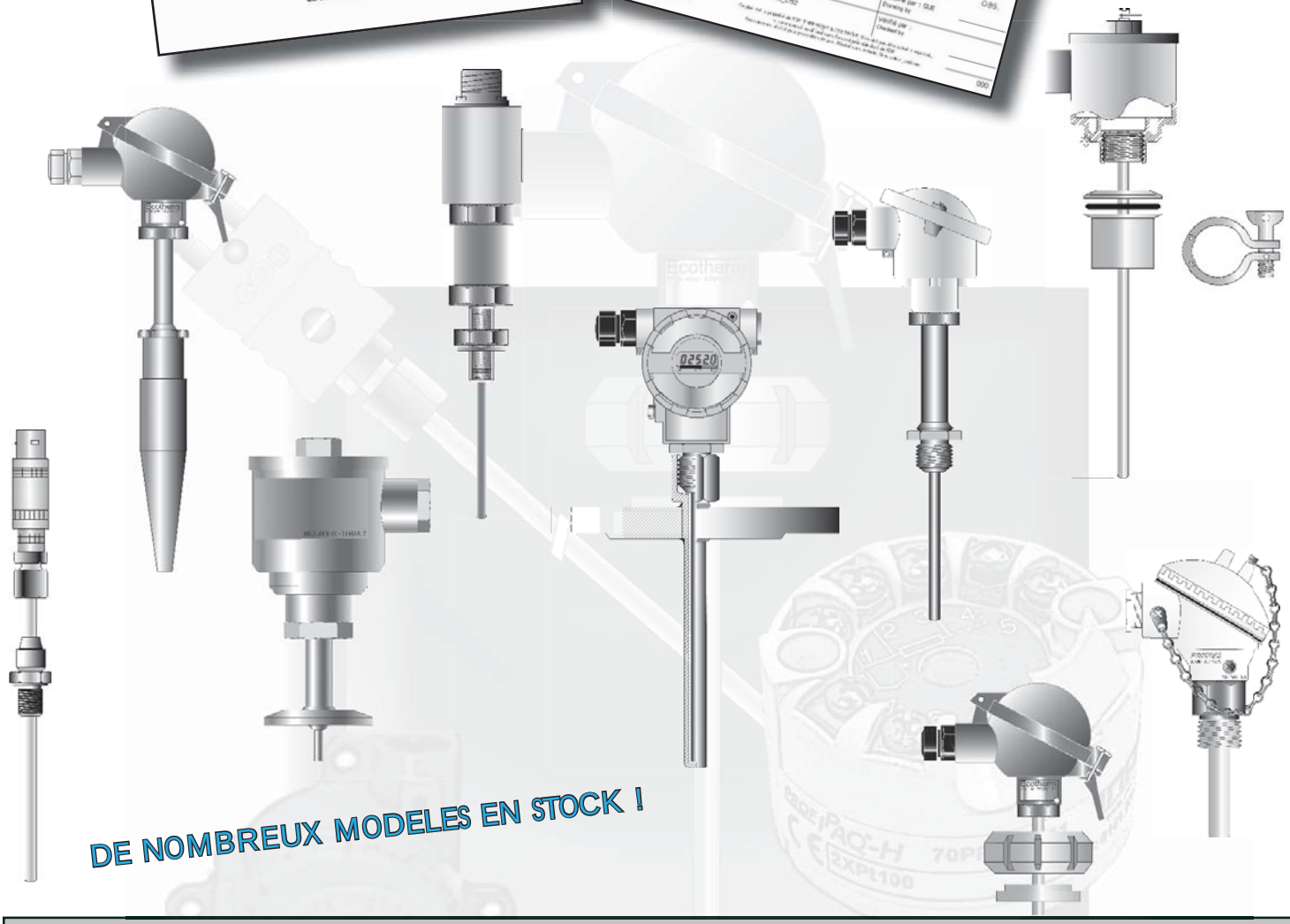
II (1)G [Ex ia] IIC

Relais ATEX monovoie.	Référence.
Alimentation et détection d'état pour un contact NAMUR.	
Sortie contact relais.	DTRXLNSSU811R.
Relais ATEX monovoie.	
Alimentation et détection d'état pour un contact NAMUR.	
Sortie contact transistor.	DTRXLNSSU811T
Relais ATEX double voie.	
Alimentation et détection d'état pour un contact NAMUR.	
Sortie 2 contacts relais.	DTRXLNDSU822R
Relais ATEX double voie.	
Alimentation et détection d'état pour un contact NAMUR.	
Sortie 2 contacts transistor.	
	DTRXLNDSU822T

COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr





DE NOMBREUX MODELES EN STOCK !

Sondes de température pour applications industrielles.
Sondes de température pour la mesure dans les zones ATEX.
Traitement des signaux de sortie issus des éléments de mesure (Correction, détection de rupture, ...).
Montage de transmetteurs de tête pour les signaux normalisés 4-20mA et 0/10V.
Montage de transmetteurs de tête en protocole HART ou PROFIBUS.
Montage d'indicateurs en tête avec afficheurs LCD et LED.

COM48P02_E11-V1.05

CONTACTEURS DE PRESSION.

Les contacteurs de pression sont destinés au démarrage et à l'arrêt automatique des compresseurs d'air et des pompes à eau pressurisées. Le contact standard est tripolaire ou unipolaire en option. Un interrupteur manuel bloque le système en position ouverte indépendamment de la pression du réseau.
Le réglage du différentiel peut être réalisé en option dans nos ateliers.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boitier compact IP55.
Utilisation sur gaz et liquides.
Résistance aux vibrations.
Protection contre les coups de beliers.
Contact SPDT pour charge importante.
Raccord 1/4'' Gaz.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

PRP	**Modèle**
Pressostat professionnel	Voir Tableau

Echelle.	Différentiel mini.	Différentiel maxi.	Pression maxi.	Référence.
2 à 6 bar	0,7 à 1 bar	1 à 2 bar	6 bar	PRP2056
4 à 12 bar	1 à 3 bar	2 à 4 bar	12 bar	PRP2256
7 à 20 bar	2 à 3,5 bar	3,5 à 7 bar	20 bar	PRP2456

PRESSOSTATS PROFESSIONNELS.

Les pressostats PRP sont utilisés dans les systèmes de régulation, de contrôle et d'avertissement dans l'industrie.
La série PRP est adaptée pour une utilisation avec les équipements raccordés à des fluides liquides et gazeux.
Ils sont équipés d'un interrupteur de permutation unipolaire (SPDT).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Boitier compact IP30.
Utilisation sur gaz et liquides.
Résistance aux vibrations.
Protection contre les coups de beliers.
Contact SPDT pour charge importante.
Raccord 1/4'' Gaz.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

PRP	**Modèle**
Pressostat professionnel	Voir Tableau

Echelle.	Référence.	Différentiel mini.	Pression maxi.
-0,2 à 7,5 bar	PRP5386	0,7 à 4 bar	17 bar
-0,2 à 7,5 bar	PRP1133	0,7 à 4 bar	17 bar
2 à 14 bar	PRP1108	0,7 à 4 bar	17 bar
2 à 14 bar	PRP5387	0,7 à 4 bar	17 bar

Les pressostats PRPI sont utilisés dans les systèmes de régulation, de contrôle et d'avertissement dans l'industrie.
Cette série est adaptée pour une utilisation avec les équipements raccordés à des fluides liquides et gazeux.
Ils sont équipés d'un interrupteur de permutation unipolaire (SPDT). Ils ont la capacité de contrôler directement un moteur ca monophasé jusqu'à 2kW.

Echelle.	Référence.	Différentiel.	Pression de service.
-0,2 à 8 bar	PRPI1219	0,5 à 2 bar	18 bar
4 à 12 bar	PRPI1189	0,5 à 1,6 bar	18 bar
8 à 28 bar	PRPI5081	1,8 à 6 bar	30 bar

COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

PRESSOSTATS DURCIS MARINE & INDUSTRIE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Plage de pression : de 0 à 60 bar.
Convient aux applications industrielles ou maritimes.
Boitier robuste compact IP67, résistant à l'eau de mer.
Protection contre les coups de beliers.
Grande résistance aux chocs et aux vibrations.
Homologation marine (liste complète sur demande).
Raccordement 1/4'' Gaz femelle ou 3/8'' Gaz mâle.
Contacts plaqués or.
Différentiel réglable ou fixe.
Disponible avec les homologations terrestres et marines appropriées.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Modèle	Raccord	Type
PRB	38G = 3/8'' Gaz mâle 14G = 1/4'' Gaz femelle	Voir tableau

Cette série est conçue autour d'un boîtier de haut niveau et d'une robustesse légendaire. La construction compacte et une importante résistance aux chocs et aux vibrations le destinent naturellement aux applications les plus difficiles. La gamme couvre la plupart des exigences des applications externes. Elle est adaptée pour être utilisée dans les systèmes de contrôle et d'avertissement, de régulation des procédés, des équipements diesel, des compresseurs, des centrales électriques et à bord des navires.

Echelle.	Référence.	Différentiel.	Pression maxi.	Raccord.
0 à 2,5 bar	PRBEF038G002.5	0,1 bar	6,0 bar	3/8'' Gaz
0 à 2,5 bar	PRBEF14G002.5	0,1 bar	6,0 bar	1/4'' Gaz
0 à 3,5 bar	PRBEF38G003.5	0,2 bar	10,0 bar	3/8'' Gaz
0 à 3,5 bar	PRBEF14G003.5	0,2 bar	10,0 bar	1/4'' Gaz
0 à 8 bar	PRBER38G008	0,4 - 1,5 bar	12,0 bar	3/8'' Gaz
0 à 8 bar	PRBER14G008	0,4 - 1,5 bar	12,0 bar	1/4'' Gaz
1 à 10 bar	PRBER14G010	0,7 - 2,8 bar	120,0 bar	1/4'' Gaz
4 à 40 bar	PRBER14G040	2,2 - 11 bar	120,0 bar	1/4'' Gaz
6 à 18 bar	PRBER38G018	0,85 - 2,5 bar	22,0 bar	3/8'' Gaz
6 à 18 bar	PRBER14G018	0,85 - 2,5 bar	22,0 bar	1/4'' Gaz
6 à 60 bar	PRBER14G060	3,5 - 17 bar	120,0 bar	1/4'' Gaz
10 à 35 bar	PRBER38G035	2 - 6 bar	45,0 bar	3/8'' Gaz
10 à 35 bar	PRBER14G035	2 - 6 bar	45,0 bar	1/4'' Gaz

Pressostats compatibles avec la gamme des séparateurs

Dseal.

TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE DE PROCEDE PETRATEX

Capteur de température de précision destiné aux industries chimiques et pétrochimiques.
Corps monolithique usiné en acier inox, en acier réfractaire ou dans une matière noble et adaptée aux caractéristiques chimiques du procédé.
Revêtement adapté aux conditions d'immersion (PTFE, Halar, carbone, Bore, ...).
La tête IP67 revêtue époxy, comprend un convertisseur délivrant une sortie 4-20mA sous protocole Hart avec agrément SIL 2.
Cette sonde combine d'innovantes fonctions de surveillance et de correction de la dérive. L'isolement galvanique ainsi que le contrôle du vieillissement garantissent à l'utilisateur la meilleure précision, une excellente répétabilité ainsi qu'une fiabilité éprouvée. La dérive à long-terme sur 5 ans est au maximum de ± 0,05 °C ou ±0,05 % de l'échelle. La précision s'illustre par un décalage possible : ± 0,1 °C pour 0,05 % de l'étendue de mesure.
Les fonctions mathématiques (Voie 1 - Voie 2) ou (Voie 2 - Voie 1) ou 0,5x(Voie 1 + Voie 2) permettent à l'utilisateur de combiner les voies à sa convenance.
La sécurité est assurée par le transfert de la Voie 1 sur la Voie 2 si la Voie 1 est hors service.
Le capteur est compatible SIL 2 selon IEC 61508-2,
NAMUR selon NE 21, NE 43, NE 53, NE 89 & NE 107.
ATEX : sécurité intrinsèque FM, CSA, IECEx et GOST.

COM48P02_E11-V1.05

PRESSOSTATS INDUSTRIELS.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Plage de pression : de -1 à 30 bar.
Contacts remplaçables.
Disponible avec contacts plaqués or.
Différentiel réglable ou fixe.
Boîtier IP66.
Disponible avec fonction de remise à zéro mini et maxi (IP54).
Disponible avec zone neutre.
Disponible avec les homologations marines.

OPTIONS DISPONIBLES
Kit de réarmement manuel.
Raccord et tubulure à souder.
Certificat de réglage.
Contacts spéciaux ...

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

PRB	ER	38G	- / -	- xxx	EX
Pressostat industriel bronze	ecart réglable	Raccord 3/8''Gaz	Echelle Voir tableau	Index interne	ATEX
	EF écart fixe				

Ce pressostat est utilisé dans les secteurs de l'industrie en général et de la marine. Il renferme un contact inverseur unipolaire dont la position est fonction de la pression dans le raccord et de la valeur réglée sur l'échelle. Cette gamme comprend des pressostats spécifiques pour les applications générales dans les installations frigorifiques industrielles et marines. Une version ATEX est disponibles pour les zones explosives 1, catégorie 2. La version différentielle est tout particulièrement adaptée à la surveillance et la sécurité des systèmes de filtration dans les réseaux de fluides ou de gaz.

Echelle.	Référence.	Différentiel.	R à Z.	Pression maxi.
-1 à 0 bar	PRBER38GV001-121	0,09 - 0,4 bar	-	7 bar
0 à 0,3 bar	PRBER38G0003-113	0,01 - 0,05 bar	-	0,4 bar
0,1 à 1,1 bar	PRBER38G0011-112	0,07 - 0,16 bar	-	7 bar
0,1 à 1,1 bar	PRBEF38G0011-112	fixe 0,07 bar	Maxi.	7 bar
0,2 à 3 bar	PRBER38G0030-110	0,08 - 0,25 bar	-	7 bar
0,2 à 6 bar	PRBER38G0050-200	0,25 - 1,2 bar	-	22 bar
0,2 à 6 bar	PRBEF38G006-200	fixe 0,25 bar	Maxi.	22 bar
1 à 10 bar	PRBER38G010-116	0,33 - 1,3 bar	-	22 bar
1 à 10 bar	PRBEF38G010-116	fixe 0,33 bar	Maxi.	22 bar
4 à 17 bar	PRBER38G017-5	1,2 - 4 bar	-	22 bar
10 à 30 bar	PRBER38G030-117	1 - 4 bar	-	42 bar

OPTION.	Référence.
Kit de réarmement manuel	PRBERKRM4215
Adaptateur 3/8 - 1/2'' Gaz	MACRACLF18GM12G
Réglage en atelier avec certificat COFRAC	TCMPRES001

VERSION ATEX.

Echelle.	Référence.	Différentiel.	R à Z.	Pression maxi.
-0.8 à 5 bar	PRBER38GV005-1AEX	0,5 - 1,6 bar	-	22 bar
0 à 0,3 bar	PRBER38G0003-113EX	0,01 - 0,05 bar	-	0,4 bar
0,1 à 1,1 bar	PRBER38G0011-112EX	0,07 - 0,16 bar	-	7 bar
1 à 10 bar	PRBEF38G0011-116EX	0,3 - 1,3 bar	-	22 bar
4 à 17 bar	PRBER38G0030-5EX	1,2 - 4 bar	Auto.	22 bar
5 à 25 bar	PRBER38G0050-6AEWEX	fixe 3 bar	-	34 bar
10 à 28 bar	PRBEF38G028-6AEBEX	fixe 1,5 bar	Max.	34 bar
10 à 28 bar	PRBER38G028-6AESEX	fixe 1,5 bar	Max.	34 bar
10 à 30 bar	PRBEF38G028-117EX	1 - 4 bar	-	42 bar

Pressostats compatibles avec la gamme des séparateurs Dseal.

COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

PRESSOSTATS DIFFERENTIELS.

www.sdmtc.fr

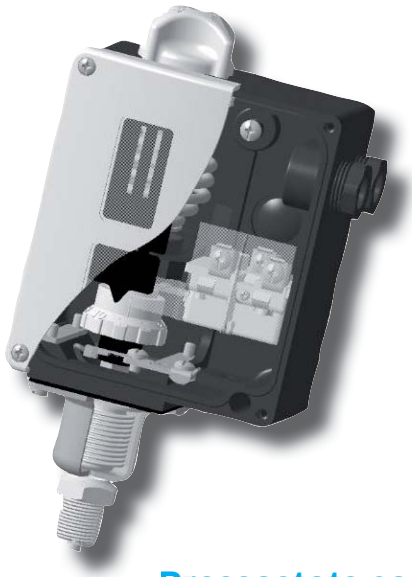
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Plage de pression : de 0 à 11 bar.
Contacts remplaçables.
Disponible avec contacts plaqués or.
Fonction de sécurité intrinsèque.
Différentiel réglable.
Boîtier IP66.
Disponible avec fonction de remise à zéro min. et max (IP54).
Disponible en tant que pressostat général.
Disponible avec zone neutre.
Disponible avec les homologations marines.

Echelle.	Référence.	Différentiel.	Pression maxi.
-1 à 9 bar	PRBER38GV001-121	0,10 - 1,50 bar	11 bar
-1 à 18 bar	PRBER38G0003-113	0,50 - 4,00 bar	22 bar
-1 à 31 bar	PRBER38G0011-112	1,50 - 11,00 bar	42 bar

**SDM vous propose l'alternative qu'offre le montage d'un séparateur inox sur un pressostat standard avec organes en laiton.
Plus rapide, moins cher ... Une gamme de performances accrues !**

PRESSOSTATS VAPEUR HOMOLOGUES TÜV.

Version identique au type standard, le pressostat «TÜV» est destiné aux applications de sécurité pour les générateurs de vapeur, ainsi que des contrôles plaqués or à sécurité intégrée pour les applications où les critères concernant la sécurité et l'optimisation des coûts sont primordiaux.



Echelle.	Référence.	Différentiel.	Pression maxi.
0,1 à 1,1 bar	PRBER38G0011-112	0,07 - 0,16 bar	7 bar
1 à 10 bar	PRBER12G010-30AB	fixe 0,6 bar	22 bar
1 à 10 bar	PRBER12G010-30AW	fixe 0,8 bar	22 bar
5 à 25 bar	PRBER2G025-19B	fixe 1 bar	42 bar
5 à 25 bar	PRBER12G025-19W	fixe 1,2 bar	42 bar

Pressostats compatibles avec la gamme des séparateurs Dseal.

COM48P02_E11-V1.05

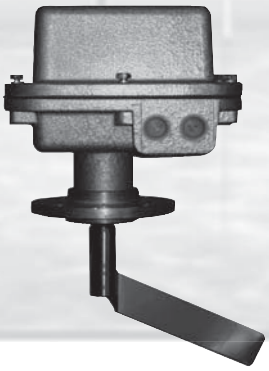
Instrumentation de mesure de niveau

SONDES ELECTRIQUES.

SONDES MECANIQUES.

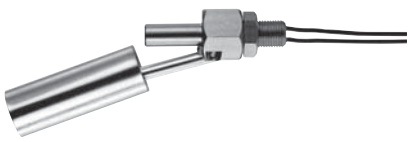
NIVELEC.

Détecteurs de niveau capacitifs
et résistifs, à lames vibrantes, avec sorties sur relais
pour le contrôle du remplissage, de la
vidange des réservoirs et cuves de liquides conducteurs,
des solides et granulés.
Niveaux pneumatiques et niveaux à membranes.



SUR MESURE.

Fabrication sur plans de tous les types
de détecteurs à flotteur «Tout ou rien»
et proportionnels.
Acier, aciers inoxydables,
matières synthétiques.
Sortie signal 4-20mA, Protocole HART.



NIVEAUX ELECTRONIQUES.

Transmetteurs de niveau, systèmes de mesure
par ondes guidées, radar, ultra-sons,
bulle à bulle, ...
Signaux de sortie, Profibus, RS-485,
Protocole HART, ...

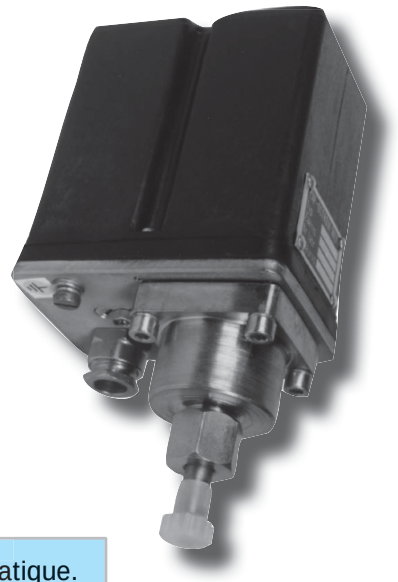
COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

PRESSOSTATS INDUSTRIELS INOX.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.
Convient aux applications industrielles sur les fluides et les gaz compatibles avec l'inox.
Boitier compact IP65.
Résistance aux vibrations.
Raccordement 1/2" Gaz.
Version de sécurité intrinsèque ou ADF sur demande.
Ecart réglable pour régulation de pompes, compresseurs, ...



CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

PRX	**EF**	**12G**	**- / -**	**- xx**
Pressostat Inox	Ecart fixe	Raccord 1/2" Gaz	Echelle Voir	Index interne tableau
	ER Ecart réglable			

Echelle.	Référence.	Ecart fixe.	Pression statique.
0 à 1 bar	PRX41EF12G001	30 - 60 mbar	10 bar
0 à 1,6 bar	PRX42EF12G001,6	35 - 70 mbar	10 bar
0 à 2,5 bar	PRX43EF12G002,5	40 - 80 mbar	10 bar
0 à 4 bar	PRX44EF12G004	45 - 90 mbar	10 bar
0 à 4 bar	PRX51EF12G004	110 - 200 mbar	40 bar
0 à 6 bar	PRX45EF12G006	50 - 100 mbar	10 bar
0 à 6 bar	PRX52EF12G006	110 - 135 mbar	40 bar
0 à 10 bar	PRX46EF12G010	55 - 110 mbar	10 bar
0 à 10 bar	PRX53EF12G010	120 - 270 mbar	40 bar
0 à 10 bar	PRX61EF12G010	200 - 500 mbar	100 bar
0 à 16 bar	PRX54EF12G016	130 - 305 mbar	40 bar
0 à 16 bar	PRX62EF12G016	280 - 700mbar	100 bar
0 à 25 bar	PRX55EF12G025	140 - 340 mbar	40 bar
0 à 25 bar	PRX63EF12G025	360 - 900 mbar	100 bar
0 à 40 bar	PRX56EF12G040	150 - 380 mbar	40 bar
0 à 40 bar	PRX564EF12G040	440 - 1100 mbar	100 bar
0 à 60 bar	PRX65EF12G060	520 - 1300 mbar	100 bar
0 à 100 bar	PRX66EF12G100	600 - 1500 mbar	100 bar

Pressostats compatibles avec la gamme des séparateurs *Dseal.*

Echelle.	Référence.	Ecart à 10 %.	Ecart à 90%.	Pression statique.
0 à 1 bar	PRX41ER12G001	-	-	10 bar
0 à 1,6 bar	PRX42ER12G001,6	100 - 200 mbar	200 - 550 mbar	10 bar
0 à 2,5 bar	PRX43ER12G002,5	125 - 230 mbar	250 - 700 mbar	10 bar
0 à 4 bar	PRX44ER12G004	150 - 290 mbar	320 - 900 mbar	10 bar
0 à 4 bar	PRX51ER12G004	500 - 1000 mbar	1250 - 2000 mbar	40 bar
0 à 6 bar	PRX45ER12G006	190 - 350 mbar	420 - 1200 mbar	10 bar
0 à 6 bar	PRX52ER12G006	550 - 1100 mbar	1350 - 2200 mbar	40 bar
0 à 10 bar	PRX46ER12G010	260 - 500 mbar	600 - 1800 mbar	10 bar
0 à 10 bar	PRX53ER12G010	650 - 1300 mbar	1500 - 2600 mbar	40 bar
0 à 10 bar	PRX61ER12G010	1000 - 2000 mbar	3000 - 6000 mbar	100 bar
0 à 16 bar	PRX54ER12G016	800 - 1600 mbar	1700 - 3100 mbar	40 bar
0 à 16 bar	PRX62ER12G016	1150 - 2300mbar	3500 - 7000mbar	100 bar
0 à 25 bar	PRX55ER12G025	1000 - 2000 mbar	2000 - 3900 mbar	40 bar
0 à 25 bar	PRX63ER12G025	1350 - 2700 mbar	4200 - 8400 mbar	100 bar
0 à 40 bar	PRX56ER12G040	1400 - 2800 mbar	2600 - 5200 mbar	40 bar
0 à 40 bar	PRX564ER12G040	1700 - 3400 mbar	5350 - 10700 mbar	100 bar
0 à 60 bar	PRX65ER12G060	2100 - 4200 mbar	6900 - 13800 mbar	100 bar
0 à 100 bar	PRX66ER12G100	3000 - 6000 mbar	10000 - 20000 mbar	100 bar

COM48P02_E11-V1.05

PRESSOSTATS ELECTRONIQUES.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Organes de mesure en inox.
Boitier compact IP65.
Alimentation 15 à 35 Vcc.
Raccordement 1/2'' Gaz.
Programmable par boutons.
2 sorties transistor PNP / NPN.
Afficheur 14 segments LED 9mm.
Rotation de la lecture sur 180°.
Sortie 4-20mA (0/10V en option).
Connexion M12.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

PRE	**A10**	**12G**	**- / -**	**-xx**
Pressostat electronique	P = PNP N = NPN	Raccord	Echelle Voir tableau	Index

Echelle.	Référence.	Pression maxi.	Pression rupture.
0 à 1 bar	PREA10R12GP001	2 bar	5 bar
0 à 2,5 bar	PREA10R12GP002.5	5 bar	10 bar
0 à 4 bar	PREA10R12GP004	8 bar	17 bar
0 à 6 bar	PREA10R12GP006	12 bar	34 bar
0 à 10 bar	PREA10R12GP010	20 bar	34 bar
0 à 16 bar	PREA10R12GP016	32 bar	100 bar
0 à 25 bar	PREA10R12GP025	50 bar	100 bar

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

PRE	**Sortie**	**12G**	**- / -**	**-xx**
Pressostat electronique	R = Relais O = Contact opto-isolé	Raccord	Echelle Voir tableau	Index

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Organes de mesure en céramique.
Boitier compact IP65.
Alimentation 12 à 30 Vcc.
Raccordement 1/2'' Gaz.
Programmable par clavier.
Sortie relais 3A/230V.
Afficheur grand format.
Sortie signal 4-20mA.
Relais 3A / 250Vca ou 3A / 30Vcc.
Autres sorties en option : Transistor NPN/PNP/ASI.

CONCEPT EASY LINK

Ce matériel obéït aux principes de l'intelligence décentralisée dans les processus automatisés. La liaison point à point permet une importante réduction des coûts, pour tous renseignements contacter votre centre de services et de compétences SDM.
La version à sortie relais permet de piloter directement une électrovanne de 8W sans relayage intermédiaire.

Echelle.	Référence.	Pression maxi.	Pression rupture.
0 à 2 bar	PRER12G002-911	4 bar	7 bar
0 à 5 bar	PRER12G005-923	10 bar	12 bar
0 à 10 bar	PRER12G010-935	20 bar	25 bar
0 à 20 bar	PRER12G020-947	40 bar	50 bar
0 à 50 bar	PRER12G050-959	100 bar	120 bar

COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince.
Classe 0,65.
Raccord 1/4'' Gaz.
Signal 4-20mA.
Connecteur DIN 43650 Pg 9.
Amortisseur de coup de belier intégré.

EN STOCK !

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

SDVP	100	---	--	-	- / -	S
		Sortie a = 4-20mA	raccord Process	G = Gaz 1/4''	Echelle	Standard

SDVP 124 & 126

Associant un capteur de pression professionnel à un indicateur DVP 424 ou DVP 426, ce système permet de gérer de 2 à 4 sorties alarmes sur relais. et de bénéficier d'une recopie analogique 4-20mA. Le capteur est destiné à la transmission par signal standardisé 4-20mA de la mesure de pression sur les réseaux de fluides généraux non agressifs et à température ambiante.
Il remplace les manomètres dans les enceintes difficiles d'accès ou dans les zones ou la présence humaine n'est pas indispensable mais ou la connaissance de la valeur de la pression est nécessaire et doit etre envoyée à distance.
Il existe une alternative pour montage en armoire sur rail DIN grace au relais DT SAJ à 3 consignes.

SBP100A + DVP424.

SBP100A + DVP426.

Sortie 4-20mA.		
Echelle.	Référence avec DVP424.	Référence avec DVP426.
0 à 4 bar	SDVP124A14G004	SDVP126A14G004
0 à 6 bar	SDVP124A14G006	SDVP126A14G006
0 à 10 bar	SDVP124A14G010	SDVP126A14G010
0 à 16 bar	SDVP124A14G016	SDVP126A14G016
0 à 25 bar	SDVP124A14G025	SDVP126A14G025
0 à 40 bar	SDVP124A14G040	SDVP126A14G040
0 à 60 bar	SDVP124A14G060	SDVP126A14G060
0 à 100 bar	SDVP124A14G100	SDVP126A14G100
0 à 160 bar	SDVP124A14G160	SDVP126A14G160
0 à 250 bar	SDVP124A14G250	SDVP126A14G250
0 à 400 bar	SDVP124A14G400	SDVP126A14G400

INTEGRATION DU SYSTEME EN COFFRET OU DANS VOTRE ARMOIRE.
Demandez Laurent au 02.32.81.87.87

COM48P02_E11-V1.05

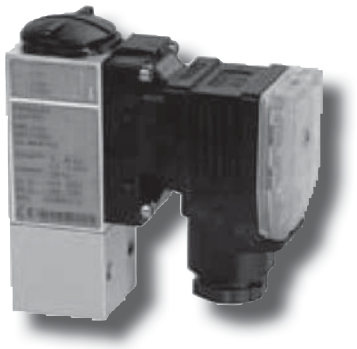
PRESSOSTATS A MEMBRANE SUR EMBASE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
SYSTEME V-PACK.
Montage sur embase.
Connecteur DIN43650, Pg9/11.
Homologué pour utilisation marine (liste sur demande).
Convient parfaitement aux applications de surveillance des compresseurs, moteurs, pompes, ...
Il se monte très facilement sur un manifold de distribution pourvant combiner le montage de pressostats PBM51M et de transmetteurs SBM51M.

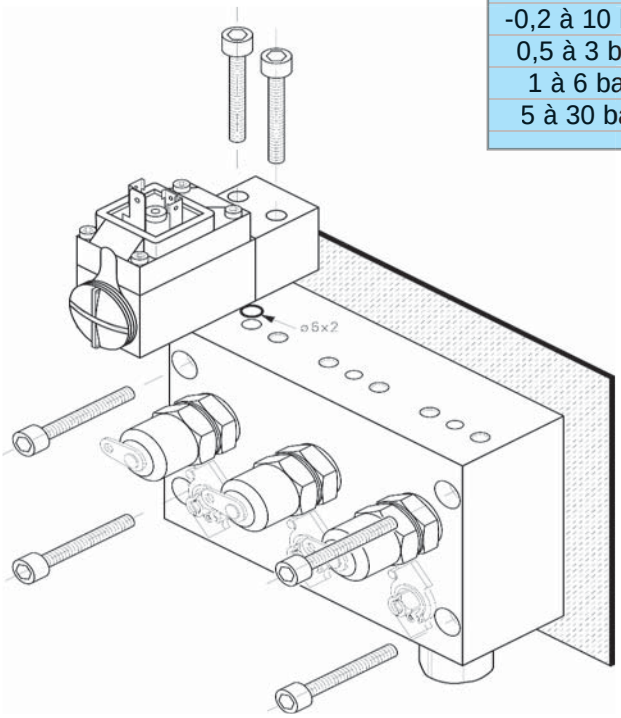
CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

SBM51	**-**	**- / -**
Pressostat	**M**embrane	Echelle
Monobloc	**S**oufflet	Voir
Compac		Tableau



PRESSOSTAT A MEMBRANE.				
Echelle.	Référence.	Différentiel.	Pression maxi.	Eclatement.
0,5 à 3 bar	SBM51M003	0,25 à 0,8 bar	150 bar	300 bar
1 à 6 bar	SBM51B006	0,3 à 2,0 bar	150 bar	300 bar
1 à 10 bar	SBM51B010	0,3 à 2,0 bar	150 bar	300 bar
5 à 20 bar	SBM51B020	0,4 à 2,5 bar	150 bar	300 bar
5 à 25 bar	SBM51B025	0,4 à 2,5 bar	150 bar	300 bar
5 à 40 bar	SBM51B040	1,0 à 7,0 bar	150 bar	300 bar
10 à 100 bar	SBM51B100	1,7 à 14 bar	150 bar	300 bar

PRESSOSTAT A SOUFFLET.				
Echelle.	Référence.	Différentiel.	Pression maxi.	Eclatement.
-0,2 à 1 bar	SBM51S001	0,15 à 0,45 bar	15 bar	30 bar
-02 à 4 bar	SBM51S004	0,15 à 0,45 bar	15 bar	30 bar
-0,2 à 10 bar	SBM51S010	0,15 à 0,60 bar	15 bar	30 bar
0,5 à 3 bar	SBM51S003	0,15 à 0,30 bar	15 bar	30 bar
1 à 6 bar	SBM51S006	0,15 à 0,45 bar	15 bar	30 bar
5 à 30 bar	SBM51S030	0,40 à 1,5 bar	45 bar	90 bar



Le concept de montage sur embase a été développé pour réduire l'encombrement, le poids et le coût du matériel. Ces appareils ont de multiples fonctions telles que la surveillance, la gestion d'alarme, la régulation et la vérification pour les moteurs, les réducteurs, les pompes, les compresseurs, etc ...
Cette gamme comprend des pressostats, des transmetteurs de pression, des vannes de test et divers accessoires. Avec ce concept d'embase, les pressostats PRE et les transmetteurs de pression SRE répondent aux exigences des industriels, de la marine en se conformant aux normes de l'Union Européenne.

Entrées et sorties distinctes.	Entrées / sorties.
PREVESD1111	1 / 1
PREVESD1211	2 / 2
PREVESD1311	3 / 3
PREVESD1411	4 / 4
PREVESD1511	5 / 5

Entrée commune et sorties distinctes.	Entrées / sorties.
PREVESD2211	1 / 2
PREVESD2311	1 / 3
PREVESD2411	1 / 4
PREVESD2511	1 / 5

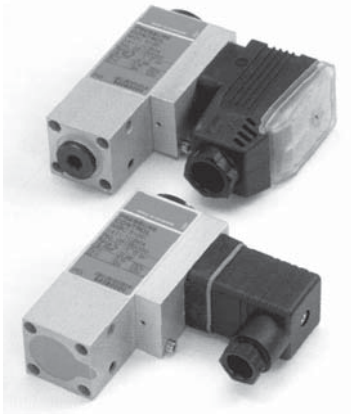
Entrées communes et sorties communes.	Nombre de sorties.
PREVESD3211	1 / 1 - 2
PREVESD3311	1 / 1 - 3
PREVESD3411	1 / 1 - 4
PREVESD3511	1 / 1 - 5

COM48P02_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEURS DE PRESSION SUR EMBASE.

www.sdmtc.fr



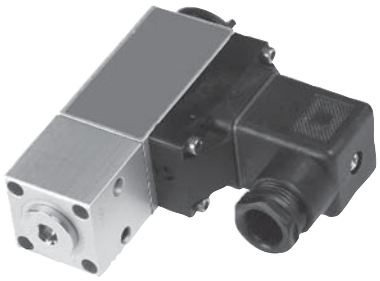
Le transmetteur de pression de précision conforme à l'utilisation en industrie est aussi conçu pour une utilisation dans la plupart des applications marines.
Concu avec un amortisseur d'impulsion intégré il est optimisé pour une utilisation dans des applications soumises aux phénomènes de la cavitation, aux coups de béliers ou aux pics de pression.
Il permet une mesure fiable de la pression même dans des conditions difficiles.
Les transmetteurs peuvent être directement et simplement montés sur la vanne d'essai monobloc ou via le raccord de pression fileté.
Le programme flexible du transmetteur de pression couvre un signal de sortie de 4 à 20 mA.
Des versions absolues ou relatives sont disponibles pour des plages de pression comprises entre 0-1 à 0-600 bars avec réglage du point zéro et du gain.
De par sa conception robuste, il bénéficie d'une excellente stabilité aux vibrations et d'un haut degré de protection CEM/EMI. Il répond aux exigences industrielles et marines les plus contraignantes.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

SBB51	**-**	**-- / --**
Transmetteur	**A**mortisseur	Echelle
Monobloc	de pulsations	Voir
Compac	intégré	Tableau
	Sans amortisseur	

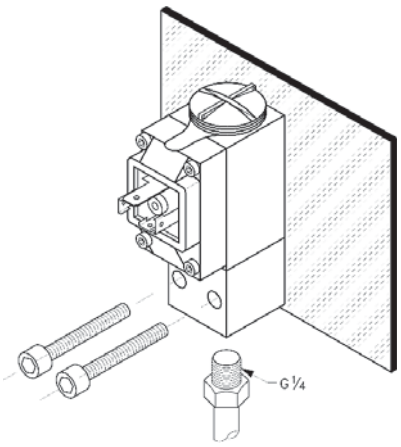
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Conçu pour une utilisation dans les milieux marins difficiles.
Version avec amortisseur d'impulsion intégré.
Résistance à la cavitation et aux coups de bélier.
Raccord de pression 1/4"Gaz femelle.
Corps en acier inox résistant aux acides (AISI 316L).
Plages de pression relative ou absolue de 0 à 600 bar.
Signal de sortie : 4-20 mA.
Vaste gamme de raccords de pression.
Température compensée et calibrage laser.
Précision : 0,3% PE.
Réglage du point zéro et du gain.
Option certificat d'étalonnage raccordé COFRAC.



TRANSMETTEURS MONOBLOCS.

Echelle.	Référence.	Référence.	Pression maxi.	T° de travail.
0 à 1 bar	SBB51S001	SBB51A001	6 bar	-40 à +85°C
0 à 2,5 bar	SBB51S002,5	SBB51A002,5	12 bar	-40 à +85°C
0 à 4 bar	SBB51S004	SBB51A004	22 bar	-40 à +85°C
0 à 6 bar	SBB51S006	SBB51A006	35 bar	-40 à +85°C
0 à 10 bar	SBB51S010	SBB51A010	60 bar	-10 à +85°C
0 à 16 bar	SBB51S016	SBB51A016	85 bar	-10 à +85°C
0 à 25 bar	SBB51S025	SBB51A025	150 bar	-10 à +85°C
0 à 40 bar	SBB51S040	SBB51A040	200 bar	-10 à +85°C
0 à 60 bar	SBB51S060	SBB51A060	200 bar	-10 à +85°C
0 à 100 bar	SBB51S100	SBB51A100	600 bar	-40 à +85°C
0 à 160 bar	SBB51S160	SBB51A160	1000 bar	-40 à +85°C
0 à 250 bar	SBB51S250	SBB51A250	1500 bar	-40 à +85°C
0 à 400 bar	SBB51S400	SBB51A400	1500 bar	-40 à +85°C
0 à 600 bar	SBB51S600	SBB51A600	1500 bar	-40 à +85°C



CONTROLE DE TEMPERATURE.

Dans la même gamme de produit
Le thermostat monobloc compact.

Plonge directe ou avec capillaire
disponible en différentes longueurs.

TRANSMETTEURS DE PRESSION BAROMETRIQUE.

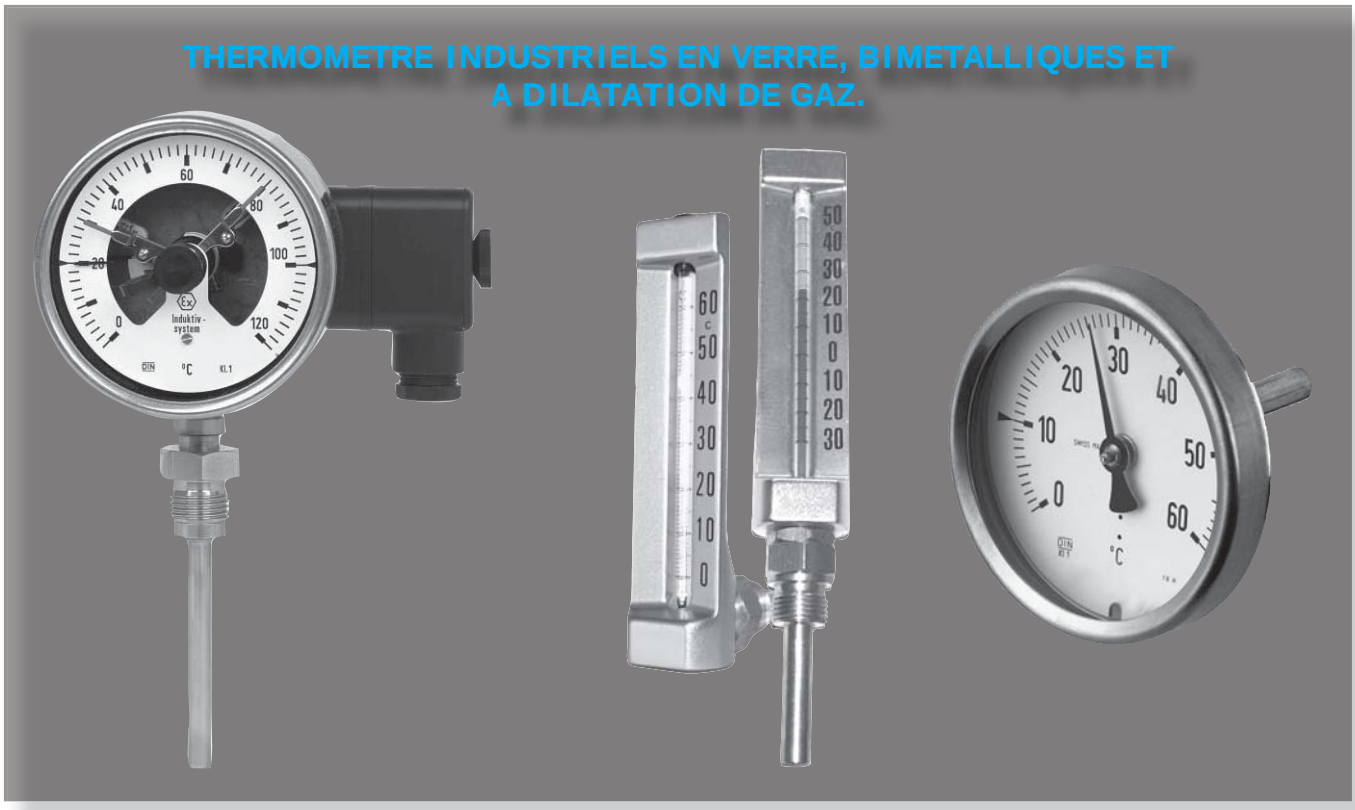
TRANSMETTEUR BAROMETRIQUE :

Le transmetteur barométrique SCPBARO est un baromètre électronique à sortie analogique. Il utilise un capteur piézorésistif qui garanti une stabilité et une exactitude de la mesure tout en assurant un faible hystérésis, une excélente répétitivité et une bonne stabilité en température.
Le signal de sortie du capteur est conditionné de façon à délivrer une sortie tension ou courant linéaire proportionnelle à la pression barométrique.
Les transmetteurs, calibrés en usine, sont prêts à l'emploi. Un ajustement altimétrique permet de régler le zéro.
Sur demande certains modèles peuvent être alimentés par piles, batteries et/ou panneaux solaires.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Echelle de mesure : 800 à 1100 mbar (600 à 1100 mbar sur demande).
Sortie 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V ou 0-5 V.
Précision : $^{+/-}$0,8 mbar à 20°C.
Stabilité à l'usage : <0,25% de la pleine échelle
Température de fonctionnement : -20 à + 60°C.
Alimentation : 24 Vcc (230 Vac sur demande).

SCPBARO - Sortie 4-20mA -
Référence
SCPBARO

SURVEO est une gamme complète de matériels destinés à la mesure des paramètres environnementaux (barométrie, ensoleillement, humidité, température, vitesse et direction du vent, pluviométrie, ...). Associéés à des systèmes de lecture, d'enregistrement et de renvoi à distance par GPRS ou ondes radio, ils délivrent les informations destinées à la prise de décision dans les activités portuaires, agricoles, maritimes ...
Des systèmes alimentés par panneaux solaires sont aussi disponibles.



SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEUR BASSE PRESSION.

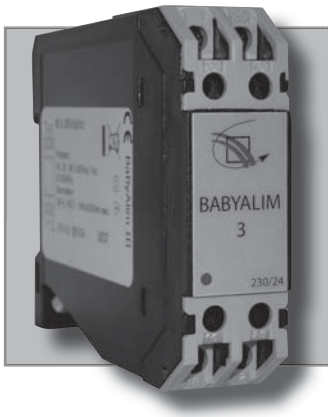
www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince.
Classe 0,2.
Réglage du zéro et du gain sur SBI1099.
Raccord 1/4" & 1/2" Npt sur demande.
Signal 1-5 V ou 0-10 V sur demande.
Cellule de mesure couche mince soudée au laser.
Chambre de mesure étanche et sans joint.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

SBI 1099	---	--	-	- / -	-
	Sortie a = 4-20mA b = 0-20mA c = 1-5V d = 0-10V	raccord Process 1/2"	G = Gaz N = Npt	Echelle	- = Standard S = Sécurité intrinsèque

Sortie 4-20mA.		
Echelle.	Référence.	Référence.
0 à 10 mbar	SBI1099A12GM010	SBI1099A12NM010
0 à 16 mbar	SBI1099A12GM016	SBI1099A12NM016
0 à 25 mbar	SBI1099A12GM025	SBI1099A12NM025
0 à 40 mbar	SBI1099A12GM040	SBI1099A12NM040
0 à 60 mbar	SBI1099A12GM060	SBI1099A12NM060
0 à 100 mbar	SBI1099A12GM100	SBI1099A12NM100
0 à 160 mbar	SBI1099A12GM160	SBI1099A12NM160
0 à 250 mbar	SBI1099A12GM250	SBI1099A12NM250
0 à 400 mbar	SBI1099A12GM400	SBI1099A12NM400
0 à 600 mbar	SBI1099A12GM600	SBI1099A12NM600



BABYALIM 3

Alimentation transmetteur monovoie.
La troisième génération d'une «succes story».
Montage rail DIN.
Faible échauffement. Encombrement optimisé.
Primaire 230Vca.
Secondaire 24Vcc @ 50mA.

TEMPERATURE.

SDM vous propose aussi une gamme de fours portatifs destinés à la génération des températures.

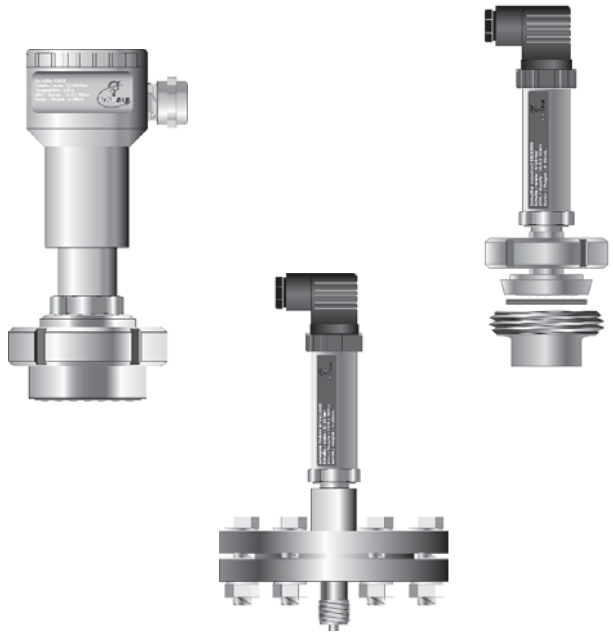
Demandez notre catalogue.

COM48P03_E11-V1.05

TRANSMETTEUR DE PRESSION série 1000.

www.sdmtc.fr

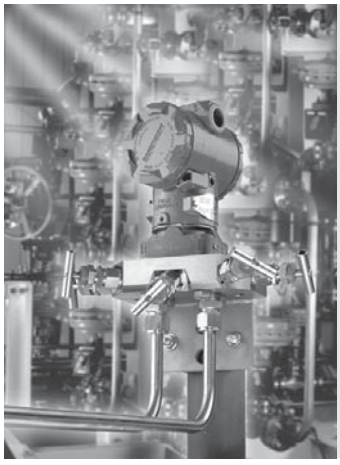
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince.
Classe 0,2.
Réglage du zéro et du gain ±10%.
Raccordement manométrique ou à membrane affleurante.
Connexion par DIN 43650, M12 étanche, boite inox, sortie câble.
Signal 1-5 V ou 0-10 V sur demande.
Cellule de mesure couche mince soudéee au laser.
Chambre de mesure étanche et sans joint.
Montage possible sur la majorité des séparateurs Dseal.
Echelles disponibles de 100 mbar à 1000 bar.
Sur demande réalisation d'échelles spéciales.
Versions ATEX.
Version étanche IP67.



TRANSMETTEUR COMPACT :
Les transmetteurs des séries SBP & SBI sont adaptables à de nombreuses applications.
Ils proposent de nombreux types de connexions électriques et mécaniques.
Leur conception légère permet de les installer directement sur le process.
Il est possible de les équiper de siphons, capillaires et/ou de séparateurs de la gamme Dseal pour les protéger des vibrations, des températures excessives ou de les isoler des fluides agressifs et/ou colmatants.
La gamme des séparateurs Dseal permet aussi de les utiliser sur les applications agro-alimentaires et pharmaceutiques.

Tous les transmetteurs sont compatibles avec la gamme des séparateurs

Dseal



RACCORDS, TUBES, MANIFOLDS ET COFFRETS.

Tous les compagnons indispensables de vos transmetteurs de pression sont disponibles dans votre centre de service et de compétences SDM.
A votre demande nous sommes en mesure de réaliser les montages en nos ateliers.

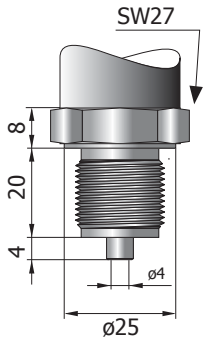
Sur demande et sur mesure, nous réalisons tous types de capillaires, tubes formés (spiralés, en queue de cochon, multi-spires), avec n'importe quel type de raccord (Prises rapides, raccords d'instrumentation, raccords à bague, raccords spéciaux, ...).
Plans et modèles spéciaux pour EDF Cnpe. Gaz de France. Alsthom Fluid Power ...

COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

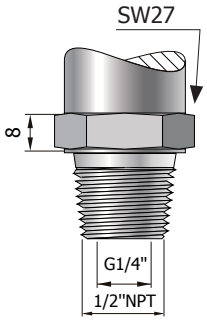
Type G.
Filetage 1/2" Gaz.
Orifice ø 4mm.
Construction inox 316L.

Type M.
Filetage M20 x 1,5.
Orifice ø 4mm.
Construction inox 316L.



Applicable à toutes les échelles.

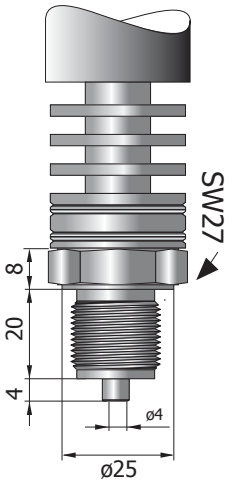
Type N.
Filetage externe 1/2" Npt.
Filetage interne 1/4" Gaz.
Construction inox 316L.



A partir de l'échelle : 0/100 mbar.

Type RG.
Filetage 1/2" Gaz.
Orifice ø 4mm.
Avec refroidisseur pour des températures n'éxédant pas 170°C.
Construction inox 316L.

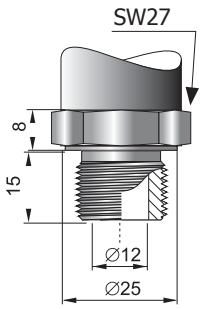
Type RM.
Filetage M20 x 1,5.
Orifice ø 4mm.
Avec refroidisseur pour des températures n'éxédant pas 170°C.
Construction inox 316L.



A partir de l'échelle : 0/160 mbar.

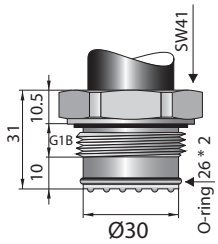
Type GP.
Filetage 1/2" Gaz.
Orifice ø 12mm.
Construction inox 316L.

Type MP.
Filetage M20x1,5.
Orifice ø 4mm.
Construction inox 316L.
Option Hastelloy C-276.



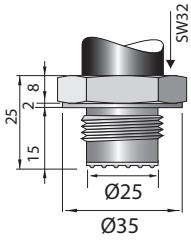
Applicable à toutes les échelles.

Type C1PG.
Filetage 1"gaz.
Membrane ø 30mm.
Construction inox 316L.



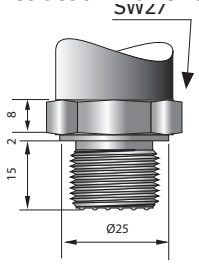
Echelles : de 100 mbar à 60 bar.
Echelle spéciale maxi : 70 bar.

Type CM30.
Filetage M30 x 2.
Membrane ø 25mm.
Construction inox 316L.



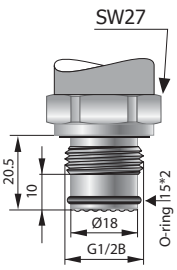
Echelles : de 250 mbar à 60 bar.

Type CM20.
Filetage M20 x 1.5.
Construction inox 316L.



Echelles : de 10 à 600 bar.

Type CG12.
Filetage 1/2" Gaz.
Membrane ø 18mm.
Construction inox 316L.



Echelles : de 2,5 à 600 bar.

COM48P03_E11-V1.05

TRANSMETTEUR DE PRESSION.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince.
Classe 0,2.
Connexion par bornier DIN 43650.
Réglage du zéro et du gain ±10%.
Le raccordement 1/2" Npt mâle comprend
en standard un raccordement 1/4" Gaz femelle.
Signal 1-5 V ou 0-10 V sur demande.
Cellule de mesure couche mince soudée au laser.
Chambre de mesure étanche et sans joint.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

SBP	1000	---	--	-	- / -	-
		Sortie a = 4-20mA b = 0-20mA c = 1-5V d = 0-10V	raccord Process 1/2" 1/4"	G = Gaz N = Npt	Echelle	- = Standard S = Sécurité intrinsèque

SBP1000 Connecteur DIN 43650.
SBP1000HT avec refroidisseur T.max 170°C.

	Sortie 4-20mA.		Sortie 4-20mA "EEx ia IICT6".	
	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.	Raccord 1/2" Gaz.	Raccord 1/2" Npt.
Echelle	Référence.	Référence.	Référence.	Référence.
-1 à 0 bar	SBP1000A12GV01	SBP1000A12NV01	SBP1000A12GV01S	SBP1000A12NV01S
-1 à 1,5 bar	SBP1000A12GV01,5	SBP1000A12NV01,5	SBP1000A12GV01,5S	SBP1000A12NV01,5S
-1 à 3 bar	SBP1000A12GV03	SBP1000A12NV03	SBP1000A12GV03S	SBP1000A12NV03S
-1 à 5 bar	SBP1000A12GV05	SBP1000A12NV05	SBP1000A12GV05S	SBP1000A12NV05S
-1 à 9 bar	SBP1000A12GV09	SBP1000A12NV09	SBP1000A12GV09S	SBP1000A12NV09S
-1 à 15 bar	SBP1000A12GV15	SBP1000A12NV15	SBP1000A12GV15S	SBP1000A12NV15S
-1 à 24 bar	SBP1000A12G0V24	SBP1000A12N0V24	SBP1000A12G0V24S	SBP1000A12N0V24S
0 à 1 bar	SBP1000A12G0001	SBP1000A12N0001	SBP1000A12G0001S	SBP1000A12N0001S
0 à 2,5 bar	SBP1000A12G0002,5	SBP1000A12N0002,5	SBP1000A12G0002,5S	SBP1000A12N0002,5S
0 à 4 bar	SBP1000A12G0004	SBP1000A12N0004	SBP1000A12G0004S	SBP1000A12N0004S
0 à 6 bar	SBP1000A12G0006	SBP1000A12N0006	SBP1000A12G0006S	SBP1000A12N0006S
0 à 10 bar	SBP1000A12G0010	SBP1000A12N0010	SBP1000A12G0010S	SBP1000A12N0010S
0 à 16 bar	SBP1000A12G0016	SBP1000A12N0016	SBP1000A12G0016S	SBP1000A12N0016S
0 à 25 bar	SBP1000A12G0025	SBP1000A12N0025	SBP1000A12G0025S	SBP1000A12N0025S
0 à 40 bar	SBP1000A12G0040	SBP1000A12N0040	SBP1000A12G0040S	SBP1000A12N0040S
0 à 60 bar	SBP1000A12G0060	SBP1000A12N0060	SBP1000A12G0060S	SBP1000A12N0060S
0 à 100 bar	SBP1000A12G0100	SBP1000A12N0100	SBP1000A12G0100S	SBP1000A12N0100S
0 à 160 bar	SBP1000A12G0160	SBP1000A12N0160	SBP1000A12G0160S	SBP1000A12N0160S
0 à 250 bar	SBP1000A12G0250	SBP1000A12N0250	SBP1000A12G0250S	SBP1000A12N0250S
0 à 400 bar	SBP1000A12G0400	SBP1000A12N0400	SBP1000A12G0400S	SBP1000A12N0400S
0 à 600 bar	SBP1000A12G0600	SBP1000A12N0600	SBP1000A12G0600S	SBP1000A12N0600S
0 à 1000 bar	SBP1000A12G1000	SBP1000A12N1000	SBP1000A12G1000S	SBP1000A12N1000S
Options.	Refroidisseur intégré.	Sortie 1-5V (sauf Atex).	Sortie 0-10V (sauf Atex).	Raccord 1/4" Gaz / Npt.

OPTION AFFICHEUR LOCAL AUTO-ALIMENTE.

DVS43.	Afficheur pour connexion sur plug DIN 43650.

COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEUR DE PRESSION.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince.
Classe 0,2.
Réglage du zéro et du gain ±10%.
Raccord 1/4" & 1/2" Npt sur demande.
Signal 1-5V ou 0-10V sur demande.
Cellule de mesure couche mince soudée au laser.
Chambre de mesure étanche et sans joint.
Protection IP65 avec connecteur DIN 43650.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

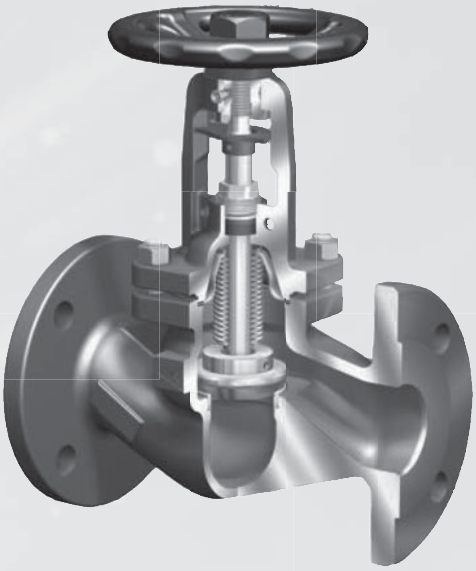
SBP	1010	---	--	-	- / -	-
		Sortie a = 4-20mA b = 0-20mA c = 1-5V d = 0-10V	Raccord process C12G C1PG C20M C30M	G = Gaz N = Npt	Echelle	- = Standard S = Sécurité intrinsèque

SBP1010 Connecteur DIN 43650.
SBP1010HT Avec refroidisseur. T.max 170°C.

	Membrane affleurante avec sortie 4-20mA standard.			
	Raccord 1/2".	Raccord 1".	Raccord C20M.	Raccord CM30.
Echelle.	Référence.	Référence.	Référence.	Référence.
-1 à 0 bar	-	SBP1100C1PGV01	-	SBP1100C30MV01
0 à 1 bar	-	SBP1100C1PG0001	-	SBP110C30M0001
0 à 2,5 bar	SBP1100C12G0002,5	SBP1100C1PG0002,5	-	SBP1100C30M0002,5
0 à 4 bar	SBP1100C12G0004	SBP1100C1PG0004	-	SBP1100C30M0004
0 à 6 bar	SBP1100C12G0006	SBP1100C1PG0006	-	SBP1100C30M0006
0 à 10 bar	SBP1100C12G0010	SBP1100C1PG0010	SBP110C20M0010	SBP1100C30M0010
0 à 16 bar	SBP1100C12G0016	SBP1100C1PG0016	SBP1100C20M0016	SBP1100C30M0016
0 à 25 bar	SBP11000C12G0025	SBP1100C1PG0025	SBP1100C20M0025	SBP1100C30M0025
0 à 40 bar	SBP1100C12G0040	SBP1100C1PG0040	SBP1110C20M0040	SBP1100C30M0040
0 à 60 bar	SBP1100C12G0060	SBP1100C01PG0060	SBP1100C20M0060	SBP1100C30M0060
0 à 100 bar	SBP1100C12G0100	SBP1100C1PG0100	SBP1100C20M0100	SBP1100C30M0100
0 à 160 bar	SBP1100C12G0160	SBP1100C1PG0160	SBP1100C20M0160	SBP1100C30M0160
0 à 250 bar	SBP1100C12G0250	SBP1100C1PG0250	SBP1100C20M0250	SBP1100C30M0250
0 à 400 bar	SBP1100C12G0400	SBP1100C1PG0400	SBP1100C20M0400	SBP1100C30M0400
0 à 600 bar	SBP1100C12G0600	SBP1100C1PG0600	SBP1100C20M0600	SBP1100C30M0600
Options.	Version ATEX.	Sortie 1-5V (sauf Atex).	Sortie 0-10V (sauf Atex).	Membrane hastelloy CM30 uniquement.

COM48P03_E11-V1.05

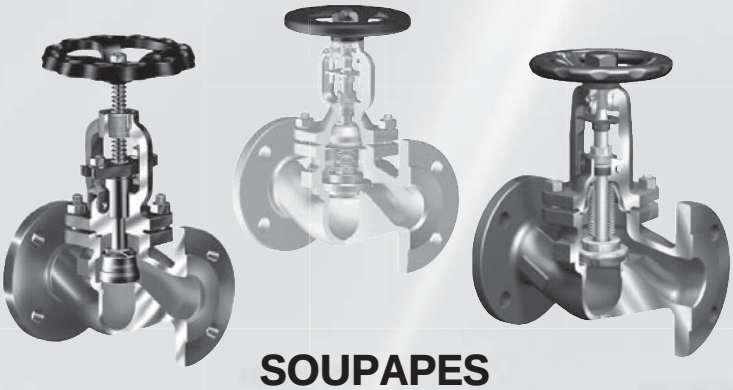
Robinetterie technique
Vannes de réglage et de régulation



VANNES VAPEUR.

STOBU - FABA

Destinés au barrage et à l'isolement des circuits des fluides, les robinets à soupape et à soufflet sont sans entretien, d'une grande qualité et d'une longévité importante. Les différentes versions existent en fonte, fonte aciérée, acier et acier inox.



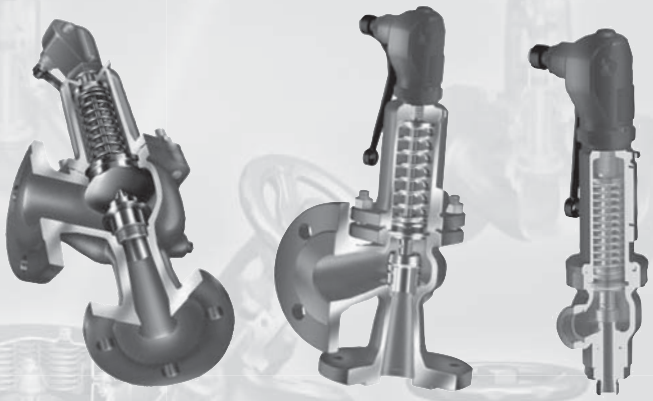
SOUPAPES

SAFE

Nos soupapes sont vendues avec leur certificat de tarage que nous effectuons dans nos ateliers. Nos stocks nous permettent de vous livrer les soupapes dans des délais rapides. Notre atelier est équipé de tous les outils de réparation et de test nécessaires à la réfection de vos soupapes.

ROBINETTERIE ET VANNES TECHNIQUES.

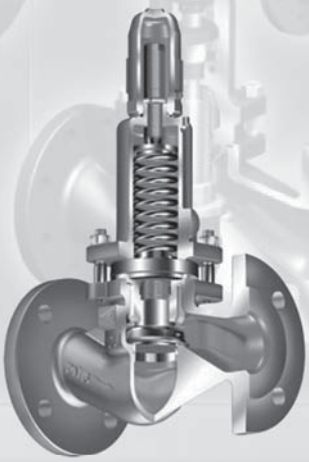
Robinetterie de barrage et d'isolement
Soupapes de sécurité.
Purgeurs, clarinettes et casses vide
Filtres, clapets, voyants, ...
Vannes manuelles ou automatiques
...

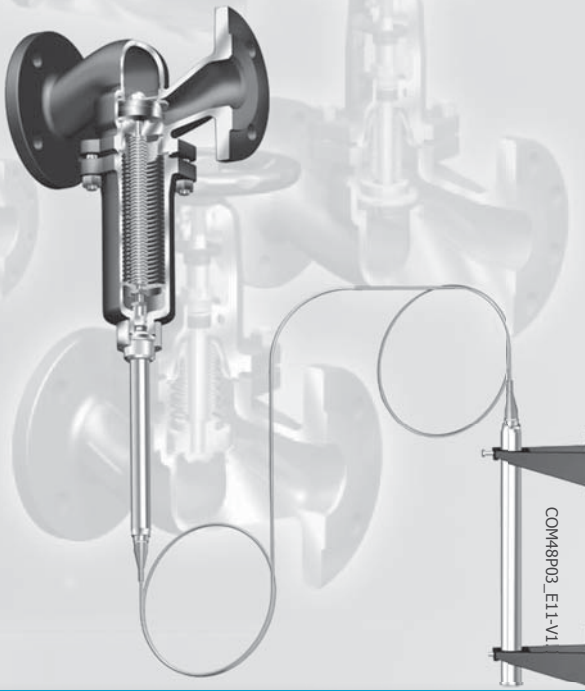


VANNES DE REGULATION AVEC ACTIONNEUR AUTOMOTEUR.

TEMPTROL & PREDU.

Régulateurs de pression et de température automoteurs, pour la régulation continue des réseaux de fluides.





COM48P03_E11-V1

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEURS SUR SEPARATEURS NON DEMONTABLE A MEMBRANE AFFLEURANTE.

Montage transmetteur inox sur séparateur monobloc à membrane affleurante. Filetage cylindrique Gaz.				
		Filetage mâle		
		12G = 1/2"Gaz.	34G = 3/4"Gaz.	10G = 1"Gaz.
	ECHELLE.	Références		
	0/1 bar	N/A	N/A	N/A
	0/1,6 bar	N/A	N/A	N/A
	0/4 bar	N/A	N/A	N/A
	0/4 bar	N/A	N/A	N/A
	0/6 bar	N/A	N/A	SBP1000ADSMAIN10GM006
	0/10 bar	N/A	SBP1000ADSMAIN34GM010	SBP1000ADSMAIN10GM010
	0/16 bar	N/A	SBP1000ADSMAIN34GM016	SBP1000ADSMAIN10GM016
	0/25 bar	SBP1000ADSMAIN12GM025	SBP1000ADSMAIN34GM025	SBP1000ADSMAIN10GM025
	0/40 bar	SBP1000ADSMAIN12GM040	SBP1000ADSMAIN34GM040	SBP1000ADSMAIN10GM040
	0/60 bar	SBP1000ADSMAIN12GM060	SBP1000ADSMAIN34GM060	SBP1000ADSMAIN10GM060
	0/100 bar	SBP1000ADSMAIN12GM100	SBP1000ADSMAIN34GM100	SBP1000ADSMAIN10GM100
	0/160 bar	SBP1000ADSMAIN12GM160	SBP1000ADSMAIN34GM160	SBP1000ADSMAIN10GM160
	0/250 bar	SBP1000ADSMAIN12GM250	SBP1000ADSMAIN34GM250	SBP1000ADSMAIN10GM250
	0/400 bar	SBP1000ADSMAIN12GM400	SBP1000ADSMAIN34GM400	SBP1000ADSMAIN10GM400
	0/600 bar	SBP1000ADSMAIN12GM600	SBP1000ADSMAIN34GM600	SBP1000ADSMAIN10GM600
Remplissage huile standard		DISPONIBLES EN STOCK		

Montage transmetteur inox sur séparateur monobloc à membrane affleurante. Filetage cylindrique Gaz.			
		1DG = 1"1/2 Gaz.	20G = 2" Gaz.
	ECHELLE.		
	0/1 bar	N/A	SBP1000ADSMAIN20GM001
	0/1,6 bar	N/A	SBP1000ADSMAIN20GM001,6
	0/4 bar	N/A	SBP1000ADSMAIN20GM002,5
	0/4 bar	N/A	SBP1000ADSMAIN20GM004
	0/6 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM006	SBP1000ADSMAIN20GM006
	0/10 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM010	SBP1000ADSMAIN20GM010
	0/16 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM016	SBP1000ADSMAIN20GM016
	0/25 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM025	SBP1000ADSMAIN20GM025
	0/40 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM040	SBP1000ADSMAIN20GM040
	0/60 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM060	SBP1000ADSMAIN20GM060
	0/100 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM100	SBP1000ADSMAIN20GM100
	0/160 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM160	SBP1000ADSMAIN20GM160
	0/250 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM250	SBP1000ADSMAIN20GM250
	0/400 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM400	SBP1000ADSMAIN20GM400
	0/600 bar	SBP1000ADSMAIN1DGM600	SBP1000ADSMAIN20GM600
Remplissage huile standard.		DISPONIBLES EN STOCK.	

TRANSMETTEURS SUR SEPARATEURS.

MONOBLOC NON DEMONTABLE.

Montage transmetteur sortie 4-20mA tout inox sur séparateur monobloc non démontable 1/2" Gaz ou 1/2" Npt.			
	ECHELLE	**Séparateur 1/2" Gaz.**	**Séparateur 1/2" Npt.**
	-1/0 bar	SBP1000ADSMB12GV01	SBP1000ADSMB12NV01
	-1/1,5 bar	SBP1000ADSMB12GV1,5	SBP1000ADSMB12NV1,5
	-1/3 bar	SBP1000ADSMB12GV03	SBP1000ADSMB12NV03
	-1/5 bar	SBP1000ADSMB12GV05	SBP1000ADSMB12NV05
	-1/9 bar	SBP1000ADSMB12GV09	SBP1000ADSMB12NV09
	-1/15 bar	SBP1000ADSMB12GV15	SBP1000ADSMB12NV15
	-1/24 bar	SBP1000ADSMB12GV24	SBP1000ADSMB12NV24
	0/1 bar	SBP1000ADSMB12G001	SBP1000ADSMB12N001
	0/1,6 bar	SBP1000ADSMB12G001,6	SBP1000ADSMB12N001,6
	0/2,5 bar	SBP1000ADSMB12G002,5	SBP1000ADSMB12N002,5
	0/4 bar	SBP1000ADSMB12G004	SBP1000ADSMB12N004
	0/6 bar	SBP1000ADSMB12G006	SBP1000ADSMB12N006
	0/10 bar	SBP1000ADSMB12G010	SBP1000ADSMB12N010
	0/16 bar	SBP1000ADSMB12G016	SBP1000ADSMB12N016
	0/25 bar	SBP1000ADSMB12G025	SBP1000ADSMB12N025
	0/40 bar	SBP1000ADSMB12G040	SBP1000ADSMB12N040
	0/60 bar	SBP1000ADSMB12G060	SBP1000ADSMB12N060
	0/100 bar	SBP1000ADSMB12G100	SBP1000ADSMB12N100
	0/160 bar	SBP1000ADSMB12G160	SBP1000ADSMB12N160
	0/250 bar	SBP1000ADSMB12G250	SBP1000ADSMB12N250

TRANSMETTEURS SUR SEPARATEURS INDUSTRIELS DEMONTABLES.

Montage transmetteur sortie 4-20mA sur séparateur industriel.			
	ECHELLE	**Séparateur 1/2" Gaz.**	**Séparateur 1/2" Npt.**
	-1/0 bar	SBP1000ADSDMBP12GV01	SBP1000ADSDMBP12NV01
	-1/1,5 bar	SBP1000ADSDMBP12GV1,5	SBP1000ADSDMBP12NV1,5
	-1/3 bar	SBP1000ADSDMBP12GV03	SBP1000ADSDMBP12NV03
	-1/5 bar	SBP1000ADSDMBP12GV05	SBP1000ADSDMBP12NV05
	-1/9 bar	SBP1000ADSDMBP12GV09	SBP1000ADSDMBP12NV09
	-1/15 bar	SBP1000ADSDMBP12GV15	SBP1000ADSDMBP12NV15
	-1/24 bar	SBP1000ADSDMBP12GV24	SBP1000ADSDMBP12NV24
	0/1 bar	SBP1000ADSDMBP12G001	SBP1000ADSDMBP12N001
	0/1,6 bar	SBP1000ADSDMBP12G001,6	SBP1000ADSDMBP12N001,6
	0/2,5 bar	SBP1000ADSDMBP12G002,5	SBP1000ADSDMBP12N002,5
	0/4 bar	SBP1000ADSDMBP12G004	SBP1000ADSDMBP12N004
	0/6 bar	SBP1000ADSDMBP12G006	SBP1000ADSDMBP12N006
	0/10 bar	SBP1000ADSDMBP12G010	SBP1000ADSDMBP12N010
	0/16 bar	SBP1000ADSDMBP12G016	SBP1000ADSDMBP12N016
	0/25 bar	SBP1000ADSDMBP12G025	SBP1000ADSDMBP12N025
	0/40 bar	SBP1000ADSDMBP12G040	SBP1000ADSDMBP12N040
	0/60 bar	SBP1000ADSDMBP12G060	SBP1000ADSDMBP12N060
	0/100 bar	SBP1000ADSDMBP12G100	SBP1000ADSDMBP12N100
	0/160 bar	SBP1000ADSDMBP12G160	SBP1000ADSDMBP12N160
	0/250 bar	SBP1000ADSDMBP12G250	SBP1000ADSDMBP12N250

TRANSMETTEURS SUR SEPARATEURS INDUSTRIELS A BRIDE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Construction en acier inox. Membrane en Hastelloy C276.
Montage avec capillaire soudé inox protection inox sur demande.
Raccord instrument 1/2" Gaz ou 1/2" Npt.
Autres matières sur demande.
Membrane en acier inox 316L.
Température d'utilisation standard : de -15°C à +150°C.
(Autres températures d'utilisation sur demande).

Montage transmetteur sortie 4-20mA sur séparateur chimie
Raccordement instrument 1/2" Gaz mâle ou Npt (sur demande).

ECHELLE.	DN25.	DN40.	DN50.
-1 / 0 bar	SBP1000ADSBR025V01	SBP1000ADSBR040V01	SBP1000ADSBR050V01
-1 /+1,5 bar	SBP1000ADSBR025V01,5	SBP1000ADSBR040V01,5	SBP1000ADSBR050V01,5
-1 /+3 bar	SBP1000ADSBR025V03	SBP1000ADSBR040V03	SBP1000ADSBR050V03
-1/+5 bar	SBP1000ADSBR025V05	SBP1000ADSBR040V05	SBP1000ADSBR050V05
-1/+9 bar	SBP1000ADSBR025V09	SBP1000ADSBR040V09	SBP1000ADSBR050V09
-1/+15 bar	SBP1000ADSBR025V15	SBP1000ADSBR040V15	SBP1000ADSBR050V15
-1/24 bar	SBP1000ADSBR025V24	SBP1000ADSBR040V24	SBP1000ADSBR050V24
0/0,6 bar	SBP1000ADSBR025M600	SBP1000ADSBR040M600	SBP1000ADSBR050M600
0/1 bar	SBP1000ADSBR025001	SBP1000ADSBR040001	SBP1000ADSBR050001
0/2,5 bar	SBP1000ADSBR025002,5	SBP1000ADSBR040G002,5	SBP1000ADSBR050G002,5
0/4 bar	SBP1000ADSBR025004	SBP1000ADSBR040G004	SBP1000ADSBR050G004
0/6 bar	SBP1000ADSBR025006	SBP1000ADSBR040G006	SBP1000ADSBR050G006
0/10 bar	SBP1000ADSBR025010	SBP1000ADSBR040G010	SBP1000ADSBR050G010
0/16 bar	SBP1000ADSBR025016	SBP1000ADSBR040G016	SBP1000ADSBR050G016
0/25 bar	SBP1000ADSBR025025	SBP1000ADSBR040G025	SBP1000ADSBR050G025
0/40 bar	SBP1000ADSBR025040	SBP1000ADSBR040G040	SBP1000ADSBR050G040
0/60 bar	SBP1000ADSBR025060	SBP1000ADSBR040G060	-
0/100 bar	SBP1000ADSBR025100	SBP1000ADSBR040G100	-
0/160 bar	-	SBP1000ADSBR040G160	-
0/250 bar	-	-	-

Montage transmetteur sortie 4-20mA sur séparateur chimie à bride.
Raccordement instrument 1/2" Gaz mâle ou Npt (sur demande).

ECHELLE.	DN80.	DN100.	DN125.
0/25 mbar	-	-	SBP1000ADSBR125M020
0/40 mbar	-	SBP1000ADSBR100M060	SBP1000ADSBR125M040
0/60 mbar	SBP1000ADSBR080M060	SBP1000ADSBR100M060	SBP1000ADSBR125M060
0/100 mbar	SBP1000ADSBR080M100	SBP1000ADSBR100M100	SBP1000ADSBR125M100
0/160 mbar	SBP1000ADSBR080M160	SBP1000ADSBR100M160	SBP1000ADSBR125M160
0/250 mbar	SBP1000ADSBR080M250	SBP1000ADSBR100M250	SBP1000ADSBR125M250
0/400 mbar	SBP1000ADSBR080M400	SBP1000ADSBR100M400	SBP1000ADSBR125M400
0/600 mbar	SBP1000ADSBR080M600	SBP1000ADSBR100M600	SBP1000ADSBR125M600
-25/0 mbar	-	-	SBP1000ADSBR125MV025
-40/0 mbar	-	SBP1000ADSBR100MV040	SBP1000ADSBR125MV040
-60/0 mbar	SBP1000ADSBR080MV060	SBP1000ADSBR100MV060	SBP1000ADSBR125MV060
-100/0 mbar	SBP1000ADSBR080MV100	SBP1000ADSBR100MV100	SBP1000ADSBR125MV100
-160/0 mbar	SBP1000ADSBR080MV160	SBP1000ADSBR100MV160	SBP1000ADSBR125MV160
-250/0 mbar	SBP1000ADSBR080MV250	SBP1000ADSBR100MV250	SBP1000ADSBR125MV250
-400/0 mbar	SBP1000ADSBR080MV400	SBP1000ADSBR100MV400	SBP1000ADSBR125MV400
-600/0 mbar	SBP1000ADSBR080MV600	SBP1000ADSBR100MV600	SBP1000ADSBR125MV600
0/1 bar	SBP1000ADSBR0800001	SBP1000ADSBR1000001	SBP1000ADSBR1250001
0/1,6 bar	SBP1000ADSBR0800001,6	SBP1000ADSBR1000001,6	SBP1000ADSBR1250001,6
0/2,5 bar	SBP1000ADSBR0800002,5	SBP1000ADSBR1000002,5	SBP1000ADSBR1250002,5
0/4 bar	SBP1000ADSBR1250004	-	-

Options				
	Membranes.	Hastelloy B3, C4 ou C276.	Uranus B6.	Monel 400.
		Inconel 600, 825.	Tantale.	Titane.
	Revêtements.	Argent.	Or.	Feuille PTFE.
		film PTFE 260°C.	PFA 260°C.	ECTFE (Halar).
	Remplissage.	Huile basse température.	Huile haute T°	Sans silicone
	Capillaire.	Inox nu de 1 à 15 mètres.	Inox revetu inox de 1 à 15 mètres	Inox revêtue inox/PVC de 1 à 15 mètres.
	Systèmes.	Anneaux de nettoyage.	Bride spéciale.	...

Remplissage huile standard. Montage raccord horizontal à préciser.

A une très large majorité, les montages manomètres, pressostats, transmetteurs de pression sur séparateurs sont réparables.
Faites jusqu'à 50% d'économie sur le prix du neuf.

TRANSMETTEUR DE PRESSION TOUT INOX ETANCHE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince.
Classe 0,2.
Connexion protégée par boite inox étanche.
Réglage du zéro et du gain ±10%.
Le raccordement 1/2" Npt mâle comprend en standard un raccordement 1/4" Gaz femelle.
Signal 1-5V ou 0-10V sur demande.
Cellule de mesure couche mince soudée au laser.
Chambre de mesure étanche et sans joint.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

SBI	1200	---	--	-	- / -	-
		Sortie a = 4-20mA b = 0-20mA c = 1-5V d = 0-10V	raccord Process 1/2" 1/4"	G = Gaz N = Npt	Echelle	- = Standard S = Sécurité intrinsèque

SBI1200 Bornier protégé par capot inox.

	Raccord 1/2" Gaz.	
	Sortie 4-20mA.	"EEx ia IICT6".
Echelle.	Référence.	Référence.
-1 à 0 bar	SBP1200A12GV01	SBP1000A12GV01S
-1 à 1,5 bar	SBP1200A12GV01,5	SBP1000A12GV01,5S
-1 à 3 bar	SBP1200A12GV03	SBP1000A12GV03S
-1 à 5 bar	SBP1200A12GV05	SBP1000A12GV05S
-1 à 9 bar	SBP1200A12GV09	SBP1000A12GV09S
-1 à 15 bar	SBP1200A12GV15	SBP1000A12GV15S
-1 à 24 bar	SBP1200A12G0V24	SBP1000A12G0V24S
0 à 1 bar	SBP1200A12G0001	SBP1000A12G0001S
0 à 2,5 bar	SBP1200A12G0002,5	SBP1000A12G0002,5S
0 à 4 bar	SBP1200A12G0004	SBP1000A12G0004S
0 à 6 bar	SBP1200A12G0006	SBP1000A12G0006S
0 à 10 bar	SBP1200A12G0010	SBP1000A12G0010S
0 à 16 bar	SBP1200A12G0016	SBP1000A12G0016S
0 à 25 bar	SBP1200A12G0025	SBP1000A12G0025S
0 à 40 bar	SBP1200A12G0040	SBP1000A12G0040S
0 à 60 bar	SBP1200A12G0060	SBP1000A12G0060S
0 à 100 bar	SBP1200A12G0100	SBP1000A12G0100S
0 à 160 bar	SBP1200A12G0160	SBP1000A12G0160S
0 à 250 bar	SBP1200A12G0250	SBP1000A12G0250S
0 à 400 bar	SBP1200A12G0400	SBP1000A12G0400S
0 à 600 bar	SBP1200A12G0600	SBP1000A12G0600S
Options.	Refroidisseur intégré.	Sortie 1-5V (sauf Atex).
	Sortie 0-10V (sauf Atex).	Raccord 1/4" Gaz / Npt.

Options : montage haute température.

Transmetteurs compatibles avec les séparateurs alimentaires Dseal
à Clamp.
Montage SMS.
Montage DIN.
Varivent.
Normes APV RTJ, ISS et IDF.

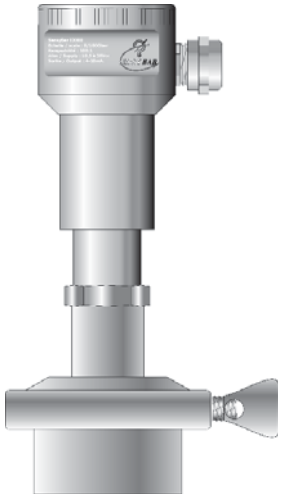
COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEURS SUR SEPARATEURS ALIMENTAIRES.

www.sdmtc.fr

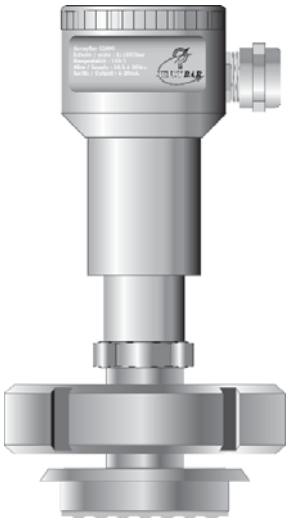
Montage transmetteur sortie 4-20mA tout inox sur séparateur clamp.



ECHELLE.	Transmetteur sur Clamp 38.	Transmetteur sur Clamp 51.
-1/0 bar	SBP1200ACL38V01	SBP1200ACL51V01
-1/1,5 bar	SBP1200ACL38V1,5	SBP1200ACL51V1,5
-1/3 bar	SBP1200ACL38V03	SBP1200ACL51V03
-1/5 bar	SBP1200ACL38V05	SBP1200ACL51V05
-1/9 bar	SBP1200ACL38V09	SBP1200ACL51V09
-1/15 bar	SBP1200ACL38V15	SBP1200ACL51V15
-1/24 bar	SBP1200ACL38V24	SBP1200ACL51V24
0/1 bar	SBP1200ACL38001	SBP1200ACL51001
0/1,6 bar	SBP1200ACL38001,6	SBP1200ACL51001,6
0/2,5 bar	SBP1200ACL38002,5	SBP1200ACL51002,5
0/4 bar	SBP1200ACL38004	SBP1200ACL51004
0/6 bar	SBP1200ACL38006	SBP1200ACL51006
0/10 bar	SBP1200ACL38010	SBP1200ACL51010
0/16 bar	SBP1200ACL38016	SBP1200ACL51016
0/25 bar	SBP1200ACL38025	SBP1200ACL51025
0/40 bar	SBP1200ACL38040	SBP1200ACL51040

Remplissage standard conforme aux prexcriptions FDA

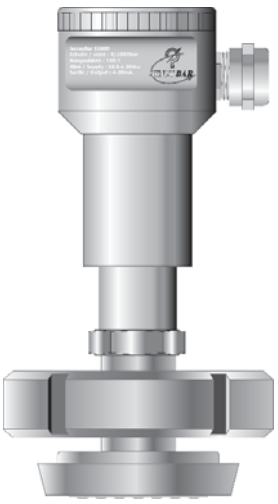
Montage manomètres tout inox sur séparateur Varivent.



ECHELLE	Transmetteur sur Varivent.
-1/0 bar	A la demande.
-1/1,5 bar	
-1/3 bar	
-1/5 bar	
-1/9 bar	
-1/15 bar	
-1/24 bar	
0/1 bar	
0/1,6 bar	
0/2,5 bar	
0/4 bar	
0/6 bar	
0/10 bar	
0/16 bar	
0/25 bar	
0/40 bar	

Remplissage standard conforme aux prexcriptions FDA

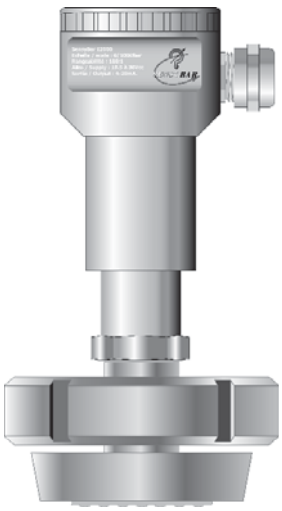
Montage transmetteur sortie 4-20mA tout inox sur séparateur DIN.



ECHELLE.	Transmetteur sur DIN 38.	Transmetteur sur DIN 51.
-1/0 bar	SBP1200ACL51V01	SBP1200ACL51V01
-1/1,5 bar	SBP1200ACL38V1,5	SBP1200ACL51V1,5
-1/3 bar	SBP1200ACL38V03	SBP1200ACL51V03
-1/5 bar	SBP1200ACL38V05	SBP1200ACL51V05
-1/9 bar	SBP1200ACL38V09	SBP1200ACL51V09
-1/15 bar	SBP1200ACL38V15	SBP1200ACL51V15
-1/24 bar	SBP1200ACL38V24	SBP1200ACL51V24
0/1 bar	SBP1200ACL38001	SBP1200ACL51001
0/1,6 bar	SBP1200ACL38001,6	SBP1200ACL51001,6
0/2,5 bar	SBP1200ACL38002,5	SBP1200ACL51002,5
0/4 bar	SBP1200ACL38004	SBP1200ACL51004
0/6 bar	SBP1200ACL38006	SBP1200ACL51006
0/10 bar	SBP1200ACL38010	SBP1200ACL51010
0/16 bar	SBP1200ACL38016	SBP1200ACL51016
0/25 bar	SBP1200ACL38025	SBP1200ACL51025
0/40 bar	SBP1200ACL38040	SBP1200ACL51040

Remplissage standard conforme aux prexcriptions FDA

Montage manomètres tout inox sur séparateur RTJ ou IDF.



ECHELLE.	Transmetteur sur Varivent.
-1/0 bar	A la demande.
-1/1,5 bar	
-1/3 bar	
-1/5 bar	
-1/9 bar	
-1/15 bar	
-1/0 bar	
0/1 bar	
0/1,6 bar	
0/2,5 bar	
0/4 bar	
0/6 bar	
0/10 bar	
0/16 bar	
0/25 bar	
0/40 bar	

Remplissage standard conforme aux prexcriptions FDA

Montage transmetteur sortie 4-20mA tout inox sur séparateur SMS.

ECHELLE.	Transmetteur sur SMS 38.	Transmetteur sur SMS 51.
-1/0 bar	SBP1200ASFL51V01	SBP1200ASFL51V01
-1/1,5 bar	SBP1200ASFL38V1,5	SBP1200ASFL51V1,5
-1/3 bar	SBP1200ASFL38V03	SBP1200ASFL51V03
-1/5 bar	SBP1200ASFL38V05	SBP1200ASFL51V05
-1/9 bar	SBP1200ASFL38V09	SBP1200ASFL51V09
-1/15 bar	SBP1200ASFL38V15	SBP1200ASFL51V15
-1/24 bar	SBP1200ASFL38V24	SBP1200ASFL51V24
0/1 bar	SBP1200ASFL3801	SBP1200ACL5101
0/1,6 bar	SBP1200ASFL3801,6	SBP1200ASFL5101,6
0/2,5 bar	SBP1200ASFL3802,5	SBP1200ASFL5102,5
0/4 bar	SBP1200ASFL3804	SBP1200ASFL5104
0/6 bar	SBP1200ASFL3806	SBP1200ASFL5106
0/10 bar	SBP1200ASFL3810	SBP1200ASFL5110
0/16 bar	SBP1200ASFL3816	SBP1200ASFL5116
0/25 bar	SBP1200ASFL3825	SBP1200ASFL5125
0/40 bar	SBP1200ASFL3840	SBP1200ASFL5140

Remplissage standard conforme aux prexcriptions FDA.

Si votre séparateur n'est pas référencé ici appelez Angélique au 02.32.81.87.87 qui vous renseignera quant au modèle répondant à vos besoins.

COM48P03_E11-V1.05

TRANSMETTEUR DE PRESSION TOUT INOX A MEMBRANE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

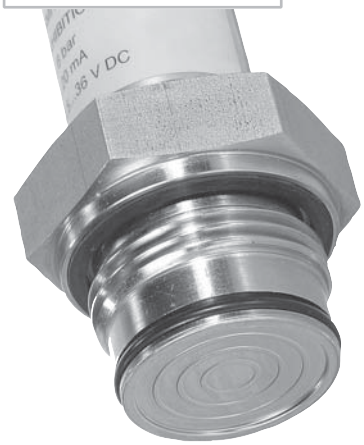
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince.
Classe 0,2.
Connexion protégée par boite inox étanche.
Réglage du zéro et du gain ±10%.
Le raccordement 1/2" Npt mâle comprend en standard un raccordement 1/4" Gaz femelle.
Signal 1-5V ou 0-10V sur demande.
Cellule de mesure couche mince soudée au laser.
Chambre de mesure étanche et sans joint.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

SBP	1210	---	--	-	- / -	-
		Sortie a = 4-20mA b = 0-20mA c = 1-5V d = 0-10V	raccord Process C12G C1PG C20M C30M	G = Gaz N = Npt	Echelle	- = Standard S = Sécurité intrinsèque

SBP1210 Connexion protégée par boite inox.
SBP1210HT Avec refroidisseur. T.maxi : 170°C.

Sortie 4-20mA.		
	Raccord CG1.	Raccord C30M.
Echelle.	Référence.	Référence.
-1 à 0 bar	SBP1200C1PGGV01	SBP1210C30MV01
-1 à 1,5 bar	SBP1201C1PGGV01,5	SBP1210C30MV01,5
-1 à 3 bar	SBP1210C1PGGV03	SBP1210C30MV03
-1 à 5 bar	SBP1210C1PGGV05	SBP1210C30MV05
-1 à 9 bar	SBP1210C1PGGV09	SBP1210C30MV09
-1 à 15 bar	SBP1210C1PGGV15	SBP1210C30MV15
-1 à 24 bar	SBP1210C1PGG0V24	SBP1210C30MV24
0 à 1 bar	SBP1210C1PGG0001	SBP1210C30M001
0 à 2,5 bar	SBP1210C1PGG0002,5	SBP1210C30M0002,5
0 à 4 bar	SBP1210C1PGG0004	SBP1210C30M0004
0 à 6 bar	SBP1210C1PGG0006	SBP1210C30M0006
0 à 10 bar	SBP1210C1PGG0010	SBP1210C30M0010
0 à 16 bar	SBP1210C1PGG0016	SBP1210C30M0016
0 à 25 bar	SBP1210C1PGG0025	SBP1210C30M0025
0 à 40 bar	SBP1210C1PGG0040	SBP1210C30M0040
0 à 60 bar	SBP1210C1PGG0060	SBP1210C30M0060
0 à 100 bar	-	SBP1210C30M0100
0 à 160 bar	-	SBP1210C30M0160
0 à 250 bar	-	SBP1210C30M0250
0 à 400 bar	-	SBP1210C30M0400
0 à 600 bar	-	SBP1210C30M0600



Membrane affleurante avec sortie 4-20mA.		
	Raccord 1/2".	Raccord C20M.
Echelle.	Référence.	Référence.
-1 à 0 bar	-	-
0 à 1 bar	-	-
0 à 2,5 bar	SBP1210C12G0002,5	-
0 à 4 bar	SBP1200C12G0004	-
0 à 6 bar	SBP1200C12G0006	-
0 à 10 bar	SBP1200C12G0010	SBP1210C20M0010
0 à 16 bar	SBP1200C12G0016	SBP1210C20M0016
0 à 25 bar	SBP1200C12G0025	SBP1210C20M0025
0 à 40 bar	SBP1200C12G0040	SBP1210C20M0040
0 à 60 bar	SBP1200C12G0060	SBP1210C20M0060
0 à 100 bar	SBP1200C12G0100	SBP1210C20M0100
0 à 160 bar	SBP1200C12G0160	SBP1210C20M0160
0 à 250 bar	SBP1200C12G0250	SBP1210C20M0250
0 à 400 bar	SBP1200C12G0400	SBP1210C20M0400
0 à 600 bar	SBP1200C12G0600	SBP1210C20M0600
Options.	Version ATEX.	Sortie 1-5V (sauf Atex).

Raccord C30M. Sortie 4-20mA .	
Echelle.	Référence.
0 à 100 mbar	SBP1210C30M100
0 à 160 mbar	SBP1210C30M160
0 à 250 mbar	SBP1210C30M250
0 à 400 mbar	SBP1210C30M400
0 à 600 mbar	SBP1210C30M600

COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEUR DE FAIBLE PRESSION.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince
Classe 0,2.
Réglage du zéro et du gain.
Raccord 1" Gaz conique.
Plages de pression relative ou absolue.
Sur demande : Echelles jusqu'à 25 bar.
Signal de sortie : 4-20mA
Température compensée et calibrage laser
Précision : 0,2% PE.
Température du fluide de -40 à +85°C.
Remplissage d'huile approuvé USDA-H1.

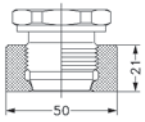
CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

SBL	5100	---	--	-	- / -	-
		Sortie a = 4-20mA	raccord Process 1" Conique	G = Gaz	Echelle	- = Standard

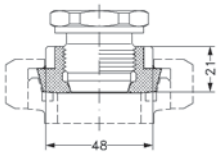
SBL 5100
Cet instrument de mesure est un capteur de haute précision à membrane affleurante destiné aux applications sanitaires et agro-alimentaires.
Sa conception permet son utilisation sur des fluides à haute viscosité, cristallisants ou colmantants. IL est adapté à la mesure de niveau sur les cuves de fluides.

Echelle.	Référence.	P. Maxi.	P. Destruction.
0 à 0,25 bar	SBL5100A1Gm25	2 bar	50 bar
0 à 0,4 bar	SBL5100A1Gm40	2 bar	50 bar
0 à 0,6 bar	SBL5100A1Gm60	2 bar	50 bar
0 à 1 bar	SBL5100A1G001	2 bar	50 bar
0 à 1,6 bar	SBL5100A1G0016	8 bar	50 bar
0 à 2,5 bar	SBL5100A1G0025	8 bar	50 bar
0 à 4 bar	SBL5100A1G004	8 bar	50 bar
0 à 6 bar	SBL5100A1G006	20 bar	50 bar
0 à 10 bar	SBL5100A1G010	20 bar	50 bar
0 à 16 bar	SBL5100A1G016	50 bar	100 bar
0 à 25 bar	SBL5100A1G025	50 bar	100 bar

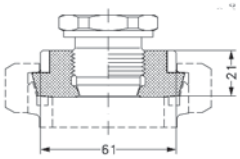
Options : Embases à souder. Autres modèles sur demande (Clamp, varivent, APV-ISS, APV-RTJ, ...)



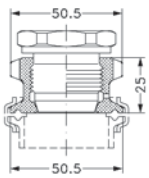
Mamelon soudé pour joint conique technologie métal/métal
N° de code : SBL5100MSSTD



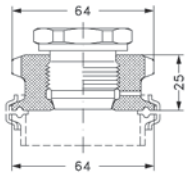
DIN 11851 (raccord de connection), DN40
N° de code : SBL5100MSDIN40



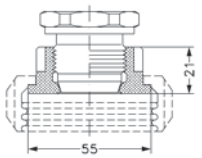
DIN 11851(raccord de connection), DN50
N° de code : SBL5100MSDIN50



Bride, ISO 2852, 1½ pouces
N° de code : SBL5100MSISOG1D



Bride, ISO 2852, 2 pouces
N° de code : SBL5100MSISOG20



Raccord SMS 1145, 1½ pouces
N° decode : SBL5100MSISOSMS

Accessoires.	Référence.
Embase à souder pour raccordement conique métal / métal.	SBL5100MSSTD
Connexion hygiénique DIN 11851 DN40.	SBL5100MSDIN40
Connexion hygiénique DIN 11851 DN50.	SBL5100MSDIN50
Adaptateur clamp ISO 2852 1"1/2.	SBL5100MSISOG1D
Adaptateur clamp ISO 2852 2".	SBL5100MSISOG20
Adaptateur SMS 1145, connexion 1"1/2.	SBL5100MSISOSMS

COM48P03_E11-V1.05

TRANSMETTEUR DE PRESSION HART.

www.sdmtc.fr

II 1/2G EExi aI ICT 4/T5/T6

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince, classe 0,2.
Réglage de l'échelle.
Raccord 1/2" Npt ou Gaz.
Plages de pression relative ou absolue.
Signal de sortie : 4-20mA + protocole HART.
Température compensée et calibrage laser.
Précision : 0,1% de l'échelle calibrée avec rangeabilité : 100/1.
Température du fluide de -40 à +85°C.

SBI2000	---	--	-	- / -	-
	Sortie AH = 4-20mA + Hart B = 1-5V C = 0-5V D = 0-10V	raccord Process 1/2"	G = Gaz N = Npt	Echelle selon référence ABS = pression absolue	- = Standard S = Sécurité intrinsèque

Le raccord NPT comprend un aussi une connexion 1/4" Gaz femelle en standard

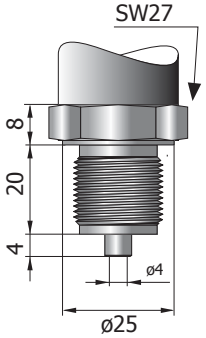
SBI 2000
Cet instrument de mesure est un capteur de haute précision proposant une sortie analogique et un interface de communication sous protocole HART. Sa forte rangeabilité permet de l'adapter aux procédés les plus fins. L'élément sensible est un capteur silicium séparé du média par une membrane soudée au laser. L'électronique est entièrement encapsulée et protégée par un isolant thermique et électrique. Il est IP54 en standard. Une version ATEX est aussi disponible.

Raccord procédé 1/2" Npt et signal 4-20mA + protocol HART.

Echelle.	Réglage mini.	Rangeabilité.	Surpression.	Référence.	Référence.
0 à 300 bar	3 bar	100:1	450 bar	SBI2000AH12N0300	SBI2000AH12G0300S
0 à 70 bar	0,7 bar	100:1	140 bar	SBI2000AH12N0070	SBI2000AH12G0070S
0 à 25 bar	0,25 bar	100:1	50 bar	SBI2000AH12N0025	SBI2000AH12G0025S
0 à 7 bar	0,07 bar	100:1	14 bar	SBI2000AH12N0007	SBI2000AH12G0007S
-1 à 1,5 bar	120 mbar	20:1	4 bar	SBI2000AH12NV01,5	SBI2000AH12GV01,5S
0 à 2 bar	100 mbar	20:1	4 bar	SBI2000AH12N0002	SBI2000AH12G0002S
0 à 1 bar	50 mbar	20:1	2 bar	SBI2000AH12N0001	SBI2000AH12G0001S
-0,5 à 0,5 bar	50 mbar	20:1	2 bar	SBI2000AH12NV0,5	SBI2000AH12GV0,5S
0 à 0,25 bar	25 mbar	10:1	1 bar	SBI2000AH12N0,25	SBI2000AH12G0,25S
-100 à 100 mbar	20 mbar	10:1	1 bar	SBI2000AH12NV0,1	SBI2000AH12GV100S
-15 à 70 mbar	5 mbar	17:1	0,5 bar	SBI2000AH12NV0,015	SBI2000AH12GV015S
-7 à +7 mbar	1 mbar	14:1	0,5 bar	SBI2000AH12N0,07	SBI2000AH12G1ABSS
0 à 1,1 bar abs	50 mbar abs	22:1	2 bar	SBI2000AH12N1,1ABS	SBI2000AH12G7ABSS
0 à 7 bar abs	0,07 mbar abs	100:1	14 bar	SBI2000AH12N007ABS	SBI2000AH12G5ABSS
0 à 25 bar abs	0,25 bar abs	100:1	50 bar	SBI2000AH12N025ABS	SBI2000AH12G5ABSS
0 à 70 bar abs	0,7 bar abs	100:1	140 bar	SBI2000AH12N070ABS	SBI2000AH12G5ABSS

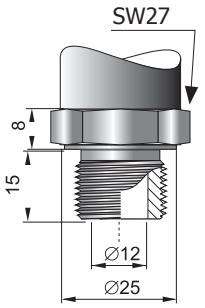
Type G.
Filetage 1/2" Gaz, orifice ø 4mm. Construction inox 316L.

Type M.
Filetage M20 x 1,5, orifice ø 4mm. Construction inox 316L.



Type GP.
Filetage 1/2" Gaz, orifice ø 12mm. Construction inox 316L.

Type MP.
Filetage M20x1,5, orifice ø 4mm. Construction inox 316L.



COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEUR DE PRESSION HART.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Tête de connexion tout inox étanche.
Technologie couche mince, classe 0,2.
Réglage de l'échelle.
Raccord avec membrane affleurante
Plages de pression relative ou absolue.
Signal de sortie : 4-20mA + protocole HART.
Température compensée et calibrage laser.
Précision : 0,1% de l'échelle calibrée avec rangeabilité : 100/1.
Température du fluide de -40 à +85°C.

Ex II 1/2G EExi aI ICT 4/T5/T6

SBI2100	---	--	-	- / -	-
	Sortie AH = 4-20mA + Hart B = 1-5V C = 0-5V D = 0-10V	raccord Process 1/2"	G = Gaz N = Npt	Echelle selon référence ABS = pression absolue	- = Standard S = Sécurité intrinsèque

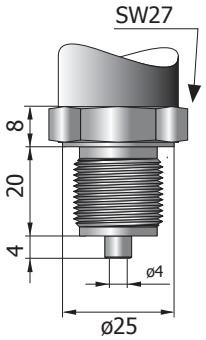
Le raccord NPT comprend un aussi une connexion 1/4" Gaz femelle en standard

SBI 2100
Cet instrument de mesure est un capteur de haute précision proposant une sortie analogique et un interface de communication sous protocole HART. Sa forte rangeabilité permet de l'adapter aux procédés les plus fins. L'élément sensible est un capteur silicium séparé du média par une membrane soudée au laser. L'électronique est entièrement encapsulée et protégée par un isolant thermique et électrique. Il est IP65 en standard. Une version ATEX est aussi disponible.

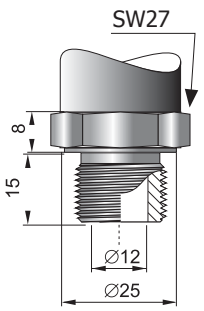
Raccord procédé 1/2" Npt et signal 4-20mA + protocol HART.

Echelle.	Réglage mini.	Rangeabilité.	Surpression.	Référence.	Référence.
0 à 70 bar	0,7 bar	100:1	140 bar	SBI2100AH12N0070	SBI2100AH12G0070S
0 à 25 bar	0,25 bar	100:1	50 bar	SBI2100AH12N0025	SBI2100AH12G0025S
0 à 7 bar	0,07 bar	100:1	14 bar	SBI2100AH12N0007	SBI2100AH12G0007S
-1 à 1,5 bar	120 mbar	20:1	4 bar	SBI2100AH12NV01,5	SBI2100AH12GV01,5S
0 à 2 bar	100 mbar	20:1	4 bar	SBI2100AH12N0002	SBI2100AH12G0002S
0 à 1 bar	50 mbar	20:1	2 bar	SBI2100AH12N0001	SBI2100AH12G0001S
-0,5 à 0,5 bar	50 mbar	20:1	2 bar	SBI2100AH12NV0,5	SBI2100AH12GV0,5S
0 à 0,25 bar	25 mbar	10:1	1 bar	SBI2100AH12N0,25	SBI2100AH12G0,25S
-100 à 100 mbar	20 mbar	10:1	1 bar	SBI2100AH12NV0,1	SBI2100AH12GV100S
-15 à 70 mbar	5 mbar	17:1	0,5 bar	SBI2100AH12NV0,015	SBI2100AH12GV015S
-7 à +7 mbar	1 mbar	14:1	0,5 bar	SBI2100AH12N0,07	SBI2100AH12G1ABSS
0 à 1,1 bar abs	50 mbar abs	22:1	2 bar	SBI2100AH12N1,1ABS	SBI2100AH12G7ABSS
0 à 7 bar abs	0,07 mbar abs	100:1	14 bar	SBI2100AH12N007ABS	SBI2100AH12G5ABSS
0 à 25 bar abs	0,25 bar abs	100:1	50 bar	SBI2100AH12N025ABS	SBI2100AH12G5ABSS
0 à 70 bar abs	0,7 bar abs	100:1	140 bar	SBI2100AH12N070ABS	SBI2100AH12G5ABSS

Type G.
Filetage 1/2" Gaz, orifice ø 4mm. Construction inox 316L.
Type M.
Filetage M20 x 1,5, orifice ø 4mm. Construction inox 316L.



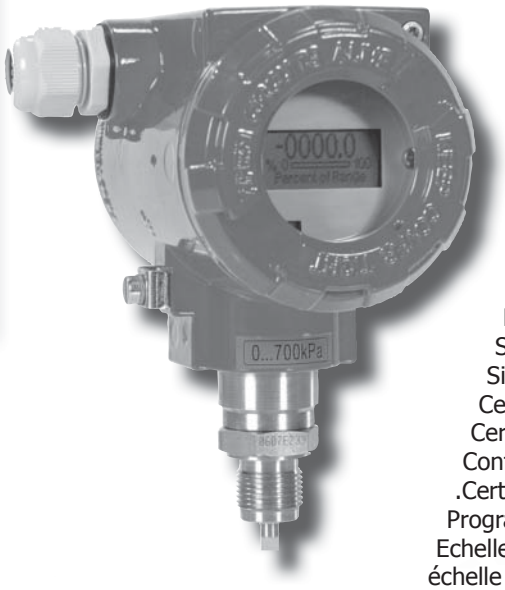
Type GP.
Filetage 1/2" Gaz, orifice ø 12mm. Construction inox 316L.
Type MP.
Filetage M20x1,5, orifice ø 4mm. Construction inox 316L.



COM48P03_E11-V1.05

TRANSMETTEURS DE PROCESS HART.

www.sdmtc.fr



CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

SBI	3000	---	--	-	- / -	-
		Sortie AH = 4-20mA + Hart B = 1-5V C = 0-5V D = 0-10V	raccord Process 1/2"	G = Gaz N = Npt	Echelle selon référence	- = Standard S = Sécurité intrinsèque ABS = pression absolue

Le raccord NPT offre une alternative 1/4" Gaz femelle en standard

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

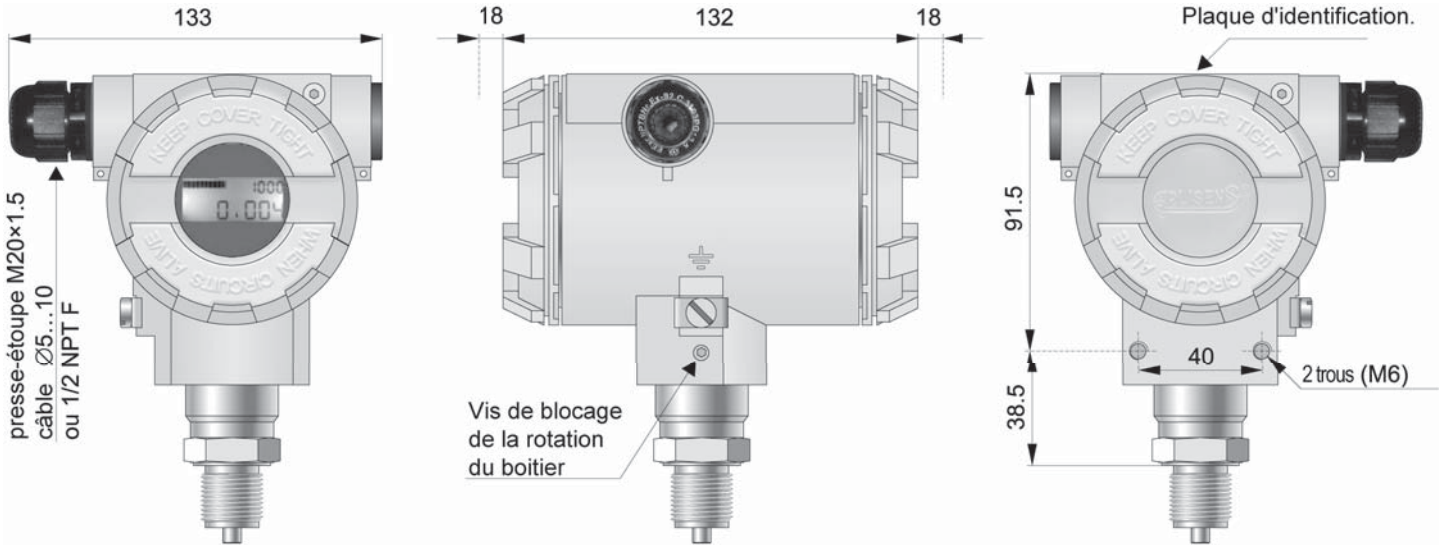
La série SBI3000 est une série industrielle étanche destinée aux applications les plus sévères (Chimie, Pétrochimie, métallurgie, ...).
La version standard de ce transmetteur comprend en série :
Signal de sortie 4-20mA + protocol HART.
Signal numérique PROFIBUS PA
Certification ATEX et ADF.
Certification SIL2.
Conformité PED (97/23/EC).
.Certification marine DNV.
Programmation par calculette HART standard ou par modem.
Echelle programmable, réglage du zéro et de la pleine échelle et de l'amortissement en local par clavier

Construction tout inox 316L.
Classe 0,075%.
Rangeabilité 100:1.
Raccord 1/4" gaz femelle & 1/2" Npt mâle.
Sécurité intrinsèque et ADF de série.
En option : Afficheur 5 digits retro-eclairé.
Membrane revetue OR.
MID (Measuring Instrument Directive) selon directive 2004/22/WE et les recommandations OIML R140:2007

Les transmetteurs de pression intelligents sont destinés à la mesure des pressions, dépressions et pressions absolues des gaz, vapeurs et liquides. L'élément sensible est un capteur piézorésistif isolé du fluide par une membrane et un couplant manométrique adapté aux conditions d'utilisation en industrie. Le boitier est en fonte d'aluminium avec l'indice de protection IP66. On peut modifier son orientation jusqu'à 355°, ce qui permet de définir l'axe de lecture de l'afficheur ainsi que la direction du câble. Sa conception permet de lui adjoindre un afficheur local orientable.

ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T5

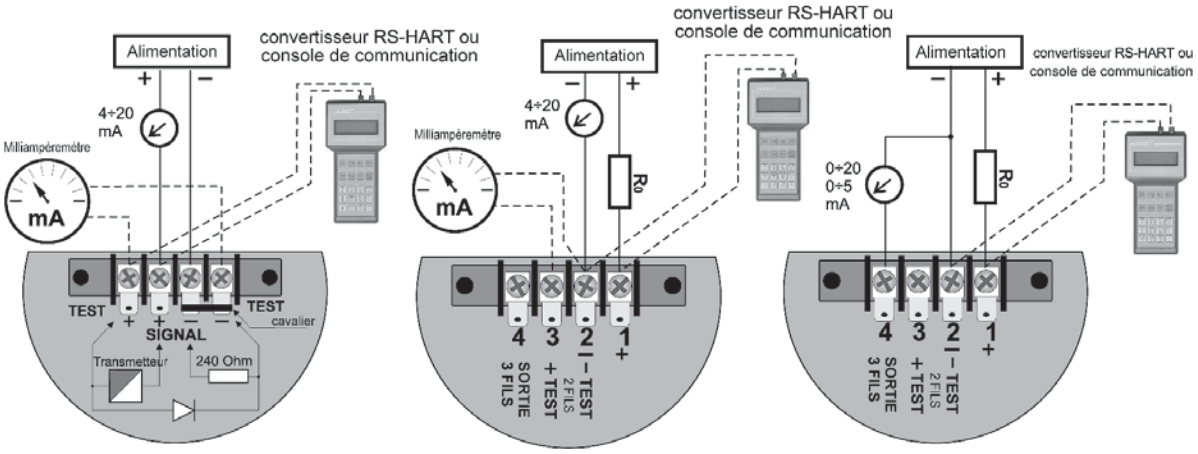
II 1/2G Exia/d IIC T6/T5
II 1/2D ExiaD 20/tD A21 T85/T100



COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

Le standard de communication pour les échanges de données avec le transmetteur est le protocole HART. La communication avec le transmetteur est générée par une console de communication, un modem ou communcateur HART autorisé, un Pc.



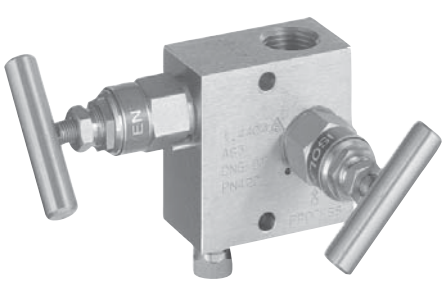
ATEX EEx ia IIc T6 - Signal 4-20mA et protocole HART -

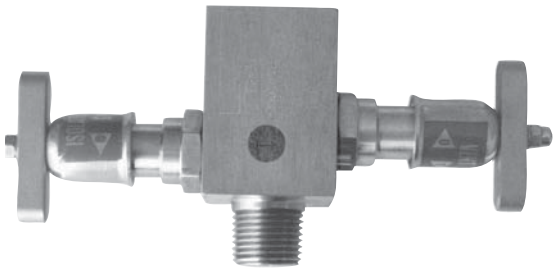
Echelle.	Réglage mini.	Rangeabilité.	Surpression.	Référence .	Référence.
				1/2" Npt - 1/4" Gaz F	1/2" Gaz
0 à 1000 bar	10 bar	100:1	1200 bar	SBI3000AH12N1000S	SBI3000AH12G1000S
0 à 300 bar	3 bar	100:1	450 bar	SBI3000AH12N0300S	SBI3000AH12G0300S
0 à 160 bar	1,6 bar	100:1	450 bar	SBI3000AH12N0160S	SBI3000AH12G0160S
0 à 70 bar	0,7 bar	100:1	140 bar	SBI3000AH12N0070S	SBI3000AH12G0070S
0 à 25 bar	0,25 bar	100:1	50 bar	SBI3000AH12N0025S	SBI3000AH12G0025S
0 à 7 bar	0,07 bar	100:1	14 bar	SBI3000AH12N0007S	SBI3000AH12G0007S
-1 à 6 bar	300 mbar	23:1	14 bar	SBI3000AH12NV1B6S	SBI3000AH12GV1B6S
-1 à 1,5 bar	120 mbar	20:1	4 bar	SBI3000AH12NV01,5S	SBI3000AH12GV01,5S
0 à 2 bar	100 mbar	20:1	4 bar	SBI3000AH12N0002S	SBI3000AH12G0002S
0 à 1 bar	50 mbar	20:1	2 bar	SBI3000AH12N0001S	SBI3000AH12G0001S
-0,5 à 0,5 bar	50 mbar	20:1	2 bar	SBI3000AH12NV0,5S	SBI3000AH12GV0,5S
0 à 0,25 bar	25 mbar	10:1	1 bar	SBI3000AH12N0,25S	SBI3000AH12G0,25S
-100 à 100 mbar	20 mbar	10:1	1 bar	SBI3000AH12NV100S	SBI3000AH12GV100S
-15 à 70 mbar	5 mbar	17:1	0,5 bar	SBI3000AH12NV015S	SBI3000AH12GV015S
0 à 1,1 bar abs	50 mbar	22:1	2 bar	SBI3000AH12N01ABSS	SBI3000AH12G01ABSS
0 à 7 bar abs	0,07 bar abs	100:1	14 bar	SBI3000AH12N07ABSS	SBI3000AH12G07ABSS
0 à 25 bar abs	0,25 bar abs	100:1	50 bar	SBI3000AH12N25ABSS	SBI3000AH12G25ABSS
0 à 70 bar abs	0,7 bar abs	100:1	140 bar	SBI3000AH12N70ABSS	SBI3000AH12G70ABSS

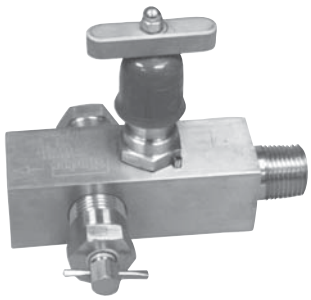
La fiche technique du SBI3000 vous propose de nombreuses alternatives techniques, raccord G1/2, membrane affleurante. Ils sont compatibles avec les séparateurs **DSeals**.

Les clients qui utilisent le SBI3000 commandent aussi :
Les raccords double bague, les manifolds, les coffrets d'instrumentation et le tube inox d'instrumentation ...

En option nous vous proposons la configuration, les réglages et étalonnages sous 48 heures dans notre atelier ...
Toutes les interventions effectuées sur les produits et qui concernent la métrologie ATEX sont conformes aux normes et règles en vigueurs et sont intégralement réalisées par nos soins.
Nos personnels sont qualifiés et leurs habilitations sécurité sont tenues scrupuleusement à jour.







TRANSMETTEURS DIFFERENTIELS.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

La série SBI3000 est une série industrielle étanche destinée aux applications les plus sévères (Chimie, Pétrochimie, métallurgie, ...).
La version standard de ce transmetteur comprend en série :
Signal de sortie 4-20mA + protocol HART.
Amortissement, linéarisation, extraction de v, ... sont de série.
Programmation par calculette HART ou par clavier intégré.
Afficheur 5 digits retro-eclairé.
Construction tout inox 316L.
Classe 0,075%.
Rangeabilité mini de 10:1.
Raccord 1/4" Npt & 1/2" Npt.
Sécurité intrinsèque et ADF de série.
Livrable en option, équipé d'un manifold et de joints PTFE.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

SDBPI	3000	---	--	-	- / -	-
		Sortie AH = 4-20mA + Hart	raccord Process 1/4"	N = Npt	Echelle selon référence	S = Sécurité intrinsèque

HART COMMUNICATION PROTOCOL

Disponibles en usine sous 10 jours ATEX EEx ia IIc T6 - Signal 4-20mA et protocole HART -

Echelle.	Réglage mini.	Rangeabilité.	Pression maximum.	Référence.
0 à 16 bar	1,6 bar	10:1	250 bar	SDBPI3000AH14N0016S
0 à 2,5 bar	0,25 bar	10:1	250 bar	SDBPI3000AH14N002,5S
0 à 1 bar	70 mbar	14:1	250 bar	SDBPI3000AH14N0001S
0 à 0,25 bar	10 mbar	25:1	250 bar	SDBPI3000AH14N000,25S
-100 à 100 mbar	10 mbar	20:1	250 bar	SDBPI3000AH14NV1010S
-5 à 70 mbar	4 mbar	18:1	250 bar	SDBPI3000AH14NV570S
-0,5 à 0,5 mbar	0,1 bar	10:1	250 bar	SDBPI3000AH14NV0505

DTZS30EX

Alimentation transmetteur monovoie ATEX DTZS30EEX1.
Sortie 4-20mA, 0-20mA, 0-5mA.
Isolation complète entrée / sortie / alimentation.
Protection @ 2,5kVca.
Montage rail DIN.
Encombrement optimisé.
Primaire 230Vca.
Secondaire 24Vcc @ 90mA.
Précision 0,1%.

II (1)G [EEx ia] IIC

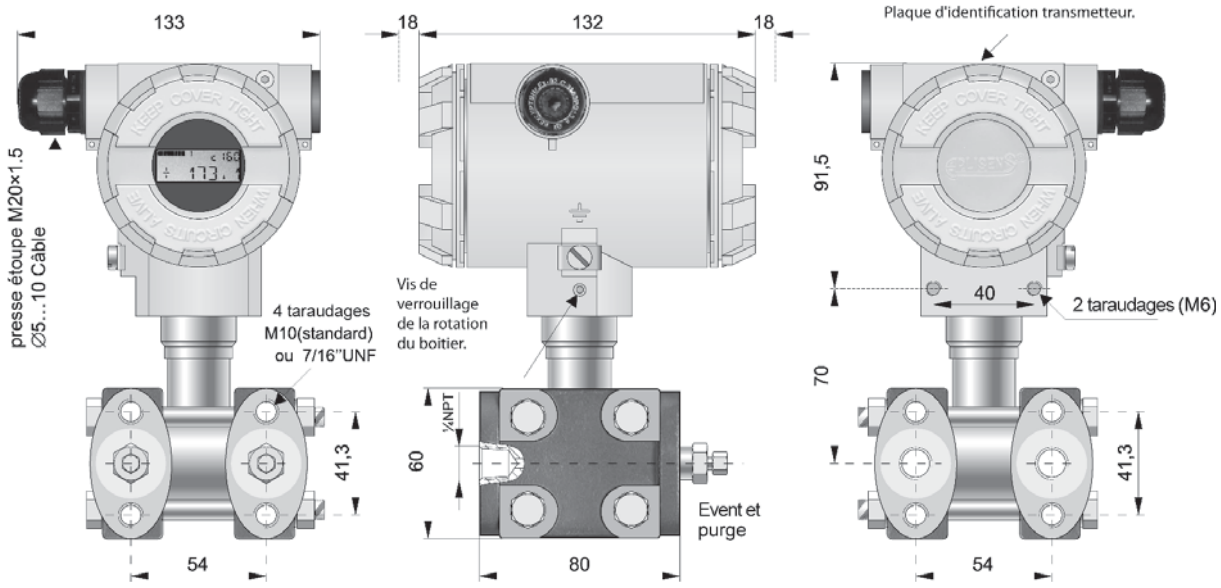
COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

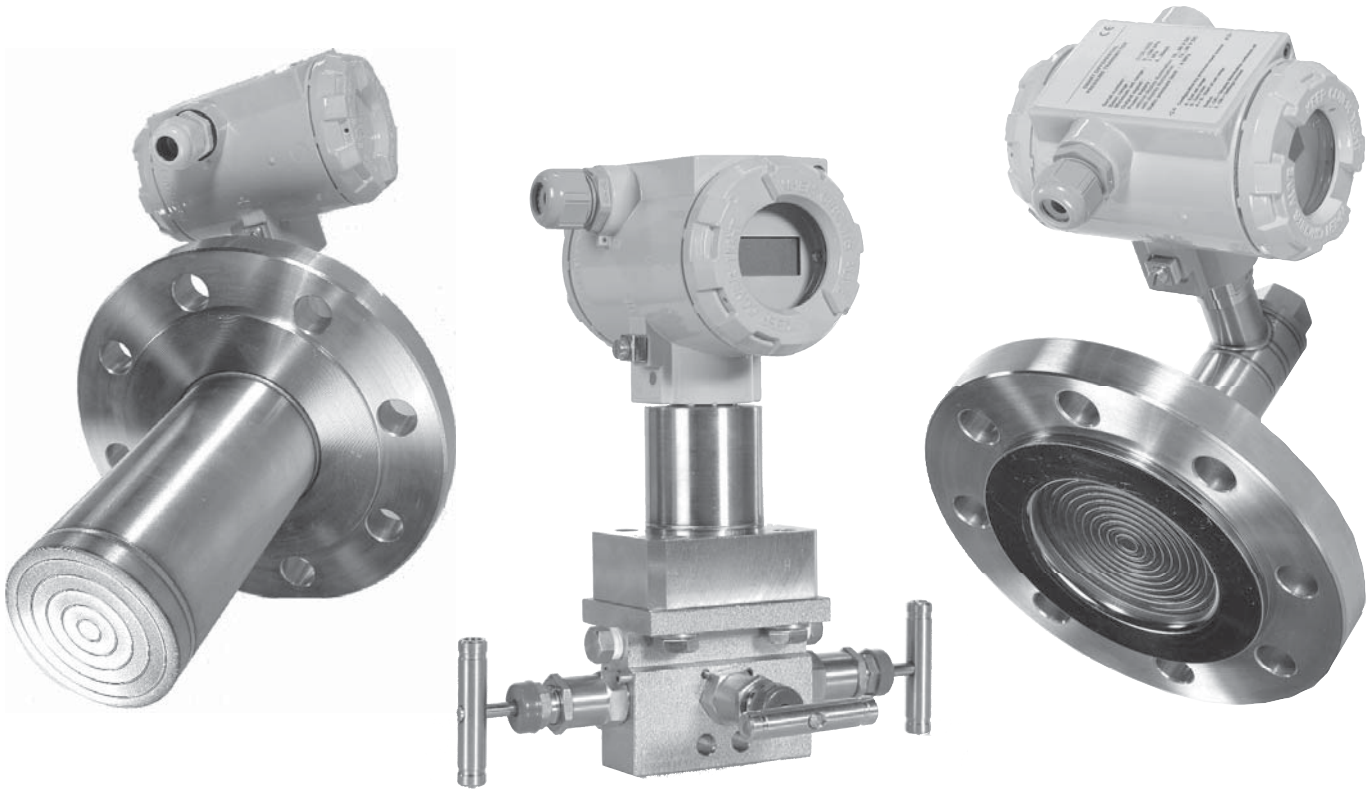
ATEX Ⓔx II 1/2G Ex ia IIC T4/T5

Ⓔx II 1/2G Exia/d IIC T6/T5
II 1/2D ExiaD 20/tD A21 T85/T100

Transmetteur avec raccordement au procédé sur un bloc manifold.



La fiche tehcnique du SDBPI3000 vous propose de nombreuses alternatives techniques, ils sont compatibles avec les séparateurs **DSeals**.

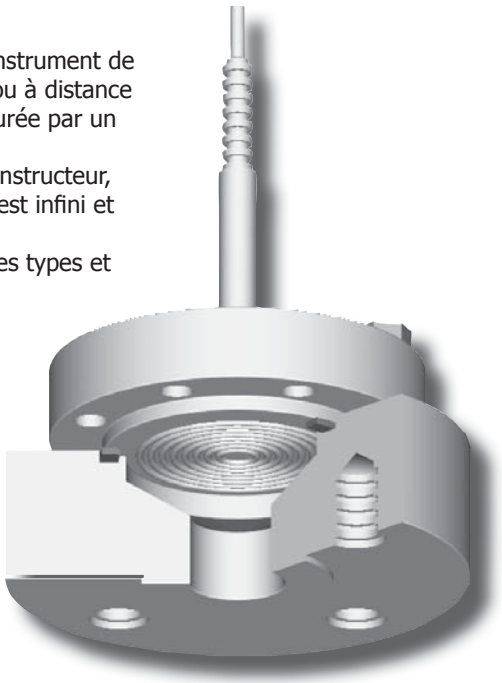


COM48P03_E11-V1.05

MAINTENANCE ET REPARATION DE SEPARATEURS.

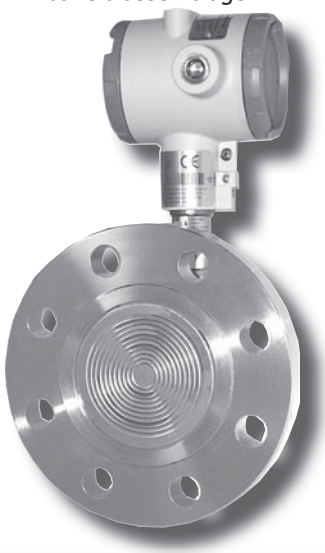
www.sdmtc.fr

Un séparateur est une composante de la mesure de pression dont le rôle est d'isoler l'instrument de mesure du fluide sur lequel il doit travailler. Le mesureur peut être monté directement ou à distance via un capillaire. La liaison entre la membrane d'isolement et l'élément sensible est assurée par un couplant manométrique le plus neutre possible.
Il éxiste un petit nombre de modèles. Ces derniers diffèrent esthétiquement selon le constructeur, mais tous ont un domaine d'application bien défini. Par contre, le nombre de variantes est infini et l'une d'elles peut être destinée à un seul et unique client.
La capacité d'usinage et la soudure au laser permettent à SDM de vous proposer tous les types et variantes connues.



Tous les appareils de mesure de pression sont associables à un séparateur. Des restrictions doivent néanmoins être prises en comptes. Il peut s'agir de la pression, de la température, de la nature du fluide mesuré ...
Cependant, il est indiscutable que l'usage du séparateur permet de repousser les limites des instruments de mesure de pression. Ce sont plusieurs centaines de variantes qui peuvent être combinées. C'est dire à quel point le séparateur est essentiel pour celui qui veut se prétendre spécialiste de la mesure de pression.
Dans tous les cas, du plus simple au plus élaboré, il éxiste certainement chez SDM, LA SOLUTION à votre problème de mesure.

COMMENT REGLER VOS PROBLEMES DE SEPARATEURS ?
La présentation d'une gamme exhaustive de séparateurs et de services associés ne règle pas tous les problèmes.
Nos compétences et notre savoir-faire pour ce qui concerne la maîtrise des phénomènes de compatibilité des matières par rapport aux divers composants chimiques nous permet de prendre en compte les principaux éléments suivants :
- L'application : Elle détermine dès le départ le type du séparateur.
- La pression : Elle restreint systématiquement les diamètres utilisables. Nos capacités vont du vide à 4000 bar (réalisation pour les applications de forage).
- La température du procédé : Elle est décisive dans le choix technique du couplant manométrique. (Trop souvent les mesureurs de pression deviennent de mauvais thermomètres à cause de la dilatation du fluide de remplissage).
Chez SDM nous avons choisi en standard un fluide de remplissage qui permet de travailler de -15°C à +150°C. D'autres types de couplants manométriques permettent de travailler à des températures allant de -60°C à +400°C.
- La température ambiante : Trop souvent ignorée, elle est capitale dans les applications de basse pression.
- La nature du fluide à mesurer : Elle détermine l'éventail des matières utilisables (corps, joints, membrane mais aussi la nature du couplant manométrique).
- La concentration, la densité et la viscosité sont également à prendre en compte pour la définition d'un ensemble de mesure sur séparateur dans les applications difficiles.
- La compatibilité entre le volume de «respiration» du mesureur et celui du séparateur.
Et puis ? N'oublions pas l'essentiel ; ce qui ne peut s'écrire : La somme des connaissances (épaisseur de la membrane, type de soudures, nombres de circonvolutions, ...) et des expériences accumulées depuis 1970, date de la réalisation de notre premier banc d'assemblage.



ET A PROPOS ! QU'EN EST-IL DE LA REPARATION DE VOS TRANSMETTEURS «DIFFERENTIELS» SUR SEPARATEURS ?

Chez SDM, nous assurons depuis de nombreuses années la réparation des transmetteurs de mesure de pression différentielle.
Notre banc de réparation est sans cesse amélioré, notre stock, nous permet de vous proposer en moyenne des délais DEUX FOIS PLUS COURTS que ceux des constructeurs et à des prix nettement plus compétitifs. Une micro unité d'usinage nous permet de vous satisfaire rapidement pour de petites séries, des applications très spéciales ou pour une réalisation d'après vos plans. En outre, nos prestations sont systématiquement contrôlées en sortie de production sur nos bancs d'étalonnage raccordés COFRAC ce qui nous permet de vous GARANTIR A VIE nos prestations de montage.
TCM filiale de SDM est le fournisseur de séparateurs de plusieurs grandes marques de transmetteurs en Europe et répare toutes les marques de transmetteurs sur séparateurs du marché.
N'hésitez pas à demander une visite de nos installations !

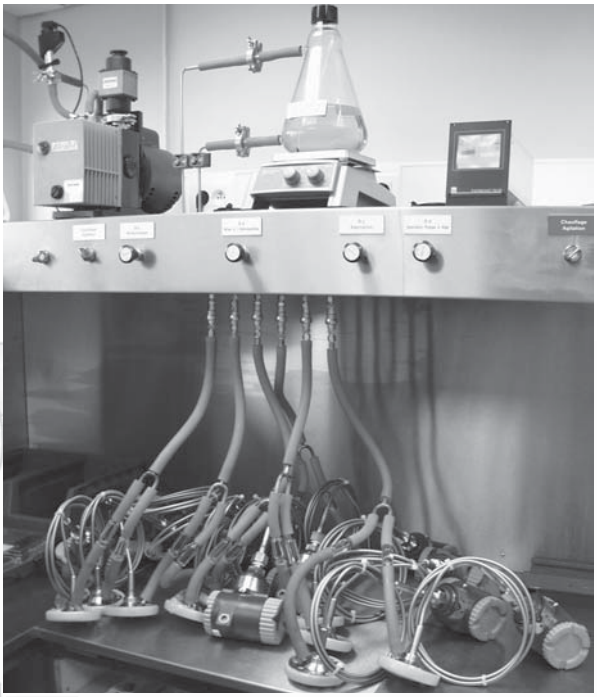
COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEURS DIFFERENTIELS

www.sdmtc.fr

Un séparateur, même s'il est soudé au transmetteur ; directement ou via un capillaire, est une pièce d'usure destinée à protéger le mesureur ou le produit.
Comme de nombreuses pièces d'usure, un séparateur se remplace !
Depuis 1969, SDM répare et ré-équipe les transmetteurs de pression sur séparateurs ... ABB, Danfoss, Foxboro, Fuji, Hartman et Braun, Honeywell, Klay, Rosemount, Samson, Siemens, Yokogawa...
Des marques d'hier et de celles d'aujourd'hui, il n'en est pas une seule qui n'a pas, un jour, été présente sur nos bancs de tirage ...
Pour la réparation de manomètres un système de prestation au forfait vous permet de vous affranchir de la gestion de votre parc d'instrument sur séparateur.

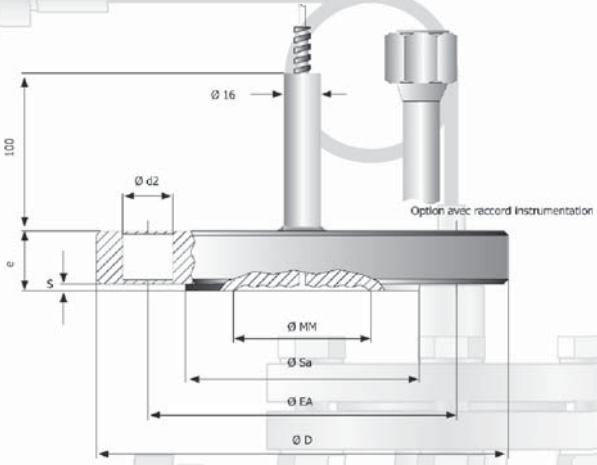


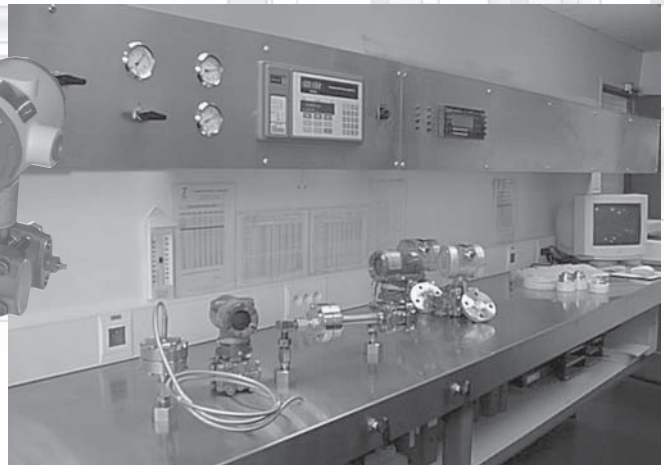
Pour ce type de prestations, nos services incluent, la réparation ou le changement des séparateurs, la calibration du transmetteur.
Sur demande la vérification selon la norme NFX07010 de l'ensemble de mesure transmetteur et séparateur.

Soyez vigilents ... ces ensembles sont fragiles et il arrive que malgré les précautions prises, de mauvaises conditions de transport ou de déballage soient fatales à la membrane du séparateur.
Dans tous les cas, nous vous assurons que le matériel a été réparé et vérifié avant sa ré-expédition. La calibration de réglage en est la garantie.

Des délais plus courts

Un savoir-faire reconnu !





Des montages garantis à vie !

COM48P03_E11-V1.05

Instruments de mesure et de comptage des fluides industriels.

Fourniture, entretien, réparation ...
Vérifications de compteurs et de débimètres
TOUTES MARQUES
20 ans d'expérience, un savoir faire inégalé !

LE COMPTAGE DE L'EAU.

Le comptage de l'eau se retrouve dans toutes les applications industrielles : Fabrication, forage, alimentation de chaudière, eau sanitaire, dosage de fabrication, refroidissement machines, lavage, ...

Compteurs divisionnaires destinés au mesurage de l'eau froide ou chaude dans les ensembles collectifs.
Irrigation, forage et distribution agricole.

LE COMPTAGE DE LIQUIDES ET DE GAZ INDUSTRIELS.

Pour le comptage de précision de tous les liquides industriels, de la chimie, pétrochimie, des industries alimentaires, ...
Les technologies variées que nous proposons dans notre gamme nous permettent de répondre A TOUS les problèmes de comptage, de dosage que vous nous soumettrez et cela quels que soient les fluides et les viscosités.
Palettes, turbines, pistons, roues ovales, ...
Toutes les technologies sont disponibles pour vous assurer une réponse adaptée.

Procédés industriels complexes et difficiles pâtes, bitumes, encres d'imprimerie,....
Dépotage de citernes, de péniches, de cuves.
Remplissage, «système Batch» et automatisation.

Compteurs, pré-sélecteurs et ratiomètres numériques pour l'affichage distant des valeurs totalisées.

Ils sont simples, rustiques, fiables et précis ...
Pensez aux compteurs !

COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

MANOMETRE ELECTRONIQUE PORTATIF.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Grande autonomie et simplicité d'emploi.
Etancheïté IP65. Précision +/- 0,25% E.M.
En option : Version de sécurité intrinsèque.
Mesure en bar absolus.
Immunité aux perturbations électromagnétiques.
Utilisation en poste fixe ou en console portable.
Ensemble comprenant : la console, la sacoche,
le fléxible M16x200 et un raccord adaptateur 1/2" Gaz.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

MEP	Unité de mesure	Echelle	Option
Manomètre électronique portatif	R = Relatif A = Absolu	0/1 bar 0/2 bar 0/5 bar 0/10 bar 0/20 bar 0/50 bar 0/100 bar 0/200 bar 0/400 bar	SI = sécurité intrinsqèue

Echelle.	Référence.	Pression maxi.	P. d'éclatement.
0 à 1 bar	MEPR001	4 bar	6 bar
0 à 2 bar	MEPR002	5 bar	8 bar
0 à 5 bar	MEPR005	15 bar	25 bar
0 à 10 bar	MEPR010	25 bar	35 bar
0 à 20 bar	MEPR020	30 bar	45 bar
0 à 50 bar	MEPR050	150 bar	250 bar
0 à 100 bar	MEPR100	250 bar	350 bar
0 à 200 bar	MEPR200	300 bar	450 bar
0 à 400 bar	MEPR400	550 bar	600 bar

Options.
Etendue de mesure absolue.
Version de sécurité intrinsèque.

RETROUVEZ TOUS LES APPAREILS DE MESURE PORTATIFS ET DE CALIBRATION
DANS NOTRE CATALOGUE «OUTILS DE DIAGNOSTIQUE»
DISPONIBLE SUR DEMANDE AUPRES DE VOTRE CENTRE DE SERVICE LE PLUS PROCHE.
Ou téléchargez la version PDF sur www.sdmtc.fr

COM48P03_E11-V1.05

CALIBRATEUR DE TRANSMETTEURS DE PRESSION.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
PRESSION.
Pompe manuelle de pression / vide intégrée avec vernier de réglage et soupape d'évacuation.
Mesure de la pression et du vide jusqu'à 0,05% pleine échelle.
Mesure de pression jusqu'à 700 bars à l'aide des capteurs numériques externes (en option).
COURANT.
Mesure de courant avec une précision de 0,025% et une résolution de 0,001 mA.
Alimentation de la boucle 24Vcc.
Fonctions mini/maxi/lissage et Hold (maintien de l'affichage).
Chaque calibrateur est livré avec une gaine de protection jaune, des cordons TL75, des pinces AC720, un manuel utilisateur en Français.
Agrément CE, CSA, UL & TÜV.

Echelle.	Référence.
0 à 2 bar / 30 Psi	MEP71830G
0 à 7 bar / 100 Psi	MEP718100G

Les capteurs optionnels sont des modules de grande précision. La transmission de l'information depuis le capteur vers le calibrateur est réalisée grâce à un signal numérique. La chaîne d'étalonnage est donc constituée de deux composants distincts pouvant être étalonnés indépendamment l'un de l'autre

Capteurs et accessoires optionnels.

MPEF700BCA	Adaptateur de codes à barres.
MPEF700BCW	Lecteur magnétique de codes à barres.
MPEF700HTP	Pompe de test hydraulique (MPEF700 bar).
MPEF700ILF	Filtre en ligne.
MPEF700LTP	Pompe de test basse pression.
MPEF700P00	Module de pression différentielle (2,5 mbar).
MPEF700P01	Module de pression différentielle (25 mbar).
MPEF700P02	Module de pression différentielle (70 mbar).
MPEF700P03	Module de pression différentielle (340 mbar).
MPEF700P04	Module de pression différentielle (1000 mbar).
MPEF700P05	Module de pression effective (2 bar).
MPEF700P06	Module de pression effective (7 bar).
MPEF700P07	odule de pression effective (34 bar).
MPEF700P08	Module de pression effective (70 bar).
MPEF700P09	Module de pression effective (100 bar).
MPEF700P22	Module de pression différentielle milieu humide (70 mbar).
MPEF700P23	Module de pression différentielle milieu humide (340 mbar).
MPEF700P24	Module de pression différentielle milieu humide (1000 mbar).
MPEF700P27	Module de pression effective (20 bar).
MPEF700P29	Module de pression effective (200 bar).
MPEF700P30	Module de pression effective (340 bar).
MPEF700P31	Module de pression effective (700 bar).
MPEF700PA3	Module de pression absolue (340 mbar).
MPEF700PA4	Module de pression absolue (1000 mbar).
MPEF700PA5	Module de pression absolue (2 bar).
MPEF700PA6	Module de pression absolue (7 bar).
MPEF700PCK	Kit d'étalonnage de module de pression.
MPEF700PD2	Module de pression double effet (± 70 mbar).
MPEF700PD3	Module de pression double effet (± 340 mbar).
MPEF700PD4	Module de pression double effet (± 1000 mbar).
MPEF700PD5	Module de pression double effet (-1000/+2000 mbar).
MPEF700PD6	Module de pression double effet (-1000mbar/+6,9 bar).
MPEF700PD7	Module de pression double effet (-1000mbar/+13,8 bar).
MPEF700PMP	Pompe de pression (10 bar).
MPEF700PRV	Kit de clapet de surpression.
MPEF700PTP	Pompe de test pneumatique (0,8 bar/20 bar).
MPEF700PV3	Module à pression-dépression (-340 mbar).
MPEF700PV4	Module à pression-dépression (-1000 mbar).

D'AUTRES CALIBRATEURS PEUVENT VOUS ETRE PROPOSES.
AFIN DE VALIDER VOTRE CHOIX, VOUS POUVEZ DEMANDER A NOS PROPRES OPERATEURS ET TECHNICIENS DE VOUS PRESENTER LEURS MATERIELS DE TERRAIN ET DE LABORATOIRE ET VOUS FAIRE EXPLIQUER CE QUI A MOTIVE LEURS CHOIX.
PARTAGEZ NOTRE EXPERIENCE !

COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

GENERATEURS MANUELS DE PRESSION.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Pompes portatives destinées à la génération de pression-dépression pour le contrôle et l'étalonnage d'instruments sur site.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

Type MAMEP	Fluide de mesure	Gamme
Pompe manuelle de génération de pression	A = Air H = Huile	V06 = de -0,6 à 0 bar 005 = de 0 à 5 bar 020 = de 0 à 20 bar 035 = de 0 à 35 bar 200 = de 0 à 200 bar

GENERATION DE DEPRESSION.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Génération de dépression jusqu'à -600 mmHg.
Sensibilité (mmCE) : ±0,5 mmCE.
Volume de pompage : 40cm³.
Dimensions : 200 x 40mm.
Poids : 0,7 Kg.
Livrée avec un raccord rapide 4x6, un raccord.
1/4" Gaz femelle et un tube 4x6.

Pression.	Référence.
-600mmHg	MAMEPAV06

GENERATION DE PRESSION.

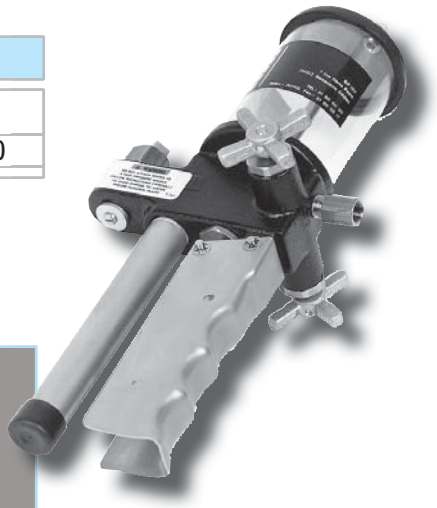
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Génération de pression jusqu'à 5 ou 20 bar.
Sensibilité (mmCE) : ±0,5 mmCE.
Volume de pompage : 10cm³.
Dimensions : 250 x 100mm.
Poids : 0,75Kg.
Livrée avec un raccord rapide 4x6, un raccord.
1/4" Gaz femelle et un tube 4x6.
Génération de pression jusqu'à 35 bar.
Sensibilité (mmCE) : ±0,5 mmCE.
Volume de pompage (35 bar): 13cm³.
Dimensions : 310 x 30mm.
Poids : 0,7Kg.
Livrée avec un raccord rapide 4x6, un raccord
1/4" Gaz femelle et un tube 4x6.

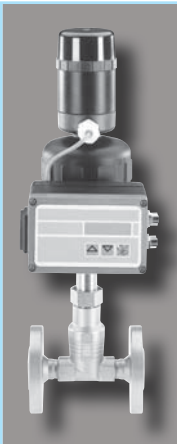
Pression.	Référence.
0 à 5 bar	MAMEPA005
0 à 20 bar	MAMEPA020
0 à 35 bar	MAMEPA035

GENERATION DE HAUTE PRESSION.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Génération de pression jusqu'à 200 bar.
Sensibilité (mmCE) : ±0,5 mmCE.
Volume de pompage : 17cm³.
Dimensions : 170 x 100mm.
Poids : 1,1Kg.
Livrée avec un fléxible dia : 1,5mm.

Pression.	Référence.
0 à 210 bar	MAMEPH200





LES VANNES DE PROCESS.
SDM vous propose une large gamme de vannes de process dont la toute nouvelle EASY, qui intègre dans un corps en inox 316L, toutes les caractéristiques techniques d'une vanne traditionnelle avec :
Positionneur inégré avec afficheur LCD !
Régulateur PID intégré !
Auto-ajustement automatique !
Fonctionnement simple et convivial par menu !
Courbes de débit programmables ...
Le tout dans un encombrement réduit.
Livrable pré-assemblée et programmée.
Compatible avec les protocoles numériques industriels.

Version de sécurité intrinsèque disponible.

SDM
Entretient et répare les vannes de régulation Toutes marques et tous modèles. Les matériels sont livrés : nettoyés, sablés, peints et testés sur notre banc de débit en conditions réelles de régulation.

COM48P03_E11-V1.05

TRANSMETTEURS DE NIVEAU HYDROSTATIQUE.

FLUIDES PROPRES.

www.sdmtc.fr

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

Modèle	Sortie	Type de câble	Longueur de câble En centimètres	Echelle	Caractéristique
SLVO -	--	-	-		
16	A = 4-20mA	P = Polyuréthane	cccc	- / -	- = Standard
25	H = 4-20mA + HART	T = Téflon			S = Sécurité intrinsèque
25C	C = 1 - 3,3 V				
25S	D = 0-5V				
	D = 0-10V				

Les capteurs de niveau SLVO16 et SLVO25 sont destinés à la mesure du niveau d'eau dans les réservoirs, les puits de forage, les citernes. Le principe de mesure est basé sur la relation éxistante entre la hauteur de la colonne de liquide et la pression hydrostatique. Il restitue la mesure sous la forme d'un signal analogique standard. Le référentiel barométrique qui garantit la précision est assuré par un capillaire de respiration intégré dans le câble éléctrique. Pour cette raison la connexion doit se faire dans un boitier d'une étanchéïté adaptée mais non hermétique. Pour une installation en milieu agité il est recommandé d'insérer le capteur dans un tube (PVC par exemple). Pour des longueurs de câble importantes il est absolument recommandé d'arrimer le câble à un filin ou de le protéger au moyen d'une gaine. Des options spécifiques sont disponibles pour le SLVO25 (sécurité intrinsèque, câble téflon, étalonnage par règle métrique métrologique sur banc de niveau, ...)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince, classe 0,5.
Hystérésis, répétabilité : 0,05%.
Protection contre les surtensions intégrée.
Signal de sortie : 4-20mA.
Température compensée et calibrage laser
Température du fluide de 0 à +50°C.
Compensation : 0 à +25°C.
Alimentation : 10,5 - 36Vcc.
Corps dia : 16,3 mm.
Montage par suspension.

Echelle.	Référence.
0 à 10m H²O	SLVO16APcccc0010
0 à 25m H²O	SLVO16APcccc0025
0 à 40m H²O	SLVO16APcccc0040
0 à 60m H²O	SLVO16APcccc0060
0 à 100m H²O	SLVO16APcccc0100

Options.	Référence.
Crochet de suspension.	SLVOHANGER
Boite étanche de respiration.	SLVOBOX
Certificat d'étalonnage.	TCMSVLO
Boitier parafoudre.	SLVOATMODIS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince, classe 0,2.
Hystérésis, répétabilité : 0,05%.
Protection contre les surtensions intégrée.
Signal de sortie : 4-20mA, 0-10V, 0-3,3V, 0-5V.
Température compensée et calibrage laser
Température du fluide de 0 à +50°C.
Compensation : 0 à +25°C.
Alimentation : 10,5 - 36Vcc.
Corps dia : 16,3 mm.
Montage par suspension.

Echelle.	Référence. Sortie 4-20 mA.	Référence. Sortie 4-20 mA de SI.
0 à 1m H²O	SLVO25APcccc0001	SLVO25APcccc0001S
0 à 1,6m H²O	SLVO25APcccc0001,6	SLVO25APcccc0001,6S
0 à 2,5m H²O	SLVO25APcccc0002,5	SLVO25APcccc0002,5S
0 à 4m H²O	SLVO25APcccc0004	SLVO25APcccc0004S
0 à 6m H²O	SLVO25APcccc0006	SLVO25APcccc0006S
0 à 10m H²O	SLVO25APcccc0010	SLVO25APcccc0010S
0 à 25m H²O	SLVO25APcccc0025	SLVO25APcccc0025S
0 à 40m H²O	SLVO25APcccc0040	SLVO25APcccc0040S
0 à 60m H²O	SLVO25APcccc0060	SLVO25APcccc0060S
0 à 100m H²O	SLVO25APcccc0100	SLVO25APcccc0100S

Options.	Référence.
Crochet de suspension.	SLVOHANGER
Boite étanche de respiration.	SLVOBOX
Certificat d'étalonnage.	TCMSVLO
Boitier parafoudre.	SLVOATMODIS
Câble téflon.	☎
Sortie tension.	☎

COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

TRANSMETTEURS DE NIVEAU HYDROSTATIQUE.

FLUIDES CHARGES.

www.sdmtc.fr

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

Modèle	Sortie	Type de câble	Longueur de câble En centimètres	Echelle	Caractéristique
SLVO -	--	-	-		
16	A = 4-20mA	P = Polyuréthane	cccc	- / -	- = Standard
25	H = 4-20mA + HART	T = Téflon			S = Sécurité intrinsèque
25C	C = 1 - 3,3 V				
25S	D = 0-5V				
	D = 0-10V				

Les capteurs de niveau SLVO25C et SLVO25S sont destinés à la mesure du niveau de liquides chargés dans les réservoirs, les puits de forage, les citernes, bacs, et contenants industriels. Leur conception permet de les utiliser dans les bacs de décantation, les stations de recyclage des eaux usées, ... Le référentiel barométrique qui garantit la précision est assuré par un capillaire de respiration intégré dans le câble éléctrique. Pour cette raison la connexion doit se faire dans un boitier d'une étanchéité adaptée mais non hermétique. Pour une installation en milieu agité il est recommandé d'insérer le capteur dans un tube (PVC par exemple). Pour des longueurs de câble importantes il est absolument recommandé d'arrimer le câble à un filin ou de le protéger au moyen d'une gaine. Des options spécifiques sont disponibles (sécurité intrinsèque, câble téflon, étalonnage par règle métrique métrologique sur banc de niveau, ...)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince, classe 0,5.
Hystérésis, répétabilité : 0,05%.
Protection contre les surtensions intégrée.
Signal de sortie : 4-20mA, 2 fils et 0-10V, 3 fils.
Température compensée et calibrage laser.
Température du fluide de -25 à +75°C.
-25 à +50°c en version Eex.
Compensation : 0 à +25°C.
Alimentation : 10,5 - 36Vcc.
Corps dia : 16,3 mm.
Montage par suspension.
Accréditation marine DNV.

Echelle.	Référence.
0 à 2,5 m H²O	SLVO25CAPcccc002,5
0 à 4 m H²O	SLVO25CAPcccc004
0 à 6 m H²O	SLVO25CAPcccc006
0 à 10 m H²O	SLVO25CAPcccc0010
Autres echelles	☎

Options.	Référence.
Crochet de suspension.	SLVOHANGER
Boite étanche de respiration.	SLVOBOX
Certificat d'étalonnage.	TCMSVLO
Boitier parafoudre.	SLVOATMODIS
Câble téflon.	☎
Sortie tension.	☎

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince, classe 0,2.
Hystérésis, répétabilité : 0,05%.
Protection contre les surtensions intégrée.
Signal de sortie : 4-20mA, 0-10V, 0-3,3V, 0-5V
Autres types de sorties sur demande.
Température compensée et calibrage laser.
Température du fluide de 0 à +50°C.
Compensation : 0 à +25°C.
Alimentation : 10,5 - 36Vcc.
Montage par suspension.
Accréditation marine DNV.
Version de sécurité intrinsèque.

Echelle.	Référence. Sortie 4-20 mA.
0 à 2,5 m H²O	SLVO25SAPcccc0002,5
0 à 4 m H²O	SLVO25SAPcccc0004
0 à 6 m H²O	SLVO25SAPcccc0006
0 à 10 m H²O	SLVO25SAPcccc0010
Autres echelles	☎

Référence.
SLVO25SAPcccc0002,5
SLVO25SAPcccc0004
SLVO25SAPcccc0006
SLVO25SAPcccc00010
☎

Options.	Référence.
Crochet de suspension.	SLVOHANGER
Boite étanche de respiration.	SLVOBOX
Certificat d'étalonnage.	TCMSVLO
Boitier parafoudre.	SLVOATMODIS
Câble téflon.	☎
Sortie tension.	☎

II (1)G [EEx ia] IIC

COM48P03_E11-V1.05

TRANSMETTEURS DE NIVEAU NUMERIQUES.

FLUIDES CHARGES.

www.sdmtc.fr

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

Modèle	Sortie	Type de câble	Longueur de câble En centimètres	Echelle	Caractéristique
SLVO -	--	-	-		
25H	A = 4-20mA	P = Polyuréthane	cccc	- / -	- = Standard
25SH	H = 4-20mA + HART	T = Téflon			S = Sécurité intrinsèque
25M	M = MODBUS				
25SM					

Les capteurs de niveau réglables SLVO25H et SLVO25SH sont destinés à la mesure du niveau de liquides dans les réservoirs, les puits de forage, les citernes, bacs, et contenants industriels. Ils délivrent un signal 4-20mA sous protocole HART. Leur conception permet de les utiliser dans les bacs de décantation, les stations de recyclage des eaux usées, ... Le référentiel barométrique qui garantit la précision est assuré par un capillaire de respiration intégré dans le câble éléctrique. Pour cette raison la connexion doit se faire dans un boitier d'une étanchéïté adaptée mais non hermétique. Pour une installation en milieu agité il est recommandé d'insérer le capteur dans un tube (PVC par exemple). Pour des longueurs de câble importantes il est absolument recommandé d'arrimer le câble à un filin ou de le protéger au moyen d'une gaine. Des options spécifiques sont disponibles (sécurité intrinsèque, câble téflon, étalonnage par règle métrique métrologique sur banc de niveau, ...). Grace à une large rangeabilité ces deux versions du SLVO25 sont disponibles en seulement deux élchelles réglables et permettent de mesurer les pressions hydrostatiques de -1 à 115 mètres H^2O.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Programmation du zéro et de l'échelle.
Ratio d'amortissement programmable.
Construction tout inox 316L.
Option corps en titane.
Technologie couche mince, classe ≤±0,1.
Hystérésis, répétabilité : 0,05%.
Protection contre les surtensions intégrée.
Signal de sortie : 4-20mA, 2 fils et protocole HART.
Température compensée et calibrage laser.
Température du fluide de -30 à +50°C.
-25 à +50°c en version Eex.
Compensation : 0 à +25°C.
Alimentation : 10,5 - 36Vcc.
Corps dia : 25mm.
Version de sécurité intrinsèque.
Montage par suspension.
Accréditation marine DNV.
Version spéciale pour échelle 0 à 1,5mH^2O

II (1)G [EEx ia] IIC

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Programmation du zéro et de l'échelle.
Ratio d'amortissement programmable.
Construction tout inox 316L.
Option corps en titane.
Technologie couche mince, classe ≤±0,1.
Hystérésis, répétabilité : 0,05%.
Protection contre les surtensions intégrée.
Signal de sortie : 4-20mA, 2 fils et protocole HART.
Température compensée et calibrage laser.
Température du fluide de -30 à +50°C.
-25 à +50°c en version Eex.
Compensation : 0 à +25°C.
Alimentation : 10,5 - 36Vcc.
Corps dia : 25mm.
Version de sécurité intrinsèque.
Montage par suspension.
Accréditation marine DNV.

Echelle.	Référence. Sortie 4-20 mA+Hart.	Référence EEX Sortie 4-20 ma+Hart.	Rangeabilité.	Echelle mini.	Surpression
0 à 10 m H^2O	SLVO25HPcccc0010	SLVO25HPcccc0010S	-1 à 11,5 m H^2O.	0,8 m H^2O.	100 m H^2O.
0 à 10 m H^2O	SLVO25SHPcccc0010	SLVO25SHPcccc0010S	-1 à 11,5 m H^2O.	0,8 m H^2O.	100 m H^2O.
0 à 100 m H^2O	SLVO25HPcccc0100	SLVO25HPcccc0100S	-5 à 115 m H^2O.	8 m H^2O.	700 m H^2O.
0 à 100 m H^2O	SLVO25SHPcccc0100	SLVO25SHPcccc0100S	-5 à 115 m H^2O.	8 m H^2O.	700 m H^2O.

Options.
Voir autress versions page précédentes.

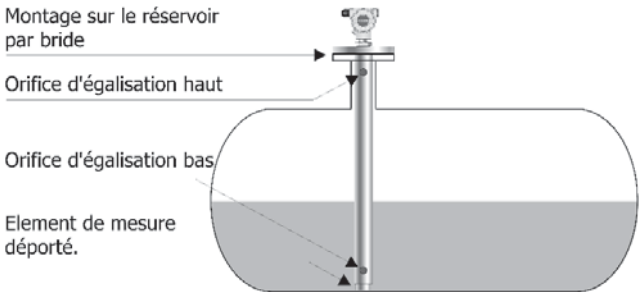
COM48P03_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

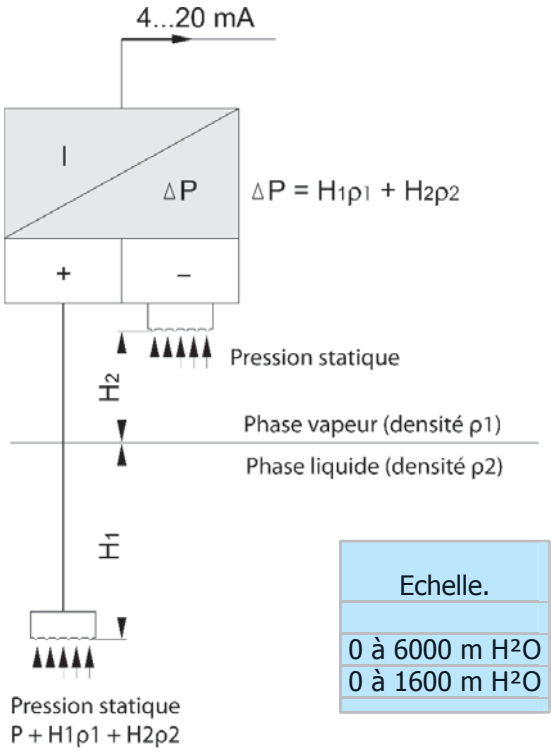
TRANSMETTEURS DE NIVEAU POUR RESERVOIRS SOUS PRESSION.

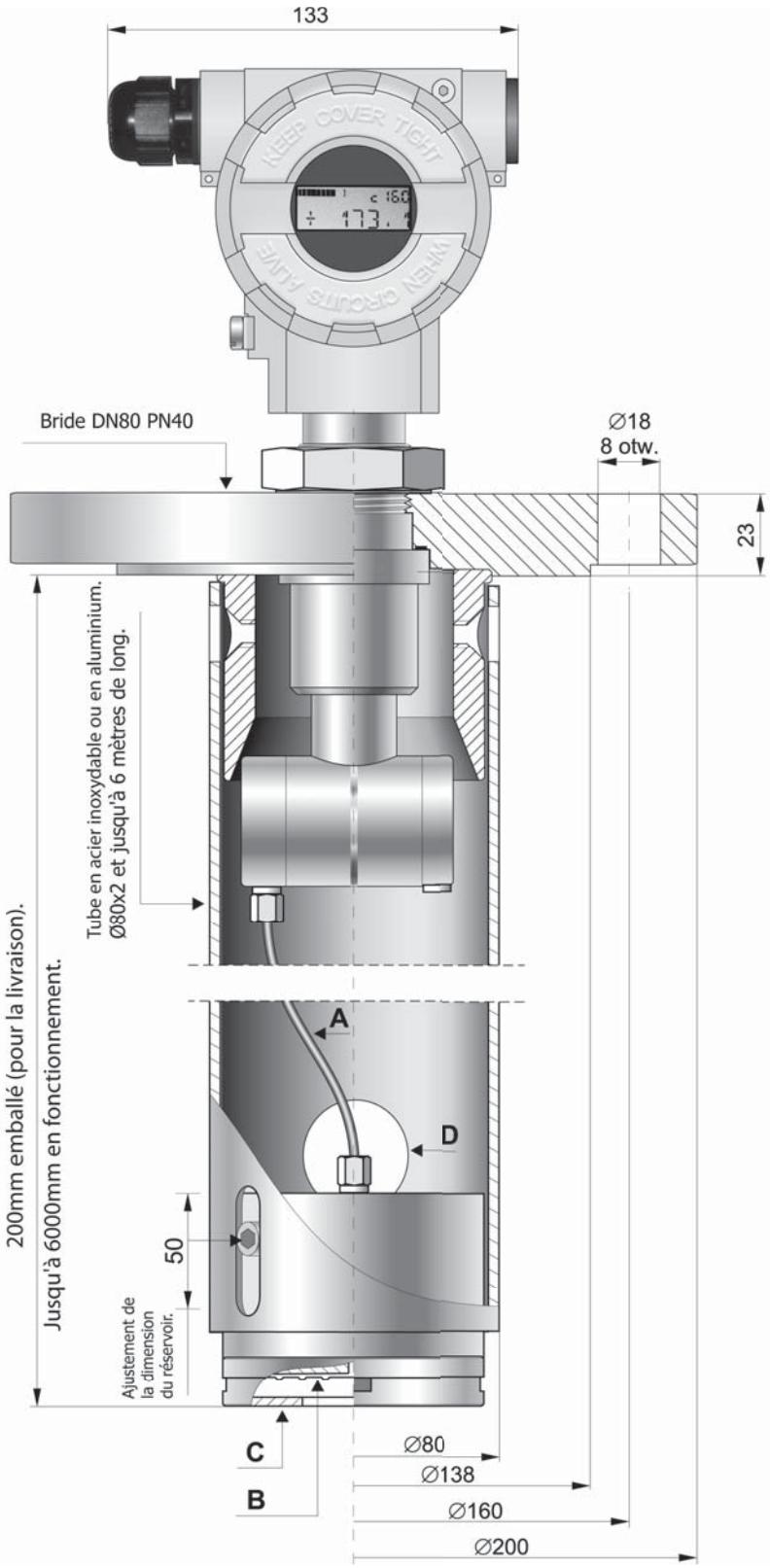
www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Mesure de réservoir jusqu'à 6 mètres.
Précision 0,16%.
Signal de sortie : 4-20mA, 2 fils et protocole HART.
ATEX en standard.
Simple et rustique.
Fonctions de calcul intégrées.
Construction tout inox 316L.
Option tube en aluminium.
Technologie couche mince, classe ≤±0,1.
Hystérésis, répétabilité : 0,05%.



Le capteur de niveau réglable SLVAPR est destiné à la mesure du niveau dans les réservoirs sous pression. Ce système de mesure pour cuves préssurisées est d'une efficacité et d'une précision que seule sa simplicité d'emploi peut égaler.
La mesure est réalisée par un transmetteur différentiel de précision qui permet de compenser la pression statique interne du réservoir. La valeur délivrée par le transmetteur sera alors celle de la pression hydrostatique mesurée à la base de la membrane déportée au plus bas du réservoir. Cette pression est la somme du liquide stocké et du médium gazeux vaporisé dans la cuve.
Dans de nombreux cas la densité du gaz présent est négligeable, la valeur mesurée est donc celle de la colonne de liquide stocké, donc celle du niveau dans la cuve. Lorsque la densité des vapeurs est significative (Le propane, par exemple) le niveau sera déterminé selon la méthode ci-dessous.





Echelle.	Référence sortie	Echelle mini.	Précision.	Précision.
	4-20 mA+Hart.		Echelle nominal	Echelle minimal
0 à 6000 m H²O	SLVAPRtttt6000S	600 mm H²O.	±0,16%	±0,5%
0 à 1600 m H²O	SLVAPRtttt1600S	160 mm H²O.	±0,2%	±0,6%

COM48P03_E11-V1.05

AMPLIFICATEUR DE SIGNAL.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

L'amplificateur (booster relays) type 600 permet d'amplifier le débit d'un signal de sortie proportionnellement à une consigne pneumatique.
C'est le principe le plus simple pour augmenter la valeur de débit d'un signal en pression.
Le type 600 utilise une alimentation indépendante pour augmenter le débit et alimenter, par exemple, un moteur de vanne.

Pression d'entrée : 17 bar maxi.
Ratio en sortie : 1/1 ou 1/3 ou 1/6
Raccordement au procédé : 1/4" Npt, 3/8" Npt et 1/2" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Volant de réglage en option.
Construction :
- Corps en fonte d'aluminium.
- Tige inox.
- Membrane Buna-N.

Options :
Décallage négatif du zéro ±250mbar.
Equerre de fixation.
Manomètre.
Echappement canalisé 1/8"Npt.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision	600	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision		
REP	Relais de précision		
AMP	Amplificateur de précision		
COP	Convertisseur I/P		

CE

Ratio	1:1	1:3	1:6
Débit en m^3/h à 7 bar d'alimentation et 14 bar en sortie.	76,5	76,5	76,5
Sensibilité.	0,64 mbar	1,9 mbar	3,8 mbar
Alimentation maximum.	17,5 bar	17,5 bar	17,5 bar
Valeur maximum du signal de consigne.	10 bar	3,5 bar	1,7 bar
Température d'utilisation.		-40 à +70°C	
Poids.		635 grammes.	

Référence.	Ratio.	Raccordement.
SDBAMP600BA	1 : 1	1/4" Npt
SDBAMP600BC	1 : 3	1/4" Npt
SDBAMP600BD	1 : 6	1/4" Npt
SDBAMP600CA	1 : 1	3/8" Npt
SDBAMP600CC	1 : 3	3/8" Npt
SDBAMP600CD	1 : 6	3/8" Npt
SDBAMP600DA	1 : 1	1/2" Npt
SDBAMP600DC	1 : 3	1/2" Npt
SDBAMP600DD	1 : 6	1/2" Npt

OPTIONS.

Manomètre de régulation, boitier inox dia : 50mm, raccord arrière 1/4" Npt.
Double graduation bar / Psi.

Référence.	Echelle.
MAAR50F0214N	0 à 2 bar
MAAR50F0414N	0 à 4 bar
MAAR50F0714N	0 à 7 bar
MAAR50F1114N	0 à 11 bar

OPTIONS.

Références.	Références.
Equerre de fixation.	Ajouter la lettre B à la fin de la référence du produit.
Décallage négatif du zéro ±250 mbar.	Ajouter la lettre Z à la fin de la référence du produit.
Echappement canalisé 1/8" Npt.	Ajouter la lettre E à la fin de la référence du produit.
Kit de réparation.	1 : 1 Ratio.
Kit de réparation.	1 : 3 Ratio.
Kit de réparation.	1 : 6 Ratio.

COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

RELAIS PNEUMATIQUE DE SECURITE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

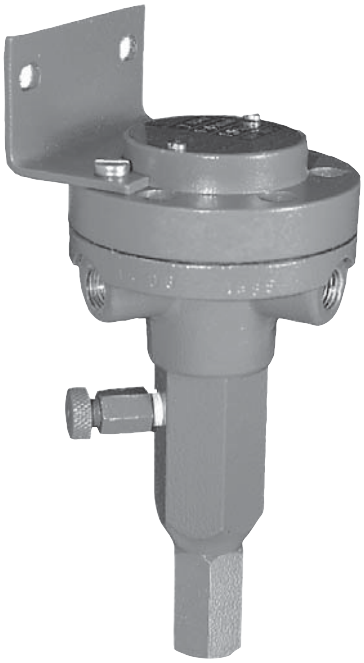
Le relais de sécurité type 250 est destiné au contrôle des vannes de régulation. Lorsque l'alimentation en air chute en dessous d'une consigne pré-réglée, le relais emprisonne l'air dans la chambre de l'actionneur ou du cylindre de vérin. Le réglage de la consigne est réalisé en comprimant le ressort interne. En général la consigne est réglée à une valeur plus haute que celle requise pour le fonctionnement de la vanne. Par exemple, si la pression de régulation est de 0,2 à 1 bar on réglera la valeur de consigne à 1,35 bar.

Pression d'entrée : 8 bar maxi (125 Psi).
Echelle de verrouillage : 1 à 4 bar (15 à 60 Psi) et 2 à 8 bar (30-120 Psi).
Raccordement au procédé : 1/4" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Construction :

Corps en aluminium ou en acier inoxydable.
Ressort en acier.
Membrane nitrile et nylon.

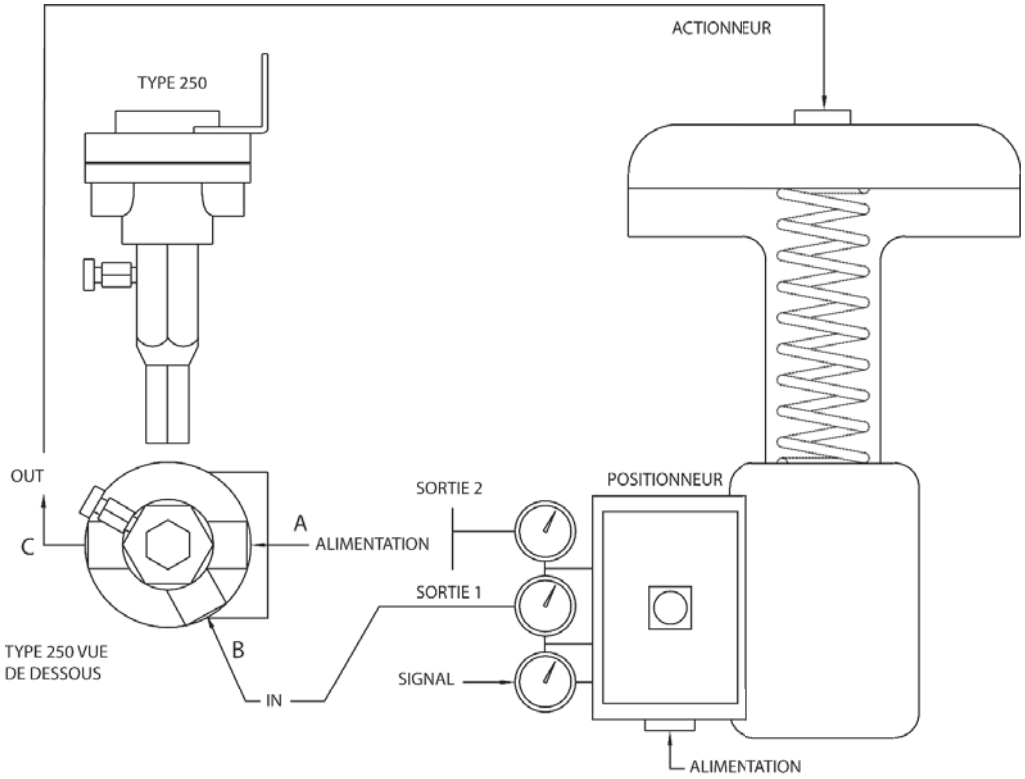
MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	250	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		



Type 250 Relais pneumatique de sécurité en aluminium.			
Référence.	Echelle Bar.	Echelle Psi.	Raccordement.
SDBREP250AA	1 à 4 bar	15 à 60 Psi	1/4" Npt
SDBREP250BA	2 à 8 bar	30 à 120 Psi	1/4" Npt

Type 250 Relais pneumatique de sécurité en acier inoxydable.			
Référence.	Echelle Bar.	Echelle Psi.	Raccordement.
SDBREP210AS	1 à 4 bar	15 à 600 Psi	1/4" Npt
SDBREP210BS	2 à 8 bar	30 à 120 Psi	1/4" Npt



COM48P04_E11-V1.05

www.sdmtc.fr

RELAIS PNEUMATIQUE DE PRECISION.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Le type 200 est un relais pneumatique de précision piloté. Il travaille sur un ratio de 1:1 avec des possibilités de réglage d'offset. En fonctionnement, il reproduit fidèlement un signal en pression avec un offset positif ou négatif et avec une constante permanente. La régulation et la stabilité de la sortie sont assurées via un mécanisme de contrôle géré par une capsule en inox d'une très forte sensibilité. Une version avec réglage externe de l'offset est disponible.

Pression d'entrée : 8 bar maxi.
Ratio en sortie : 1/1 ou 1/3 ou 1/6.
Raccordement au procédé : 1/4" Npt et 3/8" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Construction :
- Corps en fonte d'aluminium.
- Tige inox.
- Membrane Buna-N.

Options :
Décallage négatif du zéro ±250 mbar.
Equerre de fixation.
Manomètre.
Echappement canalisé 1/8"Npt.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	200	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

CE

Ratio.	1:1	1:3	1:6
Débit en m^3/h à 7 bar d'alimentation et 14 bar en sortie.	76,5	76,5	76,5
Sensibilité.	0,64 mbar	1,9 mbar	3,8 mbar
Alimentation maximum.	17,5 bar	17,5 bar	17,5 bar
Valeur maximum du signal de consigne.	10 bar	3,5 bar	1,7 bar
Température d'utilisation.		-40 à +70°C	
Poids.		635 grammes	

Type 200 - Relais pneumatique de précision.			
Référence.	Echelle Bar.	Echelle Psi.	Raccordement.
SDBREP200BC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	1/4" Npt
SDBREP200CC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	3/8" Npt

Type 200HR - Relais pneumatique à haut débit d'échappement.			
Référence.	Echelle Bar.	Echelle Psi.	Raccordement.
SDBREP210BC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	1/4" Npt
SDBREP210CC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	3/8" Npt

Type 200EB - Relais pneumatique avec décallage externe.			
Référence.	Echelle Bar.	Echelle Psi.	Raccordement.
SDBREP220BC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	1/4" Npt
SDBREP220CC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	3/8" Npt

Type 200 HR/EB - Relais pneumatique à haut débit & décallage externe.			
Référence.	Echelle Bar.	Echelle Psi.	Raccordement.
SDBREP230BC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	1/4" Npt
SDBREP230CC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	3/8" Npt

COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

www.sdmtc.fr

RELAIS PNEUMATIQUE AVEC OFFSET POSITIF.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Le type 650 est uniquement utilisé dans les applications où il est nécessaire d'augmenter le débit ou pour piloter la régulation de pression. Cet instrument permet de délivrer une sortie qui est la somme de l'entrée et d'une valeur complémentaire ajustable. Cet appareil développe les capacités de débit pour une chute de pression réduite.

Pression d'entrée : 17 bar maxi.
Pression maxi du signal : 10 bar.
Pression maxi en sortie : 10 bar.
Capacité en débit : 76m³/h à 7 bar pour 14 bar d'alimentation.
Débit en sortie : 25,5m³/h.
Décalage en sortie : +350 mbar.
Sensibilité : 3mm de colonne d'eau.
Raccordement au procédé : 1/4" Npt et 3/8" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Volant de réglage en option.
Construction :
- Corps en fonte d'aluminium.
- Tige inox.
- Membrane Buna-N.

Options :.
Décalage négatif du zéro ±250 mbar.
Equerre de fixation.
Manomètre.
Echappement canalisé 1/8"Npt.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	650	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

Référence.	Ratio.	Raccordement.
SDBAMP650BC	1 : 1	1/4" Npt
SDBAMP650BD	1 : 3	1/4" Npt
SDBAMP650BE	1 : 6	1/4" Npt
SDBAMP650BF	1 : 1	1/4" Npt
SDBAMP650CC	1 : 3	3/8" Npt
SDBAMP650CD	1 : 6	3/8" Npt
SDBAMP650CE	1 : 1	3/8" Npt
SDBAMP650CF	1 : 3	3/8" Npt

OPTIONS.

Manomètre de régulation, boitier inox dia : 50mm, raccord arrière 1/4" Npt.
Double graduation bar / Psi.

Référence.	Echelle.
MAAR50F0214N	0 à 2 bar
MAAR50F0414N	0 à 4 bar
MAAR50F0714N	0 à 7 bar
MAAR50F1114N	0 à 11 bar

OPTIONS.

Références.	Références.
Equerre de fixation	Ajouter la lettre B à la fin de la référence du produit.
Décallage négatif du zéro ±250 mbar.	Ajouter la lettre Z à la fin de la référence du produit.
Echappement canalisé 1/8" Npt.	Ajouter la lettre E à la fin de la référence du produit.
Kit de réparation.	☎

REGULATEUR DE PRESSION DE PRECISION.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Détendeur - régulateur à fuite.
Précision : 0,1%.
Pression d'entrée : 10 bar maxi.
Pression de sortie : 0,2 à 1 bar (3/15 Psi), 0,1 à 4 bar, 0,1 à 8 bar.
Raccordement au procédé : 1/8" - 1/4" - 3/8" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Construction :
Corps en fonte d'aluminium.
Diaphragme et vis en inox.
Poids : 635 grammes.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	100	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBDEP100AA	0,15 à 2,8 bar	2 à 40 Psi	1/8" Npt
SDBDEP100AB	0,15 à 4 bar	2 à 60 Psi	1/8" Npt
SDBDEP100AC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	1/8" Npt
SDBDEP100BA	0,15 à 2,8 bar	2 à 40 Psi	1/4" Npt
SDBDEP100BB	0,15 à 4 bar	2 à 60 Psi	1/4" Npt
SDBDEP100BC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	1/4" Npt
SDBDEP100CA	0,15 à 2,8 bar	2 à 40 Psi	3/8" Npt
SDBDEP100CB	0,15 à 4 bar	2 à 60 Psi	3/8" Npt
SDBDEP100CC	0,15 à 8 bar	2 à 120 Psi	3/8" Npt

OPTIONS - Equerre de fixation Référence.
Ajouter la lettre B à la fin de la référence du produit.

OPTIONS.
Manomètre de régulation, boitier inox dia : 50mm, raccord arrière 1/4"Npt.
Double graduation bar / Psi.

Référence.	Echelle.
MAINIB50F0214N	0 à 2 bar
MAINIB50F0414N	0 à 4 bar
MAINIB50F0714N	0 à 7 bar
MAINIB50F1114N	0 à 11 bar

DETENDEUR DE PRESSION ECONOMIQUE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pression d'entrée : 17 bar maxi.
Pression de sortie :
0 à 0,4 bar (0/5 Psi) jusqu'à 0 à 7 bar (0/100 Psi).
Raccordement au procédé : 1/4" Npt.
Prise manométrique : 1/8" Npt.
Construction :
Corps en zamac & diaphragme nitrile.
Poids : 113 grammes.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	850	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBDEP850BE	0 à 0,4 bar	0 à 5 Psi	1/4" Npt
SDBDEP850BA	0 à 1 bar	0 à 15 Psi	1/4" Npt
SDBDEP850BB	0 à 2 bar	0 à 30 Psi	1/4" Npt
SDBDEP850BC	0 à 4 bar	0 à 60 Psi	1/4" Npt
SDBDEP850BD	0 à 7 bar	0 0 100 Psi	1/4" Npt

OPTIONS - Equerre de fixation.

Référence.
Ajouter la lettre B à la fin de la référence du produit.

KIT DE REPARATION SUR DEMANDE.

COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

FILTRE - REGULATEUR DE PRESSION DE PRECISION.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pression d'entrée : 17 bar maxi.
Pression de sortie : 0 à 0,65 bar, 0 à 2 bar, 0 à 4 bar, 0 à 8 bar.
Filtration standard : 40µ (5µ en option).
Raccordement au procédé : 1/4" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Vis de purge incluse.
Construction :
- Corps en fonte d'aluminium.
- Membrane nitrile.

Poids : 725 grammes.
Implantation normalisée.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	300	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBFDP300BD	0 à 0,65 bar	0 à 10 Psi	1/4" Npt
SDBFDP300BA	0 à 2 bar	0 à 30 Psi	1/4" Npt
SDBFDP300BB	0 à 4 bar	0 à 60 Psi	1/4" Npt
SDBFDP300BC	0 à 8 bar	0 à 120 Psi	1/4" Npt

OPTIONS.
Volant de reglage.
Référence.
Ajouter la lettre K à la fin de la référence du produit.

OPTIONS.
Filtre 5µ.
Référence.
Ajouter la lettre F à la fin de la référence du produit.

OPTIONS.
Equerre de fixation.
Référence.
Ajouter la lettre B à la fin de la référence du produit.

OPTIONS.
Manomètre de régulation, boitier inox dia : 50mm, raccord arrière 1/4" Npt.
Double graduation bar / Psi.

Référence.	Echelle.
MAINIB50F0214N	0 à 2 bar
MAINIB50F0414N	0 à 4 bar
MAINIB50F0714N	0 à 7 bar
MAINIB50F1114N	0 à 11 bar

Le type 300 disponible sur stock se monte en lieu et place du modèle 67AFR dont la fabrication a été abandonnée par Fisher Controls.

Convertisseurs I/P avec amplificateur intégré.

Régulateur de précision motorisé.

Relais de décalage.

Relais pneumatique de précision.

COM48P04_E11-V1.05

FILTRE - REGULATEUR TOUT INOX DE PRECISION.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pression d'entrée : 20 bar maxi.
Pression de sortie : 0 à 2,0 bar, 0 à 4 bar, 0 à 7 bar, 0 à 10 bar.
Filtration standard : 25µ (5µ en option).
Raccordement au procédé : 1/4" ou 1/2" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Vis de purge incluse : 1/8" Npt.
Débit : 1,7 m^3/h.
Température de fonctionnement : -29°C à 82°C.
Construction :
- Corps en inox 316ss.
- Sièges et membrane fluocarbone.
- Clapet en inconel.

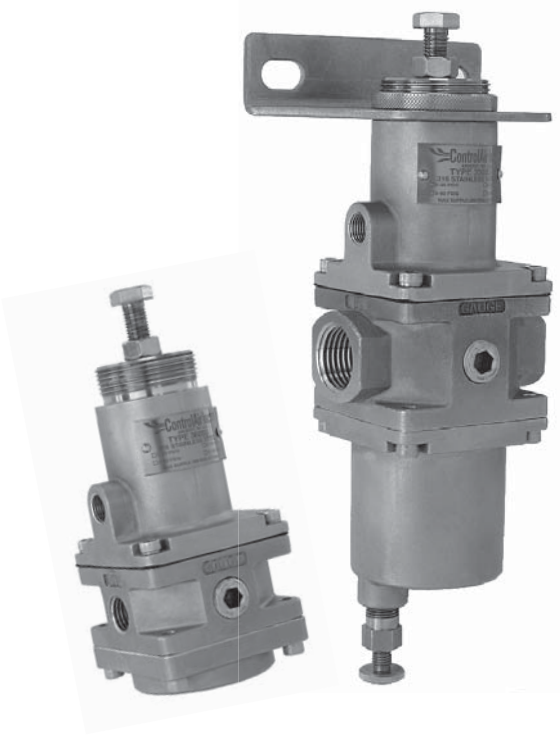
Poids : 1 Kg en 1/4" et 1,3 Kg en 1/2".
Implantation normalisée.

NOUVEAUTE

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	350	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.	360	
REP	Relais de précision.	370	
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

CE



Régulateur simple (sans filtre).

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBFDP360BA	0 à 2 bar	0 à 30 Psi	1/4" Npt
SDBFDP360BB	0 à 4 bar	0 à 60 Psi	1/4" Npt
SDBFDP360BC	0 à 7 bar	0 à 100 Psi	1/4" Npt
SDBFDP360BD	0 à 10 bar	0 à 150 Psi	1/4" Npt

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBFDP360DA	0 à 2 bar	0 à 30 Psi	1/2" Npt
SDBFDP360DB	0 à 4 bar	0 à 60 Psi	1/2" Npt
SDBFDP360DC	0 à 7 bar	0 à 100 Psi	1/2" Npt
SDBFDP360DD	0 à 10 bar	0 à 150 Psi	1/2" Npt

Régulateur avec filtre (25µ).

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBFDP350BA	0 à 2 bar	0 à 30 Psi	1/4" Npt
SDBFDP350BB	0 à 4 bar	0 à 60 Psi	1/4" Npt
SDBFDP350BC	0 à 7 bar	0 à 100 Psi	1/4" Npt
SDBFDP350BD	0 à 10 bar	0 à 150 Psi	1/4" Npt

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBFDP350DA	0 à 2 bar	0 à 30 Psi	1/2" Npt
SDBFDP350DB	0 à 4 bar	0 à 60 Psi	1/2" Npt
SDBFDP350DC	0 à 7 bar	0 à 100 Psi	1/2" Npt
SDBFDP350DD	0 à 10 bar	0 à 150 Psi	1/2" Npt

Filtre inox (25µ) en 5µ en option.

Référence.	Filtration.	Raccordement.
SDBFDP370BX	25µ	1/4" Npt
SDBFDP370DX	25µ	1/2" Npt

Manomètre inox diamètre 50mm

Manomètre de régulation dia : 50mm.
Raccord arrière 1/4" Npt.
Double graduation bar / Psi.

Référence.	Echelle.
MAINIB50F0214N	0 à 2 bar
MAINIB50F0414N	0 à 4 bar
MAINIB50F0714N	0 à 7 bar
MAINIB50F1114N	0 à 11 bar

OPTIONS.	Code à ajouter à la fin. de la référence du produit.
Equerre de fixation en inox.	.../K
Filtre 5µ.	... /F
Purge automatique (350/370)*.	... /A
Artic. très basse température**	... /L

*Uniquement pour les versions avec alimentation maxi : 10 bar.
** -50°C à +90°C.

COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

www.sdmtc.fr

REGULATEUR DE PRECISION A HAUT DEBIT.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pression d'entrée : 17 bar maxi.
Pression de sortie :
0 à 0,65 bar, 0 à 2 bar, 0 à 4 bar, 0 à 8 bar.
Raccordement au procédé : 1/4" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Volant de réglage en option.
Construction :
Corps en fonte d'aluminium.
Tige inox.
Membrane Buna-N.

MODELES.

	SDB	TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	400	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

CE

Référence.	Sortie en bar.	Raccordement.
SDBDEP400BA	0 à 2 bar	1/4" Npt
SDBDEP400BB	0 à 4 bar	1/4" Npt
SDBDEP400BC	0 à 8 bar	1/4" Npt

OPTIONS.
Equerre de fixation.
Ajouter la lettre B à la fin de la référence du produit.

OPTIONS.
Manomètre de régulation, boitier inox dia : 50mm, raccord arrière 1/4" Npt.
Double graduation bar / Psi.

Référence.	Echelle.
MAAR50F0214N	0 à 2 bar
MAAR50F0414N	0 à 4 bar
MAAR50F0714N	0 à 7 bar
MAAR50F1114N	0 à 11 bar

REGULATEUR DE PRECISION POUR HAUTES PRESSIONS.

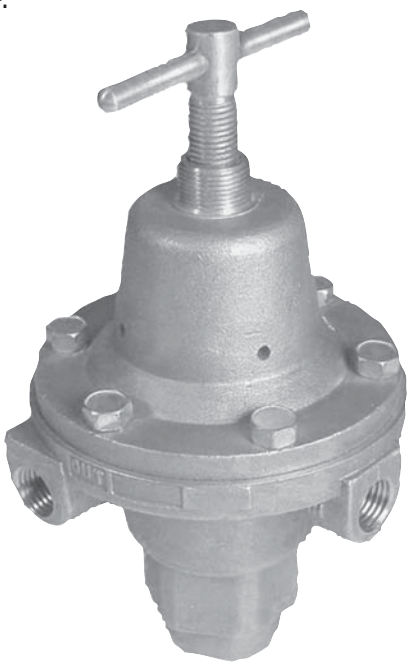
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pression d'entrée : 413 bar maxi.
Pression de sortie : 0 à 8,6 bar, 0 à 10,3 bar, 0 à 15,5 bar.
Filtration : 40µ.
Raccordement au procédé : 1/4" Npt.
Température de fonctionnement : -55°C à 105°C.
Construction :
Corps en bronze.
Diaphragme inox 316L.
Joint nitrile.
Siiège en nylon.
Poids : 1,5 Kg.

CE

MODELES.

	SDB	TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	3500	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		



Filtre - régulateur (40µ). Réglage par vis protection par bouchon.

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBFDP3500BC	0 à 8,5 bar	0 à 125 Psi	1/4" Npt
SDBFDP3500BD	0 à 10 bar	0 à 150 Psi	1/4" Npt
SDBFDP3500BE	0 à 15 bar	0 à 225 Psi	1/4" Npt

Filtre - régulateur (25µ). Réglage par clef papillon.

Référence.	Sortie en bar.	Sortie en Psi.	Raccordement.
SDBFDP3500CC	0 à 8,5 bar	0 à 125 Psi	1/4" Npt
SDBFDP3500CD	0 à 10 bar	0 à 150 Psi	1/4" Npt
SDBFDP3500CE	0 à 15 bar	0 à 225 Psi	1/4" Npt

DETENDEUR DE PRECISION A HAUT DEBIT.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pression d'entrée : 17 bar maxi.
Pression de sortie :
0 à 0,15 bar, 0 à 1 bar, 0 à 2 bar, 0 à 4 bar, 0 à 10 bar.
Débit jusqu'à 140m³/h.
Raccordement au procédé : 1/4" - 3/8" - 1/2" Npt.
Prise manométrique : 1/4" Npt.
Volant de réglage.
Construction :
Corps en fonte d'aluminium.
Tige inox.
Membrane Buna-N.
Poids : 635 grammes.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	700	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

CE

Référence.	Sortie en bar.	Raccordement.
SDBDEP700BA	0 à 0,15 bar	1/4" Npt
SDBDEP700BC	0 à 1 bar	1/4"Npt
SDBDEP700BD	0 à 2 bar	1/4" Npt
SDBDEP700BE	0 à 4 bar	1/4" Npt
SDBDEP700BF	0 à 10 bar	1/4" Npt
SDBDEP700CA	0 à 0,15 bar	3/8" Npt
SDBDEP700CC	0 à 1 bar	3/8" Npt
SDBDEP700CD	0 à 2 bar	3/8" Npt
SDBDEP700CE	0 à 4 bar	3/8" Npt
SDBDEP700CF	0 à 10 bar	3/8" Npt
SDBDEP700DC	0 à 1 bar	1/2" Npt
SDBDEP700DD	0 à 2 bar	1/2" Npt
SDBDEP700DE	0 à 4 bar	1/2" Npt
SDBDEP700DF	0 à 10 bar	1/2" Npt

OPTIONS.

Equerre de fixation.
Référence.
Ajouter la lettre B à la fin de la référence du produit.

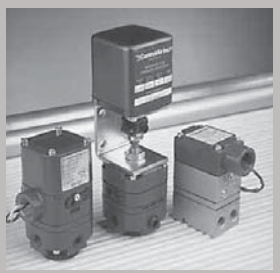
OPTIONS.

Manomètre de régulation, boitier inox dia : 50mm, raccord arrière 1/4" Npt.
Double graduation bar / Psi.

Référence.	Echelle.
MAAR50F0214N	0 à 2 bar
MAAR50F0414N	0 à 4 bar
MAAR50F0714N	0 à 7 bar
MAAR50F1114N	0 à 11 bar

MESURE DE NIVEAU PAR BULLAGE.

Nous vous proposons la remise en état de vos automatismes de mesure de niveau par bullage ou la refabrication à l'identique de vos anciens modèles.



COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

DETENDEUR DE PRECISION MINIATURE.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pression d'entrée : 17 bar maxi.
Pression de sortie :
0 à 0,35 bar, 0 à 1,05 bar, 0 à 2,1 bar,
0 à 4,2 bar, 0 à 7 bar.
Raccordement au procédé : M5.
Construction :
Corps en aluminium anodisé.
Tige inox.
Membrane Viton.
Option : Raccords d'adaptation corps et bague inox.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	800	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

CE

Référence.	Sortie en bar.	Raccordement.
SDBDEP800BA	0 à 0,35 bar	M5
SDBDEP800BB	0 à 1,05 bar	M5
SDBDEP800BC	0 à 2,1 bar	M5
SDBDEP800BD	0 à 4,2 bar	M5
SDBDEP800BE	0 à 7 bar	M5

Référence.	Raccordement.
Raccord instantané tout inox droit.	
RAPIDM04CM5I	04 / M5
Raccord instantané tout inox coudé.	
RAPIECO04CM5I	04 / M5
Livraison par deux pièces.	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pression d'entrée : 17 bar maxi.
Pression de sortie :
0 à 0,4 bar, 0 à 1,0 bar, 0 à 2 bar, 0 à 4 bar, 0 à 7 bar.
Raccordement au procédé : 1/8" Npt ou 1/4" Npt.
Construction :
Corps en zinc.
Organes internes en aluminium bronze et acier.
Chapeau en plastique.
Membrane nitrile.
Option : Type 860 pour un usage sur l'eau.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	850	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

CE

Référence.	Sortie en bar.	Raccordement.
SDBDEP850AE	0 à 0,4 bar	1/8" Npt
SDBDEP850AA	0 à 1,0 bar	1/8" Npt
SDBDEP850AB	0 à 2 bar	1/8" Npt
SDBDEP850AC	0 à 4 bar	1/8" Npt
SDBDEP850AD	0 à 7 bar	1/8" Npt
SDBDEP850BE	0 à 0,4 bar	1/4" Npt
SDBDEP850BA	0 à 1,0 bar	1/4" Npt
SDBDEP850BB	0 à 2 bar	1/4" Npt
SDBDEP850BC	0 à 4 bar	1/4" Npt
SDBDEP850BD	0 à 7 bar	1/4" Npt

COM48P04_E11-V1.05

CONVERTISSEUR ELECTROPNEUMATIQUE I / P.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Signaux d'entrée 4/20mA.

Signaux en pression de sortie :

3 à 15 Psi.	0,4 à 2 bar.	Alimentation maxi 1,5 bar.
3 à 27 Psi.	0,07 à 1,2 bar.	Alimentation maxi 2,8 bar.
6 à 30 Psi.	0,14 à 4 bar.	Alimentation maxi 2,8 bar.

Raccordement air : 1/8" Npt.
Montage sur rail DIN ou sur tube 2".
Raccordement électrique : Bornier à vis.
Boîtier IP20.

NOUVEAUTE

Référence.	Entrée.	Sorties.
SDBCOP590Ay	A : 4/20mA	C / D / E

Tableau des sorties.	
- code y -	
C : 3 à 15 Psi	0,2 à 1 bar
D : 3 à 27 Psi	0,2 à 1,8 bar
E : 6 à 30 Psi	0,4 à 2 bar

Le transmetteur programmable type P12H est destiné à la conversion en signaux standardisés des valeurs mesurées en courant et en tension.
Les sorties sont isolées galvaniquement de l'entrée et de l'alimentation.
La modification des paramètres est réalisable via un interface PD14, la connexion RS-485 ou le clavier intégré.

- Entrées programmables
- - 100...100V, -600...600V,
- -1...1A, -5...5A
- Sortie analogique programmable + RS-485 protocole MODBUS, 2 relais,
- Afficheur LCD 2 x 8 digits
- Alimentation 253 Vca/cc ou 20 à 50 Vca/cc,
- Disponible aussi sans afficheur.

EN STOCK !

Autres fonctions :

- Conversion selon une courbe de linéarisation programmable.
- Programmation d'alarmes.
- Détection des crêtes de mesures.
- Programmation de la résolution, de l'unité, des arrondis, ...
- Stockage des valeurs mini/maxi.
- Programmation du temps, des moyennes, de valeurs arithmétiques.
- ...

NOUVEAUTE

COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

CONVERTISSEUR ELECTROPNEUMATIQUE I / U / P.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Signaux d'entrée : 4/20mA - 10/50mA - 0/60mA - 0-5V - 0/10V - 1/9V.

Signaux en pression de sortie :

3 à 9 Psi	0,2 à 0,6 bar.
9 à 15 Psi	0,2 à 1,85 bar.
3 à 15 Psi	0,4 à 2 bar.
3 à 27 Psi	0,07 à 1,2 bar.
6 à 30 Psi	0,14 à 4 bar.
3 à 120 Psi	0,2 à 8 bar.

Raccordement air : 1/4" Npt.
Raccordement électrique : Câble sur raccord 1/2" Npt femelle.
Boitier IP65.
Fourni avec kit de montage en panneau et pour montage sur tube.

MODELES.

	SDB	TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	500	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision		
REP	Relais de précision		
AMP	Amplificateur de précision		
COP	Convertisseur I/P		

Convertisseur électropneumatique I/P.				
Référence.	Entrée.	Sorties bar.	Sorties Psi.	Impédance.
SDBCOP500AA	4/20mA	0,2 à 0,6 bar	3 à 9 Psi	90 Ω
SDBCOP500AB	4/20mA	0,6 à 1 bar	9 à 15 Psi	90 Ω
SDBCOP500AC	4/20mA	0,2 à 1 bar	3 à 15 Psi	180 Ω
SDBCOP500AD	4/20mA	0,2 à 1,85 bar	3 à 27 Psi	220 Ω
SDBCOP500AE	4/20mA	0,4 à 2 bar	6 à 30 Psi	220 Ω
SDBCOP500AF	4/20mA	0,07 à 1,17 bar	1 à 17 Psi	250 Ω
SDBCOP500AG	4/20mA	1,4 à 4,2 bar	2 à 60 Psi	225 Ω
SDBCOP500AH	4/20mA	2 à 8,3 bar	3 à 120 Psi	260 Ω
Référence.	Entrée.	Sorties bar.	Sorties Psi.	Impédance.
SDBCOP500BC	10/50mA	0,2 à 0,6 bar	3 à 9 Psi	70 Ω
SDBCOP500BD	10/50mA	0,6 à 1 bar	9 à 15 Psi	85 Ω
SDBCOP500BE	10/50mA	0,2 à 1 ba	3 à 15 Psi	85 Ω
Référence.	Entrée.	Sorties bar.	Sorties Psi.	Impédance.
SDBCOP500BF	0/60mA	0,2 à 1,2 bar	15 à 830 Psi	220 Ω

Convertisseur électropneumatique U/P.				
Référence.	Entrée.	Sorties bar.	Sorties Psi.	Impédance.
SDBCOP500CC	0/5 V	0,2 à 1 bar	3 à 15 Psi	615 Ω
SDBCOP500CD	0/5 V	0,2 à 1,85 bar	3 à 27 Psi	530 Ω
SDBCOP500CE	0/5 V	0,4 à 2 bar	6 à 30 Psi	530 Ω
SDBCOP500DC	1/9 V	0,2 à 1 bar	3 à 15 Psi	985 Ω
SDBCOP500DD	1/9 V	0,2 à 1,85 bar	3 à 27 Psi	840 Ω
SDBCOP500DE	1/9 V	0,4 à 2 bar	6 à 30 Psi	840 Ω
SDBCOP500CF	0/5 V	1,4 à 4,2 bar	2 à 60 Psi	500 Ω
SDBCOP500EH	0/10 V	2 à 8,3 bar	3 à 120 Psi	805 Ω

COM48P04_E11-V1.05

CONVERTISSEUR I / U / P AUTO CONTROLE.

www.sdmtc.fr

Le système de contre-réaction interne (Feed Back) permet la conversion très précise d'un signal électrique d'entrée variable, en une sortie pneumatique proportionnelle et linéaire. Equipé d'un capteur de pression interne, l'appareil s'auto corrige pour maintenir la pression de sortie la plus précise, il intègre en outre un amplificateur de débit

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Signaux d'entrée (code x) : **A** : 4/20mA - **C** : 0/5V - **D** : 1/9V - **E** : 0/10V - **F** : 1/5V.
Signaux en pression de sortie (code y) :

Standard.		Calés à zéro.	
C : 3 à 15 Psi.	0,2 à 1 bar.	**I** : 0 à 30 Psi.	0 à 2 bar.
J : 0 à 60 Psi.	0 à 4 bar.	**J** : 0 à 60 Psi.	0 à 4 bar.
K : 0 à 120 Psi.	0 à 8 bar.	**K** : 0 à 120 Psi.	0 à 8 bar.
D : 3 à 27 Psi.	0,2 à 1,85 bar.		
E : 6 à 30 Psi.	0,4 à 2 bar.		
F : 1 à 17 Psi.	0,07 à 1,2 bar.		
G : 2 à 60 Psi.	0,14 à 4 bar.		
H : 3 à 120 Psi.	0,2 à 8 bar.		

Raccordement air : 1/4" Npt.
Raccordement électrique (code z) :
A : Câble sur raccord 1/2" Npt femelle.
D : Connecteur DIN 43650.
T : Bornier à visser.

Boitier IP65.
Possibilité de montage sur manifold.
Livré avec kit de montage en panneau
et pour montage sur tube de 2".
Précision : 0,1%.

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	900	Voir tableaux.
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

La définition d'un modèle 900 se compose comme suit :

SDBCOP900	Racine de la référence.
x	Le type d'entrée (4/20mA, 1/5V, ...).
y	Le type de sortie (0,2 à 1 bar, 1 à 17Psi).
z	Le type de connecteur.

Tableau des connecteurs - code z -
A = Câble + raccord 1/2" Npt femelle.
D = Connecteur DIN 43650.
T = Bornier à vis.

Tableau des entrées.
- code x -
A : 4/20mA
C : 0/5V
D : 1/9V
E : 0/10V
F : 1/5V

Tableau des sorties.	
- code y -	
C : 3 à 15 Psi	0,2 à 1 bar
D : 3 à 27 Psi	0,2 à 1,8 bar
E : 6 à 30 Psi	0,4 à 2 bar
F : 1 à 17 Psi	0,07 à 1,2 bar
G : 2 à 60 Psi	0,14 à 4 bar
H : 2 à 100 Psi	0,20 à 8,0 bar

CODES DE COMMANDE.

Référence.	Entrée "x"	Sorties "y"	Connection "z"
SDBCOP900xyA	A / C / D / E / F	C / D / E ou F	**A** : Câble + raccord 1/2" Npt femelle.
SDBCOP900xyD	A / C / D / E / F	C / D / E ou F	**D** : Connecteur DIN 43650.
SDBCOP900xyT	A / C / D / E / F	C / D / E ou F	**T** : Bornier à vis.

Référence.	Entrée "x"	Sorties "y"	Connection "z"
SDBCOP900xyA	A / C / D / E / F	G ou H	**A** : Câble + raccord 1/2" Npt femelle.
SDBCOP900xyD	A / C / D / E / F	G ou H	**D** : Connecteur DIN 43650.
SDBCOP900xyT	A / C / D / E / F	G ou H	**T** : Bornier à vis.

COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

POURQUOI CHOISIR LE CONVERTISSEUR AUTO-CONTROLE ?

www.sdmtc.fr

- Enveloppe, protection IP65.
- Très haute précision : ± 0,10 % de l'échelle.
- Connection électrique par bornier, sortie câble, presse-étoupe ou connecteur DIN 43650.
- Très faible consommation d'air
  Une plus grande économie de fonctionnement.
- Signaux d'entrée et sortie réglables.
- Réglages du zéro et du gain non interactifs.
- Signal de sortie réversible.
- Amplificateur de pression intégré.
- Effet loupe sur la sortie "SPLIT RANGE."
- Alimentation d'air jusqu'à 8 bar.
- Montage possible en panneau, sur tube ou sur rail Din.
- Insensibilité à la position, au sens de montage et aux vibrations.
- Adaptations et montage "Sur Mesure" par nos ateliers.
- Utilisable dans les environnements les plus difficiles.
- Taille compacte.
- Raccord d'entrée / sortie en face avant ou arrière.
- Service de réparation et de remise en état.

MANIFOLD POUR CONVERTISSEURS.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Manifold pour le montage en ligne des modèles 550 et 900.
Raccordement alimentation en air : 1/2" Npt.
Raccordement des stations de distribution : 1/4" Npt.
Nombre de ports : 3 / 5 / 10 ou 15.
Pression de service : du vide à 16 bar.

En option :

kit de contrôle de pression comprenant :
- Manomètre à montage vertical diamètre 63mm, 0/16 bar.
- Vanne d'isolement inox 1/4" Npt.
- Réduction 1/2" Npt - 1/4" Npt.

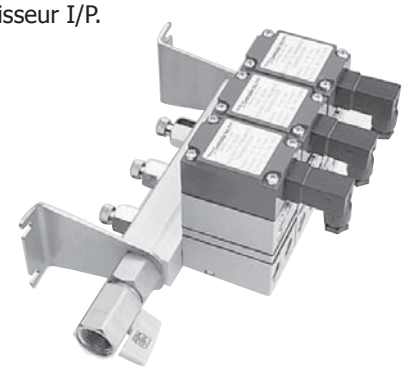
Vanne d'isolement d'alimentation : 1/2" Npt.

Montage en armoire, comprenant :
- Alimentation d'air protégée par Filtre - régulateur -
- Vanne de sectionnement manuelle / automatique.
- Cablage et protection des entrées "signal".
- Raccordement des sorties sur raccords extérieurs.

Référence.	Nombre de voies.
SDBCOP925005	3
SDBCOP925006	5
SDBCOP925007	10
SDBCOP925008	15

MODELES.

SDB		TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	925	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		



Kit de contrôle de pression pour type 925.	
Echelle.	Référence.
0 à 16 bar	SDBCOP925KP

Vanne d'isolement d'alimentation pour type 925.	
Echelle.	Référence.
0 à 16 bar	SDBCOP925VI

COM48P04_E11-V1.05

CONVERTISSEUR I / U / P.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Signaux d'entrée (code x) : **A** : 4/20mA - **C** : 0/5V - **D** : 1/9V - **E** : 0/10V - **F** : 1/5V.
Signaux en pression de sortie (code y) :

C : 3 à 15 Psi.	0,2 à 1 bar.
D : 3 à 27 Psi.	0,2 à 1,85 bar.
E : 6 à 30 Psi.	0,4 à 2 bar.
F : 1 à 17 Psi.	0,07 à 1,2 bar.
G : 2 à 60 Psi.	0,14 à 4 bar.
H : 3 à 120 Psi.	0,2 à 8 bar.

Signaux en pression de sortie, calés à zéro :

I : 0 à 30 Psi.	0 à 2 bar.
J : 0 à 60 Psi.	0 à 4 bar.
K : 0 à 120 Psi.	0 à 8 bar.

Raccordement air : 1/4" Npt.
Raccordement électrique (code z) :
A : Câble sur raccord 1/2" Npt femelle.
D : Connecteur DIN 43650.
T : Bornier à visser.
Boitier IP65.
Fourni avec kit de montage en panneau et pour tube de 1"1/2.
Possibilité de montage sur manifold ou sur rail Din.
Rack manifold multi-fonctions type 925 en 3, 5, 10 ou 15 voies sur demande.

MODELES.

	SDB	TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	550	Voir tableaux
FDP	Filtre - détendeur de précision.		
REP	Relais de précision.		
AMP	Amplificateur de précision.		
COP	Convertisseur I/P.		

CE

STANDARD.

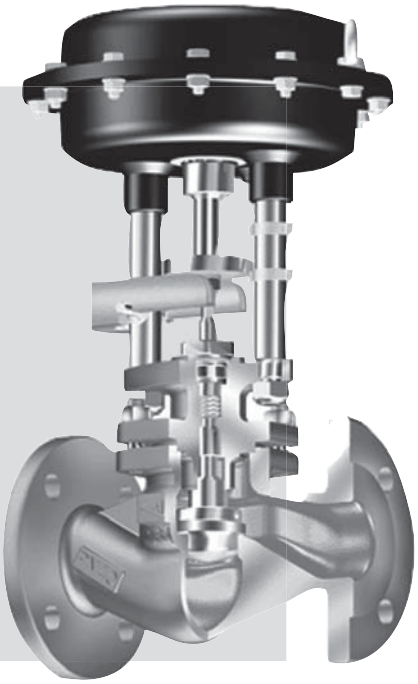
AVEC REFERENCE A ZERO.

VANNES DE REGULATION.

Les vannes de régulation proportionnelles destinées au controle des fluides, gaz et vapeurs sont disponibles en version fonte, fonte aciérée, acier et acier inoxydable.
Les vannes peuvent être fournies avec leur système d'alimentation en air comprimé, ainsi que de positionneur ou convertisseurs I/P et accessoires (Equerres, raccords rapides, manomètres de réglage, ...).

Livrées, réglées prêtes à être montées.

SDM assure aussi la réparation des vannes usagées.
Sablage et peinture des corps. Réfection des clapets et rechargement en métal des sièges.
Remplacement des joints, soufflets et presse-étoupe.
Remise en état et remplacement des ressorts et des membranes des actionneurs, ...
Réglage et livraison.



COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

CONVERTISSEUR I / U / P.

DEFINITION D'UN MODELE TABLEAUX DES ENTREES ET SORTIES POUR 550.

La définition d'un modèle 550 se compose comme suit :
SDBCOP550 Racine de la référence.
x Le type d'entrée (4/20mA, 1/5V, ...).
y Le type de sortie (0,2 à 1 bar, 1 à 17Psi).
Attention il existe deux versions du convertisseur type 550 Un standard avec échelles décalées et un avec embase pour la référence à zéro.
z Le type de connecteur.

Tableau des entrées.
- code x -
A : 4/20mA
C : 0/5V
D : 1/9V
E : 0/10V
F : 1/5V

Tableau des sorties.	
- code y -	
C : 3 à 15 Psi	0,2 à 1 bar
D : 3 à 27 Psi	0,2 à 1,8 bar
E : 6 à 30 Psi	0,4 à 2 bar
F : 1 à 17 Psi	0,07 à 1,2 bar
G : 2 à 60 Psi	0,14 à 4 bar
H : 3 à 120 Psi	0,2 à 8,0 bar
Référence à zéro.	
I : 0 à 30 Psi	0 à 2 bar
J : 0 à 60 Psi	0 à 4 bar
K : 0 à 120 Psi	0 à 8 bar

Tableau des connecteurs - code z -
A = Câble + raccord 1/2" Npt femelle.
D = Connecteur DIN 43650.
T = Bornier à vis.

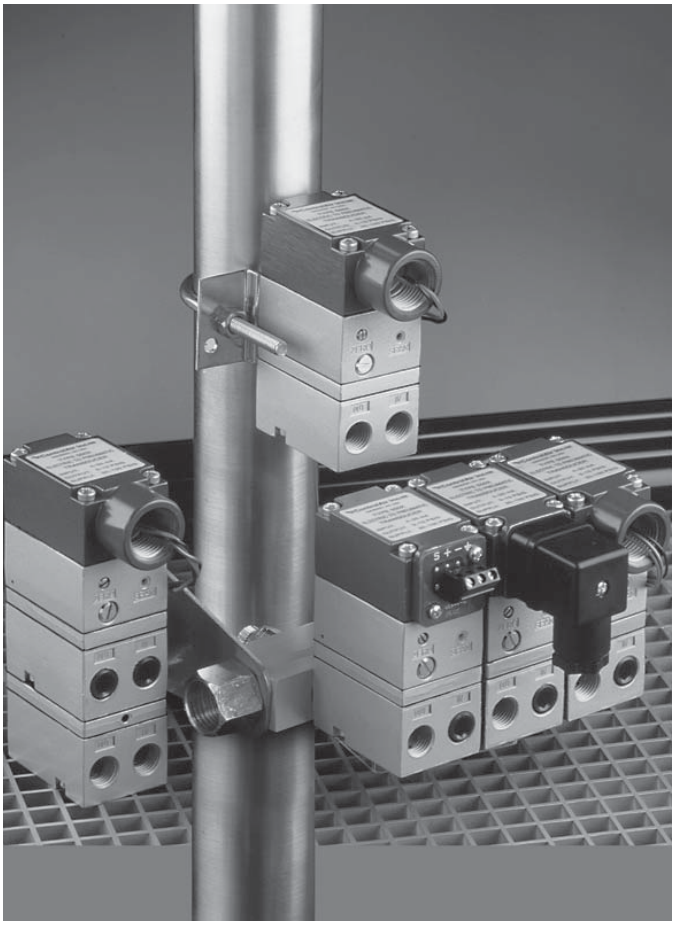
MODELE STANDARD.

Référence.	Entrée "x".	Sorties "y".	Connections "z".
SDBCOP550xyz	A / C / D / E / F	C / D / F / G ou H	A = Câble + raccord 1/2" Npt femelle.
SDBCOP550xyz	A / C / D / E / F	C / D / F / G ou H	D = Connecteur DIN 43650.
SDBCOP550xyz	A / C / D / E / F	C / D / F / G ou H	T = Bornier à vis.

MODELE AVEC DEBUT D'ECHELLE A ZERO.

Référence.	Entrée "x".	Sorties "y".	Connections "z".
SDBCOP550xyz	A / C / D / E / F	I / J ou K	A = Câble + raccord 1/2" Npt femelle.
SDBCOP550xyz	A / C / D / E / F	I / J ou K	D = Connecteur DIN 43650.
SDBCOP550xyz	A / C / D / E / F	I / J ou K	T = Bornier à vis.

OPTIONS.	Référence.	Kit.
	SDBCOP550KITDIN	Montage rail DIN



CONVERTISSEUR ELECTROPNEUMATIQUE ATEX.

www.sdmtc.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Identiques au modèle 900x avec agrément ATEX.
Raccordement air : 1/4" Npt.
Raccordement électrique :
Câble sur raccord 1/2" Npt femelle.
Boitier IP65.
Possibilité de montage sur manifold.
Livré avec kit de montage en panneau.
et pour montage sur tube.
Précision : 0,1%.
ADF : EEx d IIB + H2.
Sécurité intrinsèque : Ex ia IIB T4.
Umax : 28Vcc C = 0µF et Imax = 100Ma L = 0mH.

Référence.	Entrée.	Sorties.	Connexion.
SDBCOP950Ayz	A : 4/20mA	C / D / E	Sortie câble sur bornier IP67 Eex

La définition d'un modèle 950 se compose comme suit :

SDBCOP950	Racine de la référence.
x	Le type d'entrée 4/20mA.
y	Le type de sortie (0,2 à 1 bar, 1 à 17Psi).
z	Les options (codes cumulables).

SDBCOP950Ayz/z/z.

Tableau des entrées.
- code x -
A : 4/20mA

Tableau des sorties.	
- code y -	
C : 3 à 15 Psi	0,2 à 1 bar
D : 3 à 27 Psi	0,2 à 1,8 bar
E : 6 à 30 Psi	0,4 à 2 bar

Tableau des options.
- code z -
A : Sortie réglable.
B : Kit de montage tube 2".
E : Echeppement canalisé.

Boitier ADF.

Protection RFI / CEM.

Applications gaz naturel.

Contrôle electronique.

Taille compacte.

Réglage des échelles.

Câblage aisé.

Entrée jusqu'à 7 bar.

Faible consommation d'air.

Haute précision ±0,10%.

Sortie haut débit.

Ports entrée / sortie.

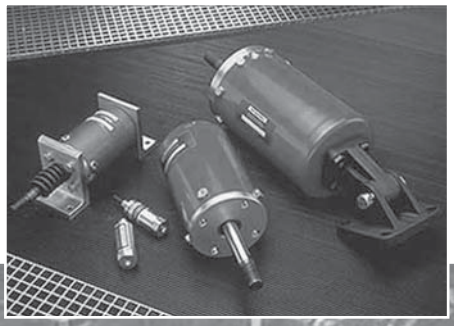
Montage toutes positions.

COM48P04_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
servicli@sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

CENTRE DE REPARATION.

www.sdmtc.fr



Disponibles sur stock :
Kits de réparation pour vos régulateurs de précision, vos détendeurs / filtres,
vos amplificateurs et vos convertisseurs I/P, E/P de la marque .
Si vous le souhaitez, nous assurons en atelier la remise en état de vos instruments.
Si vous doutez de vos choix, n'hésitez pas à nous demander l'interchangeabilité avec les autres marques.

KITS DE RECHANGE et FORFAITS DE REPARATION.

Modèle.	Sortie en bar.	Le kit seul.	Réparation en atelier.
SDBDEP100	0,15 à 2,8 bar	SDB100KIT2/40	SDB100REA2/40
SDBDEP100	0,15 à 4 bar	SDB100KIT2/60	SDB100REA2/60
SDBDEP100	0,15 à 8 bar	SDB100KIT2/120	SDB100REA2/120
SDBFDP300	0 à 2 bar	SDB300KIT0/30	SDB300REA0/30
SDBFDP300	0 à 4 bar	SDB300KIT0/60	SDB300REA0/60
SDBFDP300	0 à 8 bar	SDB300KIT0/120	SDB300REA0/120
SDBDEP350	0 à 2 bar	SDB350KIT0/30	SDB350REA0/30
SDBDEP350	0 à 4 bar	SDB350KIT0/60	SDB350REA0/60
SDBDEP350	0 à 7 bar	SDB350KIT0/100	SDB350REA0/100
SDBDEP350	0 à 10 bar	SDB350KIT0/150	SDB350REA0/150
SDBDEP400	0 à 2 bar	SDB400KIT0/30	SDB400REA0/30
SDBDEP400	0 à 4 bar	SDB400KIT0/60	SDB400REA0/60
SDBDEP400	0 à 8 bar	SDB400KIT0/120	SDB400REA0/120
SDBDEP700	0 à 0,15	SDB700KIT0/2	SDB700REA0/2
SDBDEP700	0 à 1	SDB700KIT0/15	SDB700REA0/15
SDBDEP700	0 à 2	SDB700KIT0/30	SDB700REA0/30
SDBDEP700	0 à 4	SDB700KIT0/60	SDB700REA0/60
SDBDEP700	0 à 10	SDB700KIT0/150	SDB700REA0/150
SDBDEP850	Economiquement non réparable		

SDM ASSURE LES RÉPARATIONS DE TOUTE LA GAMME DE SES PRODUITS.

COM48P04_E11-V1.05

ALIMENTATIONS DE BOUCLE 4-20mA.

Alimentation de boucle 4-20mA - BABYalim.

Troisième du nom la BB3 est la version qui succède aux BB1 et BB2. Particulièrement compacte et économique, la BABYalim est une alimentation stabilisée 24 Vcc adaptée aux transmetteurs 2 ou 3 fils. Elle est protégée contre les courts-circuits et son montage s'effectue sur rail DIN standard.
Deux Leds en façade permettent de visualiser son fonctionnement.

Caractéristiques techniques :
Alimentation : 230 v / 50 Hz.
Excitation transmetteur 24 Vcc.
Courant maximum : 50 ma.
Consommation : 0,5 VA.
Température d'utilisation : -20 à +60 °C.
Protection intégrée contre les courts-circuits.

- Une gamme répondant aux normes CE.
- Possibilité de monter plusieurs BABYalim en série pour plus de puissance.
- Compatibles avec la totalité de la gamme.
- Possibilité d'adapter chacun des produits à vos applications spécifiques.
- Produit étudié et fabriqué en Europe.

Référence.
BABYalim

ALIMENTATION MULTIPLE DE BOUCLE 4-20mA.

Alimentation multi-boucle 4x4-20mA - ME544.

Etudiée pour alimenter 4 boucles de mesure simultannément, la **ME544** est une alimentation stabilisée 4 x 23 Vcc adaptée aux transmetteurs 2 ou 3 fils. Elle est protégée contre les courts-circuits et chaque voie est isolée et indépendante. Une limitation de courant protège le signal et l'instrument de mesure.

Caractéristiques techniques :
Alimentation : 115, 230 Vca / 45 à 75 Hz ou 19 à 60 Vcc.
Excitation transmetteur : 4 voies 25 Vcc.
Courant maximum : 35 mA.
Consommation : 0,5 VA.
Température d'utilisation : -20 à +60 °C.

Protection intégrée contre les court-circuits.
Isolation entre les voies 1500 Vca.
Isolation sorties / alimentation
2500 Vca pour les alimentations Vca.
1500 Vca pour les alimentations Vcc.

- Montage 4 en 1. Soit 4 alimentations isolées galvaniquement pour transmetteurs 2 fils.
- Alimentation stabilisée à 25Vcc.
- Protégée contre les courts-circuits.
- Limitation de courant à 35mA.
- Disponibles pour les alimentations primaires en courants alternatifs et continus.
- Montage compact sur rail DIN.
- Connecteurs débrochables.
- Produit étudié et fabriqué en Europe.

Référence.
DTME544

COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

ALIMENTATIONS DE BOUCLE DE SECURITE INTRINSEQUE.

Alimentation et séparateur de sécurité intrinsèque ZS-30Ex1.

L'alimentation ZS-31 est un composant associé de la boucle de courant de sécurité intrinsèque. Montée en zone saine elle délivre l'alimentation au transmetteur en zone dangereuse et assure la transmission en 2 fils du signal 4-20mA. La version standard délivre 24Vcc sur demande il est possible de fournir des tension de 16, 18, 20 ou 22Vcc. La Babyalim est adaptée pour l'alimentation primaire de la ZS-30 (jusqu'à 4 appareils).

Caractéristiques techniques :
Alimentation 24 Vcc ±10%.
Signal d'entrée 4-20mA.
Tension entre les circuits 2,5kV, 50Hz.
Consommation 0,5 VA.
Température d'utilisation 5°C à +60 °C.

II (1)G [EEx ia] IIC

- Alimentation certifiée de sécurité intrinsèque.
- Séparation galvanique totale entre entrée / sortie / alimentation.
- Précision 0,1%.
- Montage sur rail Din (Ts35, Ts32).
- Potentiomètres d'ajustement.

Référence.
DTZS30EEX1

Alimentation et séparateur de sécurité intrinsèque ZS-31Ex1.

L'alimentation ZS-31 est un composant associé de la boucle de courant de sécurité intrinsèque. Montée en zone saine elle délivre l'alimentation au transmetteur en zone dangereuse et assure la réception du signal 4-20mA.

Caractéristiques techniques :
Alimentation 230 Vac ±10%.
Excitation transmetteur 24 Vcc.
Courant maximum 35 mA.
Consommation 0,5 VA.
Température d'utilisation -20 à +60 °C.

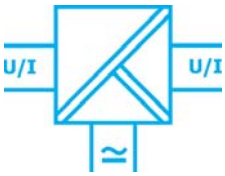
Protection intégrée contre les court-circuits.
Isolation entre les voies 2500 Vca.

II (1)G [EEx ia] IIC

- Alimentation certifiée de sécurité intrinsèque.
- Séparation galvanique totale entre entrée / sortie / alimentation.
- Précision 0,1%.
- Montage sur rail Din (Ts35, Ts32).
- Potentiomètres d'ajustement.

Référence.
DTZS31EEX1

TRANSMETTEUR BIPOLAIRE AVEC ISOLATION.



IsoPAQ-60P.
Transmetteur isolateur haute performance pour signaux bipolaires mA/V avec sélection d'échelles étendue et réglage du zéro et du gain.

Le transmetteur isolateur IsoPAQ-60P est utilisé pour l'isolation haute performance des signaux unipolaires et bipolaires mA et V. Grâce à une sélection d'échelles étendue avec un choix de 144 combinaisons d'entrées / sorties possibles, à une grande largeur de bande réglable et à une alimentation universelle,
l' IsoPAQ-60P est réellement le transmetteur universel pour toutes les applications d'isolation.
Le réglage du zéro et du gain assurent un réglage fin de la boucle de mesure et accroît sa précision. La haute qualité de fabrication permet d'assurer des systèmes fiables et de diminuer les coûts de maintenance.

Caractéristiques générales

Entrée	**tension**		**courant**		
Signal d'entrée	± 10 V	0-10 V 2-10 V	± 20 mA.	0-20 mA.	4-20 mA.
(câblage et switch)	± 5 V	0-5 V 1-5 V	± 10 mA.	0-10 mA.	2-10 mA.
Résistance d'entrée	Approx. 1 MΩ		Approx.25 Ω.		
Capacitance d'ntrée	Approx. 1 nF		Approx. 1 nF.		
Surcharge	Limitation de tension via Zener Courant continu max. 30mA		≤ 200 mA.		

Sortie	**tension**		**courant**		
Signal de sortie	± 10 V	0-10 V 2-10 V	± 20 mA.	0-20 mA.	4-20 mA.
(switch)	± 5 V	0-5 V 1-5 V	± 10 mA.	0-10 mA.	2-10 mA.
Charge	≤ 10 mA (1 kΩ @ 10 V)			≤ 12 V (600 Ω @ 20 mA)	
Réglage sortie	Unipolaire: -2 à +110 %, Bipolaire: -110 à +110 %				
Fluctuations	< 20mV$_{ms}$				

Caractéristiques techniques

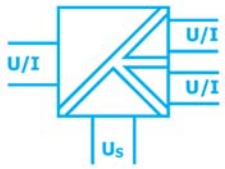
Erreur de transmission	± 0.1 % de l'échelle.	
Dérive thermique[2)]	± 0.01 %/K de l'échelle.	
Réglage zéro et gain	± 10 % de l'échelle.	
Fréquence de découpage (-3 dB)	> 10 kHz	Switchable à approx. 30 Hz.
Tension de test	4 kV, 50 Hz	Entre alimentation / entrée / sortie.
Tension de fonct.[2)] (Isolation)	1000 VAC/DC pour surtension catégorie II et contamination classe 2 suivant EN 61010 part 1.	
Protection des personnes	Protection renforcée suivant EN 61010 part 1 jusqu'à 300 V AC/DC en pointe catégorie II et contamination classe II entre L'entrée, la sortie et l'alimentation.	
Température ambiante	Fonctionnement	-20 à +70 °C (-4 à +158 °F).
	Transport et stockage	-35 à +85 °C (-31 à +185 °F).
Alimentation	20 à 253 V AC/DC	AC 48 à 62 Hz, approx. 2 VA. DC approx. 1 W.
EMC[2)]	EN 61326-1.	
Construction	12.5 mm (0.5") , protection type: IP 20.	
Connection	£ 2.5 mm^2, AWG 14.	
Poids	Approx. 100 g	

.

Isolateur de boucle. Bipolaire	Référence. DT ISOPAQ60P

COM48P05_E11-V1.05

DUPLICATEUR DE BOUCLE ISOLE GALVANIQUEMENT.



IsoPAQ-32P.
Isolations galvaniques autoalimentées
1 ou 2 voies pour signaux 0(4)-20mA
Haute protection 4kV.

Les transmetteurs isolateurs IsoPAQ-32P sont des appareils de faible coût pour l'isolation et la duplication des signaux unipolaires 0-20 mA, 4-20 mA et 0-5V, 0-10 V .
L'IsoPAQ-32P permet de dédoubler un signal analogique en deux images isolées galvaniquement.
L'isolation de tous les circuits procure une excellente protection des biens et des personnes. Sa flexibilité ainsi qu'un faible coût de stockage et d'installation permettent de sécuriser les recopies de signaux de mesure.
Les combinaisons d'entrée et de sortie sont prédéfinies en usine ce qui en fait un composant de recopie fiable et facile d'utilisation.

Spécifications :

Entrée	
Signal d'entrée	0-20 mA / 4-20 mA / 0-5 V / 0.
Sortie 1 & 2	
Signal de sortie	0-20 mA / 4-20 mA / 0-5 V / 0-10 V.

Caractéristiques techniques :

Précision	< 0,1% % de la valeur lue.
Dérive thermique	< 0,015 %/K de l'échelle.
Temps de réponse	< 5ms.
Tension de test	2,5 kV, 50 Hz entre alimentation / entrée / sortie1 / sortie 2.
Tension de fonct. (Isolation)	600 Vca/cc pour surtension catégorie II et contamination class 2 suivant EN 61010 part 1. entre tous les circuits.

Type d'entrée.	Référence.
Entrée / sortie 1 / sortie 2 - 4-20mA	DTISOPAQ32111

Types d'entrées / sorties disponibles sur demande.

Produit.		Référence.
IsoPAQ-32P.		
Entrée	0-20 mA	DTISOPAQ320yz
	4-20 mA	DTISOPAQ321yz
	0-5 V	DTISOPAQ322yz
	0-10 V	DTISOPAQ323yz
Sortie 1	0-20 mA	DTISOPAQ32x0z
	4-20 mA	DTISOPAQ32x1z
	0-5 V	DTISOPAQ32x2z
	0-10 V	DTISOPAQ32x3z
Sortie 2	0-20 mA	DTISOPAQ32xy0
	4-20 mA	DTISOPAQ32xy1
	0-5 V	DTISOPAQ32xy2
	0-10 V	DTISOPAQ32xy3

IMPORTANT : Pouquoi protéger et de combien ?

Pourquoi ?

Pour protéger les personnes et les biens (Conformité à la norme EN 61010 part 1, surtension 600Vca/cc catégorie II, contamination classe 2).
Pour protéger les boucles de courant, supprimer les modes communs et garantir la qualité et la précision des signaux de régulation.
Pour garantir le fonctionnement des boucles de courant, même en cas de rupture de l'un des composants.
Pour dupliquer et/ou regénérer les boucles de mesure.

Combien ?

En fonction des tensions disponibles dans l'environnement des matériels à protéger, il éxiste une surtension admissible.
On admettra les valeurs ci-dessous :

* Tension disponible < ou = 110V, protection requise 1500V.
* Tension disponible < ou = 220V, protection requise 2500V.
* Tension disponible < ou = 380V, protection requise 4000V.

COMPOSANTS DE BOUCLE 4-20mA.

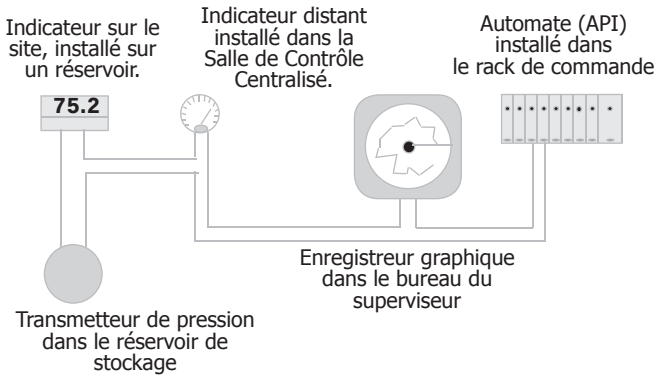
Distributeur de boucle 4-20mA DATATRANS - DB420. Triple alimentation et amplification de boucle 4-20mA.

Unique en son genre le distributeur de boucle DB420, permet de sécuriser le fonctionnement des boucles 4-20mA, intégrant de nombreux appareils branchés en série.
Le distributeur de boucle DB420 permet à partir d'un seul signal d'entrée, d'alimenter 3 groupes séparés d'appareils. La panne, le défaut de câblage d'un appareil ne mettra donc plus la boucle de mesure en défaut.
Chaque sortie peut être décallée et mise à l'échelle de façon indépendante au moyen de potentiomètres de réglage de zéro et de gain. Le DB420 ne remplace en aucun cas une isolation de boucle ISOPAQ, cependant les ports d'entrée et de sortie sont isolés de l'alimentation et de la masse.

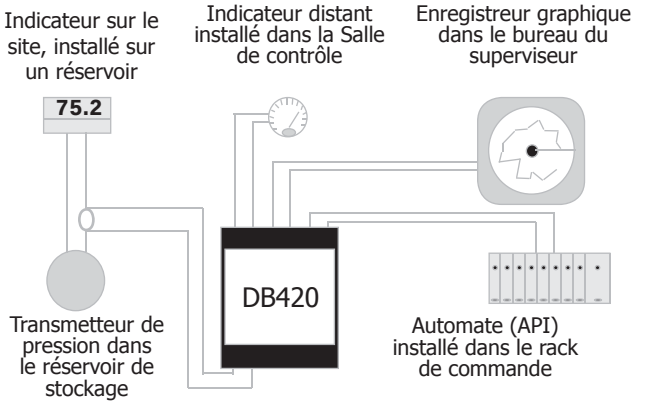
Caractéristiques techniques :

Alimentation	110 ou 230Vca.
Gamme d'entrée	4-20mA, 0-10mA.
Tension d'exitation	15Vcc nom. 28mA max.
Gamme de sortie	4-20mA, 0-10mA.
Montage rail DIN	

Référence.
DT DB420



La rupture d'un fil n'importe où sur la boucle a pour conséquence la perte du signal pour TOUS les appareils.
Un court-circuit n'importe où sur la boucle peut entraîner la perte du signal pour un ou plusieurs appareils, suivant l'endroit où le défaut intervient et peut entraîner la destruction de tous les éléments sur la boucle



Chaque appareil reçoit son propre signal 4-20mA. Tout court-circuit ou circuit ouvert, apparaissant sur une paire (ligne 4-20 mA) ou une combinaison de paires, n'affectera pas les autres.

MESURE DE NIVEAU PAR ULTRASONS.

Destinés à la mesure en continu des fluides et matières pâteuses. Ces détecteurs de niveau délivrent un signal 4-20mA proportionnel au niveau mesuré par l'emetteur accoustique.
Le transmetteur est conçu pout traiter et écarter les réflexions parasitaires.
Température ambiante : -20 à +60°C.
Alimentation 12-30Vcc.
Sortie : 4-20mA, 2 fils.
Précision de 0,3 à 0,5%.
Echelles de 0,25 mètres à 20 mètres.
Etanchéïté : IP65.

COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

www.sdmtc.fr

RELAIS DE FONCTION 4-20mA.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Ces relais assurent le contrôle des variations d'intensité des signaux 4 à 20mA dans une fenêtre de valeurs définies par la consigne.
Lorsque les conditions du paramétrage sont réunies, le relais est activé.
Il est désactivé lorsque le signal mesuré est placé en dehors des valeurs de consignes.
Ce modèle se distingue par la combinaison des caractéristiques suivantes :
Controle de 3 points de consigne. L'hystérésis et le timer sont réglables.
Un afficheur LCD assure en français la visualisation des paramètres.

MODELES.

DATATRANS	Type	Modèle	Entrée	Echelle
DT	R = relais de fonction	SAJ	0,2 à 20mA	Réglable

Type d'entrée.	Primaire.	Référence.
Courant 2 / +20mA	024 Vcc	DT RSAJ3A024
	110 Vca	DT RSAJ3A110
	230 Vca	DT RSAJ3A230
	400 Vca	DT RSAJ3A400

- Sortie à 15 Vcc pour l'alimentation de boucle.
- Gamme: 2..20 mA.
- Régulateur de puissance et d'affichage 4-20 mA boucle de courant.
- Trois points de consigne indépendants.
- Timing 0,01s ..999,9h.
- Multiples paramètres configurables.
- Trois relais de sortie configurable.
- Ecran graphique LCD.

GENERATEUR DE CONSIGNE 4-20mA.

Le DATAVUE G36 est un petit générateur de consigne permettant d'envoyer un signal 4-20mA passif en sortie. Une alimentation capteur de 21Vcc permet d'alimenter un éventuel transmetteur ou convertisseur. La programmation de l'appareil est aisée et rapide. L'affichage LED à haute luminescence permet la lecture des valeurs d'affichage de -999 à 9999.
La consigne est verrouillable par mot de passe. Cet appareil est destiné à remplacer les anciens générateurs de consigne basés sur les potentiomètres multi-tours. Sa petite taille permet en outre de l'insérer dans des tableaux électriques éxistants ou de l'insérer dans un coffret électrique étanche standard.

- Format miniature 72 x 36mm.
- Alimentation de 24Vcc ou 230Vca.
- Affichage haute résolution 13mm / 0.5".
- Alimentation transmetteur 21Vcc.
- Précision ± 10µA.

Désignation.	Référence.
Indicateur avec générateur de consigne. Alimentation 230Vca	DVPG36230
Indicateur avec générateur de consigne. Alimentation 24Vcc	DVPG36024

INDICATEURS NUMERIQUES ALIMENTES PAR LA BOUCLE.

Indicateur LCD de boucle 4-20mA auto-alimenté. LCDW11.

Indicateur mural, étanche IP65, auto-alimenté par la boucle de mesure 4-20mA.
Haute précision 0,05%.
Affichage LCD 10000 points (4 digits) à haute définition. Hauteur 17,8mm.
Toutes les échelles sont programmables depuis -1999 à 9999.
Chute de tension < 3V.
Affichage réglable en unités physiques.
Programmation par touches, sans générateur de boucle.
Transparence au protocole HART.
Chute de tension de 3V.
Boitier étanche IP65.
Montage mural ou sur rail DIN.
Format 80 x 100 x 65mm.
Montage direct d'un tranmetteur et d'une sonde dans le boitier sur demande.

EN STOCK !

Référence	Indicateur et options
DVP LCW11	Indicateur auto-alimenté à LCD montage mural.

Indicateur à LED, alimenté par la boucle 4-20mA. LEDW11.

Les indicateurs LED-W11 destinés à un montage mural sont directement alimentés par la boucle 4-20mA. Ils affichent vos informations sur un afficheur à LED rouge de 14,2mm avec une résolution de 10000 points. L'échelle est très facilement réglable grâce à deux boutons poussoir. Ils sont transparents dans les cas d'exploitation du protocole HART. Sur demande le W11 peut être équipé par nos soins d'une sonde de température PT100Ω directement raccordée sur le presse-étoupe permettant ainsi de disposer d'un thermomètre numérique auto-alimenté à haute lisibilité.

Haute précision 0,05%.
Affichage LCD 10000 points (4 digits) à haute définition. Hauteur 17,8mm.
Toutes les échelles sont programmables depuis -1999 à 9999.
Chute de tension < 5V.
Affichage réglable en unités physiques.
Programmation par touches, sans générateur de boucle.
Transparence au protocole HART.
Boitier étanche IP65.
Montage mural ou sur rail DIN.
Format 80 x 100 x 65mm.

EN STOCK !

Référence	Indicateur et options
DV LEDW11	Indicateur auto-alimenté à LED mural.

COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

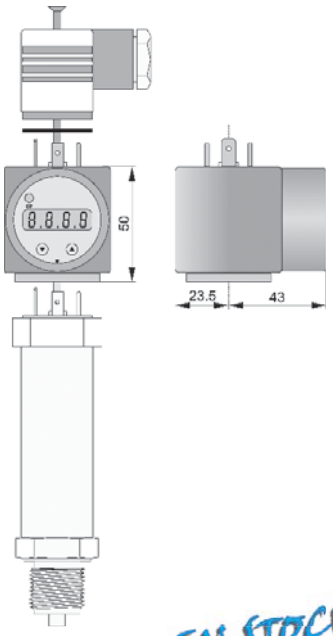
INDICATEUR NUMERIQUE CONNECTABLE EN DIN 43650.

www.sdmtc.fr

Indicateur autoalimenté de boucle 4-20mA. DATA*VUE* S43.

Cet indicateur local s'insère naturellement entre les bornes mâles et femelles des connecteurs DIN 43650. Il s'autoalimente sur la boucle 4-20mA.

Boitier ABS.
Adaptateur pour montage sur prise DIN 43650.
Auto-alimenté par la boucle 4-20mA.
Affichage configurable -1999 ..... +9999.
Protection IP65.
Chute de tension maxi : 5V.



Référence.	Désignation.
DVS 43	Indicateur auto-alimenté affichage LCD.

... SONT AUSSI DISPONIBLES DANS LA GAMME :
Afficheurs analogiques de tableau, indicateurs numériques de grandeurs electriques, afficheurs d'analyse des valeurs des réseaux électriques.
Totalisateurs / intégrateurs numériques. Indicateurs numériques de procédé universels.
Indicateurs numériques de boucles de courant / tension.
Thermomètres numériques et indicateurs numériques de procédé étanches.
Indicateur numérique de procédé à affichage graphique.
Indicateurs numériques générateurs de boucle 4-20mA.
Indicateurs numériques auto-alimentés.
Indicateurs numériques de protocoles. (bcd / rs-485,...).
Indicateurs (barregraphes) a échelles lumineuses.
Indicateurs grand format. Indicateurs alphanumériques.
Indicateurs grands format graphiques.
Indicateurs ATEX.

EN STOCK !

INDICATEUR NUMERIQUE ATEX ALIMENTE PAR LA BOUCLE.

Indicateur universel à afficheur LCD alimenté par la boucle 4-20mA de sécurité intrinsèque. LEDW11X.

Le DATAVUE ATEX LED-W11x est un indicateur qui s'installe directement dans la boucle 4-20mA, sans qu'il ne soit nécessaire de lui fournir une alimentation électrique externe. Cet indicateur est équipé d'un afficheur à LED ultra luminescentes.
Le DVP LED-W11x est conçu pour être monté sur un mur, une console et est équipé d'un boitier étanche IP65/NEMA 4X. L'échelle est facilement programmable sur le site même, sans signal de référence externe au moyen de deux boutons-poussoir pour une résolution d'affichage -1999 à 9999.

- Sécurité intrinsèque, pour les zones gaz 1 & 2.
- Affichage LED 14,2mm / 0.56".
- Installation directe dans la boucle 4-20mA, sans alimentation.
- Programmation via deux boutons, sans référence externe.
- Résolution d'affichage de -1999 jusqu'à 9999 pour une entrée 4-20mA.
- Etiquette de grandeur mesurée fournie avec l'instrument.
- Précision 0,05% ± 1digit.
- Transparent aux signaux HART.
- Transmetteur de température intégré en option.
- Boitier étanche IP65 / NEMA 4X avec double passage de câble.
- Quick Start.

EN STOCK !

Référence.	Indicateur et options.
DVPLEDW11X	Indicateur auto-alimenté à LED. EEx ia IIc T4/T6.

COM48P05_E11-V1.05

INDICATEURS NUMERIQUES UNIVERSELS.

Les DATAVUE 426 / 424 / 422 sont des indicateurs digitaux à LED pour le montage en tableau.
Ils sont universels en entrée. Une alimentation de 85 à 270 Vca et Vcc sous 50/60Hz permet leur utilisation partout dans le monde. Deux (424) ou quatre (426) sorties relais permettent de gérer des alarmes dont les diodes en façades visualisent l'état des contacts.
Le mode de fonctionnement ainsi que la gestion des alarmes sont programmables.
Les modèles 424 & 426 proposent une recopie analogique 4-20mA, qui permet de retransmettre l'image du signal vers tous systèmes d'enregistrement, de centralisation de mesure ...
Cette sortie est pilotable manuellement sur le DVP426 permettant de simuler une valeur de réglage.
Le DV426 dispose en outre d'une sortie communication série RS-485 MODBUS.
La programmation de l'appareil est aisée, rapide et protégée par mot de passe.
L'affichage LED à haute luminescence permet la lecture des valeurs d'affichage de -1999 à 9999.
De nombreux paramètres programmables permettent une multitude de configurations.

DVP 426

EN STOCK !

- Universel en entrée.
- Alimentation capteur 24Vcc.
- Quatre sorties relais.
- Diode de statut alarme en façade.
- Délai d'enclenchement programmable.
- 25 programmes pour chaques alarmes.
- Une recopie analogique.
- Une recopie numérique RS-485 MODBUS.
- Format standard 96 x 48mm - 1/8"DIN.
- Alimentation de 85 à 270 Vca/Vcc.
- Affichage haute résolution 12,7mm / 0.5".
- Précision 0,25% ± 1°C.
- Compensation de l'erreur capteur (Offset) et détection de rupture capteur.
- Protection des biens et des personnes par une haute isolation : 2000 Volts.
- EEPROM non volatile.
- Paramètres et valeurs sauvegardés en cas de rupture d'alimentation.
- Jusqu'à 25 sauvegardes de programmes de paramétrage différents.
- Programmation sécurisée par mot de passe.
- Quick Start.

DVP 424

EN STOCK !

- Universel en entrée et alimentation capteur 24Vcc.
- Deux sorties relais, une recopie analogique.
- Format standard 96 x 48mm - 1/8"DIN.
- Alimentation de 85 à 270 Vca/Vcc.
- Affichage haute résolution 12,7mm / 0.5".
- Précision 0,25% ± 1°C.
- Détection de rupture capteur.
- Alimentation capteur intégrée 24Vca.
- Protection des biens et des personnes par une haute isolation : 2000 Volts.
- EEPROM non volatile. Paramètres et valeurs sauvegardés en cas de rupture d'alimentation.
- Programmation sécurisée par mot de passe.
- Quick Start.

DVP 422

- Universel en entrée.
- Format standard 96 x 48mm - 1/8"DIN.
- Alimentation de 85 à 270 Vca/Vcc.
- Affichage haute résolution 12,7mm / 0.5".
- Unités de température programmable en °C ou °F.
- Precision 0,25% ± 1°C.
- Alimentation capteur intégrée 24Vcc.
- Protection des biens et des personnes par une haute isolation : 2000 Volts.
- EEPROM non volatile.
- Sauvegarde des paramètres et valeurs en cas de rupture d'alimentation.
- Quick Start.

EN STOCK !

INDICATEURS DE PROCEDES UNIVERSELS.	
Modèle.	Référence.
Indicateur DVP 422	DVP422
Indicateur DVP 424	DVP424
Indicateur DVP 426	DVP426

COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

INDICATEURS NUMERIQUES ETANCHES.

Le DVW est un indicateur de procédé facilement programmable. Monté dans un boitier étanche IP65, il est particulièrement adapté aux ambiances difficiles.
IL peut être installé directement sur un tube (pipe 2"), un mur ou sur rail DIN.
Son large afficheur à LED de 20mm hautement lumineux permet une lecture aisées de la valeur mesurée.
Protégé en entrée contre les surtensions, il apporte une sécurité supplémentaire pour les installations en milieu instable. Les deux sorties relais sont contrôlées par une ou deux consignes. En option, il est possible de changer leurs valeurs au moyen d'une télécommande à infrarouge.

EN STOCK !

INDICATEURS DE PROCEDES UNIVERSELS.		
Modèle.	Entrée.	Référence.
Indicateur étanche DVW 420R	Courant et tension	DVW420R
Indicateur étanche DVW PTR	Thermorésistance	DVWPTR
Indicateur étanche DVW TCR	Thermocouples	DVWTCR
Télécommandes infrarouge pour réglage alarmes		DVWIR
Réglage des paramètres en atelier		DVWCAL

- Affichage LED 10000 points (4-digits).
- 7 segments rouges, hauteur 20mm.
- 2 sorties relais.
- Entrée analogique courant / tension.
- Autres modèle pour sondes de température.
- Autres modèles pour MODBUS, force, poids, ...
- Liaison série RS485, Modbus RTU.
- Alimentation transmetteur 24Vcc.
- Protection de l'entrée contre les surtensions.
- Echelle programmable de -1999 à 9999.
- Précision typique de 0,25 %.
- Fonctions de calcul à affichage : Linéarisation, √, x² et utilisateur (20 points).
- Boitier ABS haute résistance IP 65.
- Alimentation 24Vcc en option.
- Télécommande pour le changement des valeurs de consigne (en option).

Avec télécommande infrarouge

Indicateur GRAND FORMAT 57mm ETANCHE.

Le DVW 571 & 572 sont des indicateurs facilement programmables.
Equipés de LED de 57mm et d'un réglage de luminosité, ils sont particulièrement adaptés aux ambiances difficiles.
Protégés en entrée contre les surtensions, ils apportent une sécurité supplémentaire pour les installations en milieu instable.
La sortie relais est contrôlée par une ou deux consignes.
En option, il est possible de changer leurs valeurs au moyen d'une télécommande à infrarouge, ce qui est indispensable lorsque les instruments sont montés en hauteur ou que les conditions ambiantes rendent difficile ou périlleuse l'ouverture du boitier. Une passerelle RS-485 permet de les intégrer dans un réseau de données existant.

EN STOCK !

Avec télécommande infrarouge

- Affichage LED 10000 points (4 digits) 57mm.
- Entrée analogique courant/tension ou résistance ou thermocouples.
- Liaison série RS-485, Modbus RTU.
- Alimentation transmetteur 24Vcc.
- Protection de l'entrée contre les surtensions.
- Echelle programmable de -1999 à 9999.
- Précision typique de 0,25 %.
- Fonctions de calcul à l'affichage : Linéarisation, √, x² et utilisateur (20 points).
- Boitier ABS haute résistance IP65 & IP67
- Télécommande pour le changement des valeurs de consigne (en option).
- Une sortie alarme sur relais.

INDICATEURS DE PROCEDES ETANCHES A GRAND AFFICHAGE.				
Entrée.	Modèle.	Référence.	Modèle.	Référence.
Courant et tension	Indicateur IP65 DVW 571	DVW571PR	Indicateur IP67 DVW 572	DVW572PR
Thermorésistance	Indicateur IP65 DVW 571	DVW571PT	Indicateur IP67 DVW 572	DVW572PT
Thermocouples	Indicateur IP65 DVW 571	DVW571TC	Indicateur IP67 DVW 572	DVW572TC
Réglage des paramètres en atelier.				DVCAL
Télécommandes infrarouge pour réglage alarmes.				DVWIR

AFFICHEURS A BARREGRAPHE DE PROCEDE.

www.sdmtc.fr

Les barregraphes de process multicouleur NA5 & NA6 sont universels en entrée (pt100, thermocouples et signaux analogiques). Ils sont équipés en standard d'une exitation capteur 12Vcc de quatre sorties alarme sur relais, d'une recopie analogique et d'un port de communication RS-485 MODBUS. L'affichage est double grace à un afficheur numérique LED à segments et une barre multi-couleur.

BRNA5 & NA6.

Caractéristiques techniques :

Entrée universelle (Pt100, thermocouples, mA et V, ...).
4 sorties alarmes sur relais.
Alimentation transmetteur 24Vcc @ 20mA.
Affichage des valeurs d'entrée via un afficheur à LED et une barre lumineuse.
Programmation de courbes de linéarisation caractéristiques.
Fonctions mathétiques (extraction √, barèmes, ...).
Calcul d'opérations entre les 2 voies (addition, soustraction, multiplication, division).
Programmation de la résolution d'affichage et des couleurs de l'affichage.
Détection et affichage d'alarme.
Enregistrement progammable de données.
Mémorisation des valeurs maxi et mini.
Programmation du temps de scrutation.
Protection de la programmation par mot de passe.
Paramétrage via l'interface MODBUS.
Isolation galvanique.

DVBNA		x	x	x	x	x	x
NOMBRE DE VOIES ET COULEURS D'AFFICHAGE.							
	Une voie, avec 1 échelle 3 couleurs	5					
	Indicateur numérique rouge						
	Deux voies, avec 2 échelles 3 couleurs	6					
	Indicateurs numériques rouge et vert						
ENTREE.							
	Universelle		U				
	Calibrée à votre demande		X				
SORTIES ALARME.							
	4 sorties relais			4R			
	8 sorties collecteur ouvert			8C			
SORTIES RECOPIE.							
	Sans recopie				R0		
	Sortie analogique 0/4-20mA				R1		
	Sortie analogique 010V				R2		
LIAISON NUMERIQUE.							
	RS485 MODBUS					RS	
ALIMENTATION.							
	95 à 253 Vca/Vcc						A1
	20 à 40 Vca/Vcc						A2

COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

DATAVUE NUMERIQUE GRAND FORMAT SURVEO 21

www.sdmtc.fr

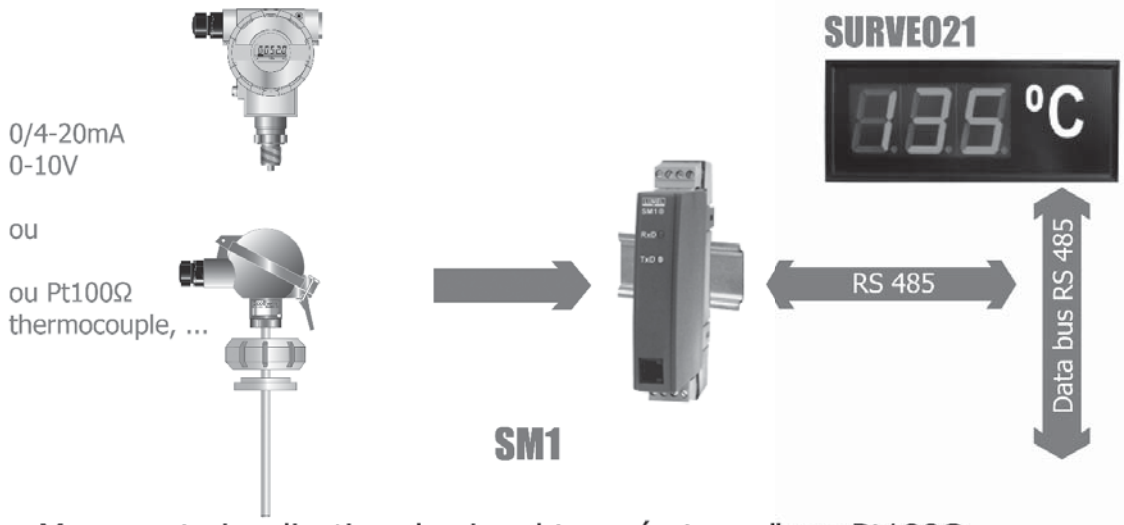
Indicateur numérique 100mm avec affichage à couleurs changeantes.

DVN SURVEO 21, Affichage multicouleur : Vert, orange et rouge.

La famille des indicateurs DATAVUE SURVEO est dédiée à l'affichage des paramètres essentiels dans les procédés d'automation, de régulation, de contrôle de qualité ou de sécurité. Lorsque les informations doivent pouvoir être connues de tous, visibles de loin et disponibles sous plusieurs angles, les afficheurs grand format DATAVUE SURVEO s'imposent comme une solution économique et particulièrement efficace.
La particularité du SURVEO 21 tient dans sa capacité à adapter la couleur de son affichage en fonction des valeurs paramétrées par l'utilisateur.
Il peut par exemple afficher les données lues en entrée de couleur verte si celles-ci sont dans un créneau de valeurs "normales", les afficher en orange lorsqu'elles dépassent le seuil des valeurs standards et en rouge lorsqu'elles atteignent des valeurs critiques.
Ils trouvent leur utilité dans les installations industrielles et commerciales. L'importante hauteur des caractères assure une excellente visibilité de près et jusqu'à plus de 40m.
En association avec un module TRANSNET, ils accèptent tous les types de signaux analogiques disponibles (température, résistance, courant, tension, fréquence, impulsions, pont de jauge, ...) ainsi que les signaux numériques sous protocole MODBUS, via RS-485.

- Trois couleurs d'affichage sur le même appareil.
- Universel en entrée / sortie par l'association d'un module TRANSNET.
- Affichage haute résolution.
- Tailles des digits : 100mm.
- Visibilité jusqu'à plus de 40m.
- Redémarrage automatique après coupure d'alimentation.
- Sauvegarde des paramètres de programmation par EEPROM non volatile.
- Paramètres et valeurs sauvegardés en cas de rupture d'alimentation.
- Compatibilité EM importante pour les zones sensibles.
- Alimentation de 85 à 253 Vca.
- Précision 0.25% ± 1°C.
- Communication MODBUS RTU/ASCII.
- Isolation entre les circuits : 300 Volts.
- Protection IP40 en standard.

DVSurveo 21	DVS21	x
TAILLE DE DIGITS = 100mm		
100mm		



Mesure et visualisation du signal température d'une Pt100Ω ou d'un capteur de pression sortie 4-20mA

SM1 - Convertisseur TRANSNET de signaux analogiques en signaux numériques.

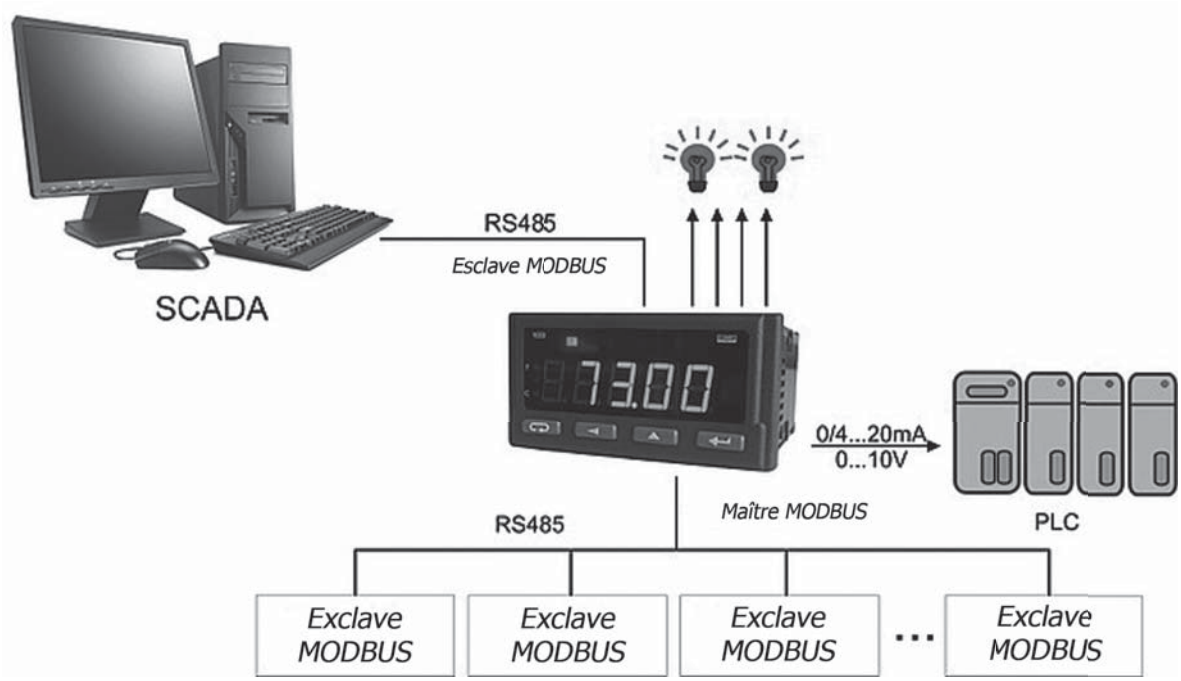
COM48P05_E11-V1.05

INDICATEURS AVEC FONCTION ENREGISTEUR N30B.

Enregistreur Mono-voie de données numériques avec afficheur et lecteur de carte SD

Nouveauté

Indicateur numérique avec fonction d'enregistrement, de sauvegarde et de transmission des données d'un réseau numérique.
Le N30B permet de récupérer les données transmises par un réseau d'instruments esclaves via la connexion RS-485 en protocole MODBUS pour les retransmettre vers un instrument maître en amont.
Cet indicateur possède la faculté d'enregistrer les données et de les sauvegarder sur une carte MMC/SD du commerce.
Il est possible de lier ces fonctions à l'utilisation d'une base MySQL sur PC.
La recopie analogique 0/10V ou 4-20mA permet d'exploiter localement les données de l'appareil.



DVN30B.		x	x
Alimentation.			
	85 / 253 Vca (40 / 400 Hz); 90 / 320 Vcc.	1	
	20 / 40 Vca (40 / 400 Hz); 20 / 60 Vcc.	2	
Sortie.			
	Sans.		0
	2 collecteurs ouverts, RS485 (port 2), sortie analogique.		1
	2 collecteurs ouverts, RS485 (port 2), sortie analogique. 2 sorties relais inverseur.		2

SURVEILLEZ VOTRE PARC DE MACHINES.

RealTiMES est la solution simple et performante pour visualiser rapidement l'état de fonctionnement de toutes vos machines !
La solution RealTiMES permet de suivre en temps réel, la performance (TRS..) de l'ensemble de votre parc machine, quelque soit le fabricant. Vous connaitrez directement sur votre navigateur Web, depuis combien de temps vos machines sont arrêtées et pour quelle raison...
Le dialogue entre l'opérateur machine et la solution RealTiMES est simple et efficace, grâce à l'utilisation de code barre, ou d'écran tactile. RealTiMES ne nécessite aucune notion informatique et permet d'extraire vos données de production très facilement sous un format «Microsoft Excel».
Un rapport régulier vous sera envoyé par email, où vous retrouverez l'ensemble des informations pertinentes à la gestion de votre production.
Vous pourrez utiliser RealTiMES en traçabilité, grâce à sa base de données complète et accessible facilement. De nombreux graphiques sont disponibles pour suivre l'évolution de vos machines en temps réel.
RealTiMES est l'outil indispensable au pilotage de votre atelier.
Par curiosité ou par intérêt visitez le site www.realtimes.fr et parlez-en au responsable de production le retour sur investissement est assuré.

COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

REGULATEURS.

REGULATEUR ANALOGIQUE DE TEMPERATURE DATAPLAST TA.

Entrée Pt100Ω (0-350°C).
Régulateur analogique de température 48 x 48 à sortie relais.
Régulateur de température Tout ou Rien.
Entrée thermocouple J (0-600°C) ou K (0-1200°C).
Réglage du seuil par potentiomètre gradué.
Montage face avant d'armoire 48x48 mm ou sur rail Din.
Sortie relais 1 RT/3 A/250 Vca.
Alimentation bitension 24/48 Vca. ou 110/230 Vca.

Régulateur DRTA.	Référence.
Entrée PT100Ω échelle 0-350°C	DTP TAP
Entrée thermocouple J échelle 0-600°C	DTP TAJ

REGULATEUR NUMERIQUE DE TEMPERATURE DATAPLAST 40.

Régulateur numérique de température 48 x 48 à sortie relais pour montage sur rail DIN.
Caractéristiques DTP 40 :

Protection IP54.
Tension d'alimentation : 220V/50Hz.
Entrée : Thermocouple J, K ou S.
PT100Ω et Ni100.
Sortie régulation sur relais 8A/250V.
Sortie alarme sur relais 8A/250V.
Sur demande : Sortie pour le pilotage des relais statiques.
Dimensions : 70 x 84 profondeur 60mm.

DTP401 :Régulateur montage sur rail DIN, entrée pour sondes à résistance.
DTP402 : Régulateur montage rail DIN, entrée pour sondes thermocouple J, K ou S.

Photos non contractuelles : gamme en cours d'évolution

Régulateur DTP 40.	Référence.
Régulateur pour montage rail DIN, entrée sonde à résistance.	DTP401
Régulateur pour montage rail DIN, entrée thermocouple J, K ou S	DTP402

REGULATEUR NUMERIQUE DE TEMPERATURE DATAREG 40.

Régulateur numérique de température 48 x 48 à sortie relais.
Caractéristiques DR 40 :

Protection IP54.
Tension d'alimentation : 220V/50Hz ou 24 Vca.
Entrée : PT100Ω, Thermocouple J, K, T, R, S.
Sortie régulation relais 8A/250V.
Sur demande : Sortie pour le pilotage des relais statiques.
Dimensions : 48 x 48 profondeur 107 mm.

- Taille compacte.
- Configuration en °C ou °F.
- Régulation PID.
- Offset et détection rupture capteur.
- Précision 0,25%.
- PID autoréglant.
- Alimentation universelle.
- Vérrouillage du point de consigne.
- Conforme aux exigences CE et RoHS.

Régulateur DR 40.	Référence.
Régulateur pour panneau 1/8DIN. Sortie relais.	DR40R
Régulateur pour panneau 1/8DIN. Sortie statique.	DR40S

www.sdmtc.fr

REGULATEURS NUMERIQUES DR442/492/992.

Photos non contractuelles : gamme en cours d'évolution

REGULATEURS UNIVERSELS, PID AUTO-REGLANTS. SORTIES CONTINUES ET DISCONTINUES.

La gamme des régulateurs DR propose trois types de régulateur numériques PID destinés aux applications de régulation standard. Equipés d'une entrée universelle, d'une sortie régulation continue ou discontinue, de deux relais d'alarme, et en option d'une liaison numérique RS-485, ils permettent de réguler la plupart des procédés industriels en pilotant des relais, des charges statiques ou des vannes de régulation.
Une alimentation universelle de 85 à 270Vca permet leur utilisation partout dans le monde.
De très nombreux paramètres de réglage leur confèrent une grande faculté d'adaptation et les placent en tête des appareils de cette catégorie.

DATAREG 442 (48x48)
DATAREG 492 (96x48)
DATAREG 992 (96x96)

A B XX

A	Sortie 1.
0	Relais
1	Pilotage de relais statique (SSR) 12Vcc
2	Courant 4-20mA
3	Tension 0-10V
4	Tension 0-5V
5	Courant 0-20mA

B	Sortie 2.
0	Relais
1	Pilotage de relais statique (SSR) 12Vcc

* Seconde entrée analogique.			
Pour positionneur de vanne		Pour entrée consigne externe	
P	Potentiomètre de recopie	C	Courant 4-20mA
C	Courant 4-20mA	V	Tension 0-10V
V	Tension 0-10V		

A	Sorties supplémentaires
00	Sorties 1 & 2 uniquement
01	Sortie 3, relais
02	Sortie 3, relais statique 12Vcc (SSR)
03	Communication RS485
04	Sortie 3, relais et RS485
05	Sortie 3, relais statique 12Vcc (SSR) et RS485
06	Entrée CT
07	Sortie 3, relais + entrée CT
08	Sortie 3, SSR + entrée CT
09	Entrée CT + RS485
10	* Seconde entrée analogique (positionneur de vanne)
11	* Seconde entrée analogique (positionneur de vanne) + RS485
12	* Entrée consigne externe
13	* Entrée consigne externe + RS485

LIVRE AVEC QUICK START

- Entrée universelle : Choix parmi 17 types d'entrées différentes.
- Second affichage programmable : consigne, alarmes, autoréglage, etc ...
- Zone PID avec 4 zones programmables.
- En mode analogique, la sortie peut être utilisée pour la régulation ou pour la recopie.
- Fonctions spéciales.
- Fonctions configurables par l'utilisateur.
- 1/16 DIN.
- Affichage double : 2 rangées de LED de 4 digits (10000 points)
- Filtre digital.
- Indication de rupture capteur.
- Compensation de l'erreur capteur.
- Blocage des paramètres programmable.
- Alimentation 85 à 270 Vca.

Options :

- Alarmes.
- Surveillance de l'intensité de la sortie.
- Sorties (0 à 10V, 0 à 5V, 0/4 à 20mA).
- Consigne externe.
- Entrées TOR.
- RS-485 MODBUS.
- Sortie moteur pas à pas.
- Entrée de contrôle de position.
- Alimentation 24 Vca/cc.

COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Affichage.		
	Affichage	Double 4 digits à LED :
	Affichage haut	LED 10mm rouge (valeur process).
	Affichage bas	LED 7mm vert (programmable) LED, sortie principale (1),
	voyant LED	Sorties alarmes (2, 3), sortie manuelle (M) et autotuning (T).
Entrée.		
	Température	Thermocouples : J, K, T, R, S, C, E, B, N, L, U, W, Platine II,
		RTD: PT100Ω.
	Signal entrées	-5,00 à 56mV, 0...10Vcc, 0... 20m
	Echantillonage	250ms
	Résolution	1/0,1°C pour TC/RTD et 1/0,1/0,01/0,001 pour les entrées analogiques.
	Précision affichage	+0,25% de l'échelle ou 1°C (après 20mn de chauffe).
	Filtre digital	0 à 99 sec.
Sorties.		
	Sortie régulation	Sortie relais 5A @250Vca ou 30Vcc.
		Durée de vie: 100000 cycles à charge maxi.
		Moteur pas à pas (option) : 18 Vcc.
		Courant (option). Echelle : 0 / 4-20mA.
	Action	Directe ou inverse.
	Charge maxi sur sortie	500Ω.
	Sortie tension (option)	Echelle : 0-5Vcc / 10Vcc.
	Charge mini sur sortie	10 kΩ.
	Sortie alarme	Relais de sortie, relais 2, relais 3 (option). 5A @250Vca ou 30Vcc
	Durée de vie	100000 cycles à charge maxi.
Sortie recopie (option).		
	Sortie courant,	Echelle : 0 / 4-20mA.
	Action	Retransmission.
	Echantillonage	100msec.
	Charge maxi sur sortie	500Ω.
	Sortie tension, échelle	0-5 / 10Vcc.
	Action	Retransmission.
	Echantillonage	100msec.
	Charge mini sur sortie	10 kΩ.
Fonctions.		
	Régulation	PID ou discontinue (ON/OFF). Auto réglage. % de sortie programmable.
	Sortie	Proportionnelle ou linéaire.
	Cycle	0,1 à 100,0 sec.
	Zone PID	4 zones programmables.
	PID	Chaud, froid, proportionnelle.
	Cycle	0,1 à 100,0sec.
	Gain proportionnel	0 à 400°C. Dépassement de bande morte chaud/froid programmable.
	Mode d'alarmes modes	Haute, basse, bande, échelle maxi, échelle mini, rupture capteur.
	Operation	Absolu ou déviation.
	Hysteresis	Programmable.
	Mode Hold/Standby	Programmable.
	Pré alarme	Programmable.
	Reset	Programmable – Automatique ou manuel.
	Rupture capteur	Haut d'échelle.
Consigne externe.		
	Entrée	0...20mA / 0...10V.
	Charge d'entrée	100 Ω.
	Valeur mini/maxi	-5%...105%.
	Echelle d'entrée	-1999...9999 mini 1°C pour TC/RTD.

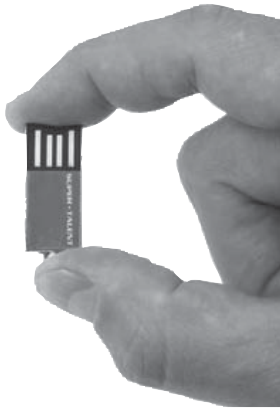
EN STOCK !

COM48P05_E11-V1.05

INDICATEUR ENREGISTREUR A FONCTIONS 96 x 96.

www.sdmtc.fr

INDICATEURS A DALLE GRAPHIQUE POUR AFFICHAGE DES COURBES, VALEURS ET ETAT DES MESURES DE PROCEDE.

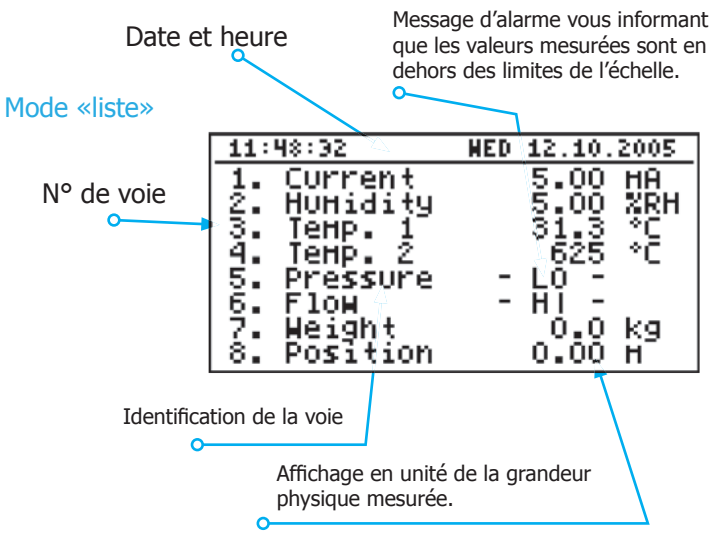


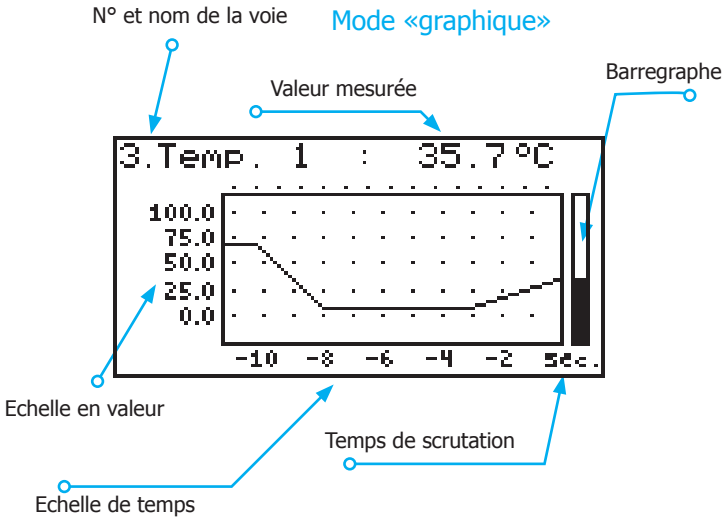
Le SRD99 est un enregistreur digital à écran LCD pour le montage en tableau. Il accepte 1, 4 ou 8 entrées 0/4-20mA ou Pt100Ω/500Ω/1000Ω, selon les versions. Il délivre aussi une alimentation pour les transmetteurs de 24Vcc / 200mA. L'alimentation universelle de 85 à 270 Vca et Vcc - 50/60Hz permet son utilisation sur de nombreuses applications. L'afficheur graphique permet de visualiser les entrées séparément ou simultanément. La résolution de 128 * 64 points permet en outre d'afficher les différentes voies de façon numérique ou sous formes graphiques (courbes, barrres, cadrans, ...). Les 2Mbits de la mémoire interne permettent de stocker jusqu'à 500000 points de mesures.
Le démarrage de l'enregistrement peut être déclenché automatiquement ou à distance au moyen d'une entrée digitale. La programmation permet de nommer et d'identifier chacune des voies. Son format standard permet de l'installer facilement dans un tableau d'instrumentation éxistant.
Le SRD99 dispose en outre d'une sortie communication série RS-485 MODBUS dont les paramètres sont configurables. La programmation de l'appareil est aisée, rapide et protégée par mot de passe.
Appareil simple, convivial et économique, il s'adapte à tous les types de mesures et permet de centraliser et de stocker simplement les valeurs d'un même procédé. Il remplacera avantageusement un sélecteur de voie mécanique, un enregistreur obsolète et contribuera à la réalisation d'économies dans les frais d'installation. La récupération des données peut être réalisée par le biais de la liaison numérique MODBUS ou localement par une clef USB insérable en façade.

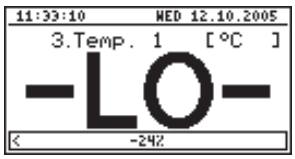
- De 1 à 8 entrées 0/4-20mA ou sondes à résistance.
- Autres types d'entrées sur demande.
- Alimentation capteur 24Vcc - 200mA.
- Liaison numérique RS-485 MODBUS.
- Format standard 96 x 96mm - 1/4"DIN.
- Alimentation de 85 à 270 Vca/Vcc.
- Affichage LCD rétro-éclairé à haute résolution 128 x 64 points.
- 500000 points de mesures mémorisables.
- Précision 0,25% ± 1°C.
- Affichage multi-voies.
- Affichage graphique (courbes, données, heure/date, ...)
- Programmation intuitive et en mode "texte" simple et facile.

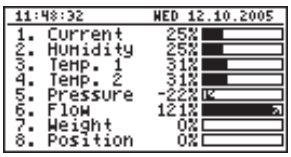
Codes de commande.

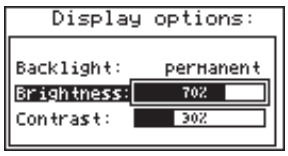
DATATRACE SRD99 pour signaux process	
1 entrée 4-20mA	SRD99A1
4 entrées 4-20mA	SRD99A4
8 entrées 4-20mA	SRD99A8
DATATRACE SRD99 pour signaux PT100Ω	
8 entrées 4-20mA	SRD99T1
4 digits verts	SRD99T4
5 digits rouges	SRD99T8
Capot de protection	DV99PRO
Configuration	DVCONF

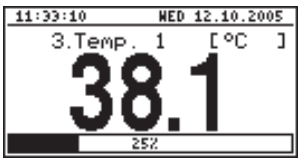












COM48P05_E11-V1.05

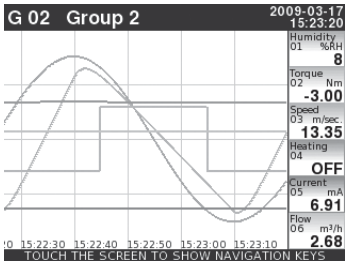
SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

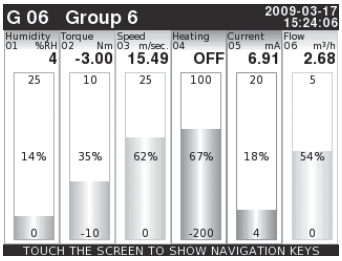
INDICATEUR ENREGISTREUR COULEUR 96 x 96.

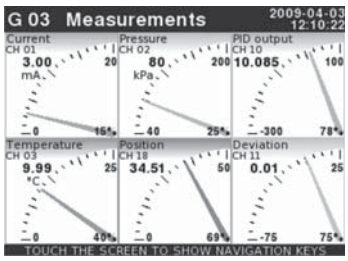
www.sdmtc.fr

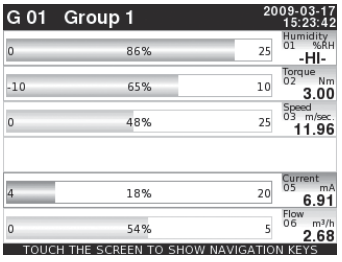
INDICATEURS A A ECRAN VIDEO TACTILE GRAPHIQUE POUR L'AFFICHAGE DES COURBES, VALEURS ET DES ETATS DES MESURES DE PROCEDE.

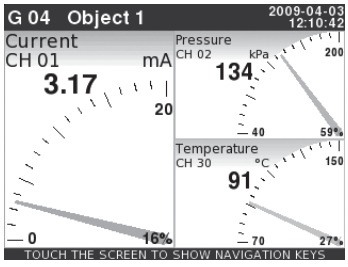
Le CMC99 est un enregistreur digital à écran vidéo tactile pour le montage en tableau.
Il accepte de 4 à 16 entrées 0/4-20mA et délivre une alimentation pour les transmetteurs de 24Vcc / 200mA.
Le logiciel intégré issu du monde du logiciel libre fonctionne sous Linux. La légèreté du système d'exploitation assure sa stabilité et sa fiabilité pour un volume réduit.
La programmation via l'écran tactile permet une exploitation intuitive, facile et rapide.
La cadence d'enregistrement de 10Hz (jusqu'à dix scrutations par secondes) et une mémoire interne de 1,5Gbits permettent jusqu'à 250 000 000 enregistrements.
L'alimentation universelle de 85 à 270 Vca et Vcc - 50/60Hz permet son utilisation sur de nombreuses applications.
L'afficheur graphique permet de visualiser les entrées séparément ou simultanément. La résolution de 320 * 240 pixels en couleur permet d'afficher les différentes voies de façon numérique ou sous formes graphiques (courbes, barrres, cadrans, ...).
Le démarrage de l'enregistrement peut être déclenché automatiquement ou à distance au moyen d'une entrée digitale.
La programmation permet de nommer et d'identifier chacune des voies. Son format standard permet de l'installer facilement dans un tableau d'instrumentation éxistant.
Le CMC99 dispose en outre d'une sortie communication série RS-485 MODBUS dont les paramètres sont configurables.
Appareil simple, convivial et économique, il s'adapte à tous les types de mesures.
La récupération des données peut être réalisée par le biais de la liaison numérique MODBUS ou localement par une clef USB insérable en façade.

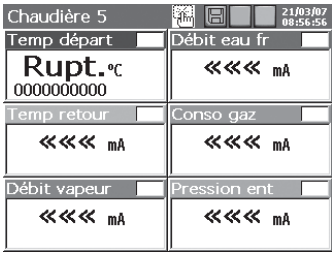












- EXEMPLES DE PERSONNALISATION D'ECRAN.

- Courant 0/4 - 20 mA ou 0/1-5V ou 0/2-10V.
- 4 ou 8 voies, avec commun négatif.
- Affichage écran TFT couleur 16 bits 320 x 240 pixels
- Ecran avec fonctionalités tactiles.
- Liaison numérique RS-485, protocole MODBUS RTU.
- 1 port USB sur bornier.
- 1 Interface clef USB en façade.
- Alimentation boucle de mesure 24 Vcc - 200mA.
- Programmation via l'écran tactile.
- Protection par mot de passe.
- Connexion par borniers débrochables.

Codes de commande.

DATATRACE CMC99 pour signaux process	
1 entrée 4-20mA	CMC99A1
4 entrées 4-20mA	CMC99A4
8 entrées 4-20mA	CMC99A8
DATATRACE CMC99 pour signaux PT100Ω	
8 entrées 4-20mA	CMC99T1
4 digits verts	CMC99T4
5 digits rouges	CMC99T8
Capot de protection	DV99PRO
Configuration	DVCONF

COM48P05_E11-V1.05

ENREGISTREUR VIDEO TACTILE 144mm.

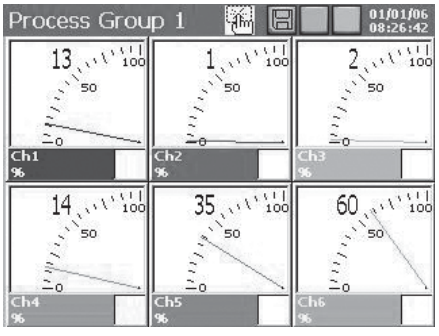
www.sdmtc.fr

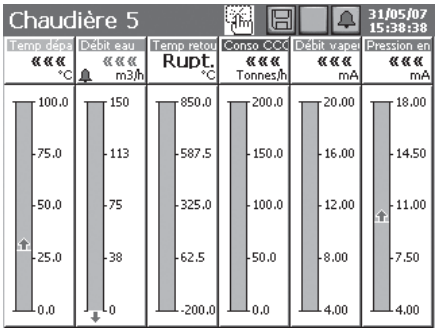
ENREGISTREUR NUMERIQUE A ECRAN VIDEO TACTILE ET INTERFACE COULEUR.

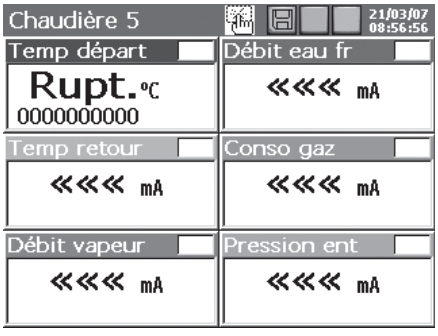
L'enregistreur vidéo DTV KDseven est une station numérique d'acquisition de données. Son écran vidéo tactile permet l'affichage d'un grand nombre d'informations. Universel en entrée, il enregistre et affiche tous les types de signaux analogiques industriels sous diverses formes alphanumériques et graphiques. Ses entrées numériques permettent l'acquisition de voies plus nombreuses, mais aussi de communiquer avec d'autres instruments installés au sein du réseau. En mode enregistreur, ses entrées universelles permettent l'acquisition de 6 ou 12 voies physiques. En mode centrale de mesure il permet, de centraliser jusqu'à 32 voies numériques, se comporte en Web serveur. Grace à ses deux interfaces maitres et esclave il offre de nombreuses alternative de gestion d'un réseau de bus de terrain.
La grande particularité de cet instrument est de permettre à n'importe quel utilisateur de le programmer sans connaissance particulière en instrumentation ou en informatique, même sans notice ou document de référence.

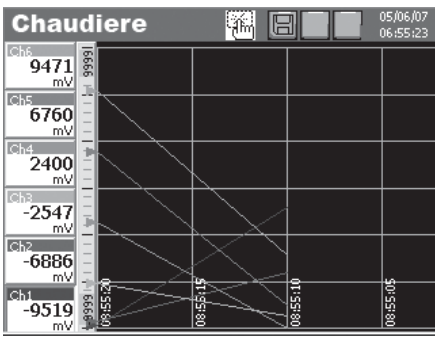
- Ecran vidéo tactile.
- Interface graphique et système d'exploitation léger.
- Processeur ARM® core 32-bits.
- Programmation intuitive par menus graphiques.
- Programme entièrement en Français.
- Sauvegarde des données sur compact Flash de 128Mb à 4 Gb et par logiciel via les ports Ethernet ou USB.
- De 6 à 12 entrées analogiques isolées galvaniquement.
- 32 voies de mesures via l'interface de communication série.
- 16 à 32 alarmes.
- 8 à 16 entrées digitales.
- 4 à 8 recopies analogiques.
- Communication ETHERNET, www.serveur, TCP/IP, MODBUS.
- Connexion numérique RS-485, RS232 ou USB 1.1
- Programme «KD Seven connect» de transfert de données, «KD Seven Setup» de visualisation à distance.
- «KD Seven Archiving» de gestions des fichiers enregistrés «KD Seven Check» de contrôle et de test du KD7.

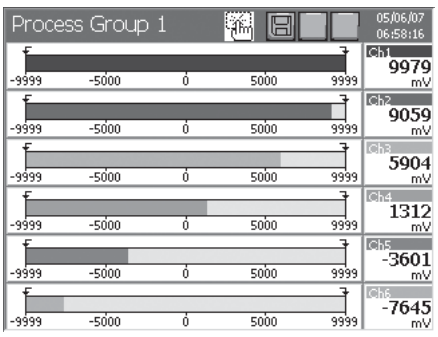
EN STOCK !

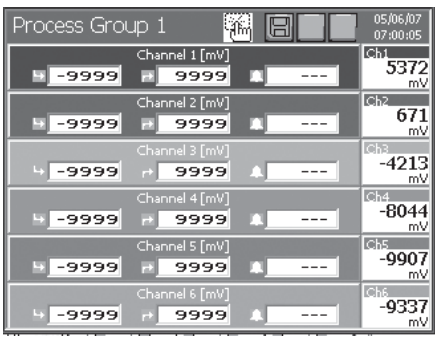










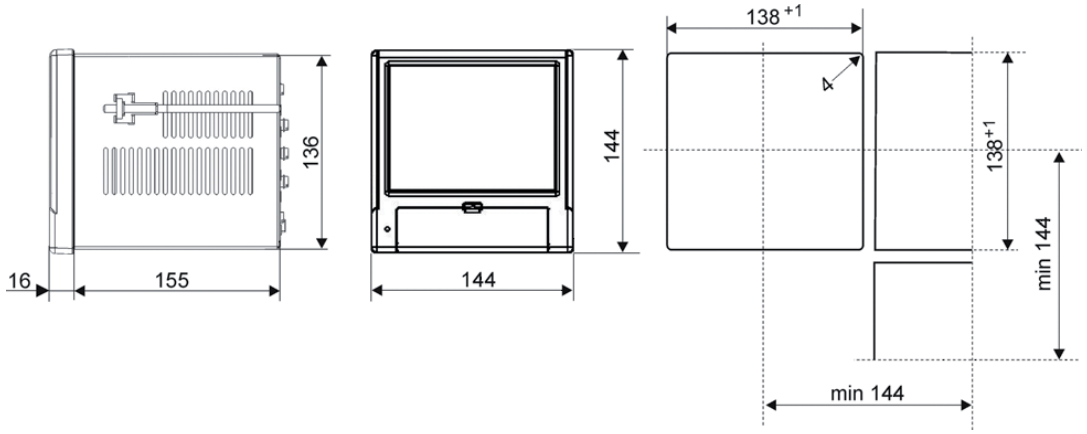


COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :			
Affichage.	Ecran QVGA couleur, format 320 x 240 pixels. 5,7" TFT avec fonction de commande tactile.		
Nombre de voie	Jusqu'à 32 voies affichables et enregistrables.		
Format	Texte alphanumérique, pictogrammes, barregraphes, simulation d'indicateur analogique, colonnes, ...		
Entrées analogiques.			
Nombre de voies	6 ou 12. Surcharges adminssibles selon EN60051-8.		
Résistance d'entrée	> 10MΩ.		
Température	Thermocouples : J, K, N, E, R, S, T, B (Selon EN605084-1)		
	RTD : PT100Ω, PT500Ω, PT1000Ω, Ni100 et Cu100 (IEC 755+A1+A2).		
Potentiomètre	Transmetteur 0 à 2000Ω.		
Résistance	50 à 2000Ω.		
Signal entrées	0 à +9999mV, 0 à ±20mA.		
Echantillonage	100ms pour une mesure.		
Précision	+0.25% de l'échelle et 0,5% pour PT500Ω et PT1000Ω.		
Alimentation capteur	2 x 24Vcc, 30mA.		
Entrées digitales.			
Nombre de voies	8 ou 16, avec neutre commun.		
Signal d'entrée	0 / 5 à 24Vcc. Fréquence ≤20Hz.		
Sorties analogiques	4 ou 8 sorties isolées galvaniquement.		
Signal de sortie	Courant échelle :	0-5mA ou 0/4-20mA.	
	Résistance de charge :	500 Ohms.	
	Tension échelle :	0-5V.	10V.
	Résistance de charge :	250 Ω.	500Ω.
Erreur aditionnelle	0,2%.		
Sorties alarmes	8 ou 16, programmables.		
Sortie	Relais électromagnétiques 125Vca / 0,5A ou 30Vcc / 0,5A maximum.		
Capacité	≤85Vcc pour 100mA.		
	≤60Vca pour 70mA.		
Valeur de crête	300mA / 10ms.		
Liaisons numériques			
RS232	Protocol MODBUS. Taux de transfert de 300 à 256000b/s.		
	Mode de transmission ASCII/RTU. Connecteur 9 broches (DSub).		
RS485	MODBUS maître et MODBUS esclave. Taux de transfert de 300 à 128000b/s.		
Ethernet	10 base-T, serveur www, connecteur RJ45.		
USB	V1.1 et USBB-G.		
Interfaces			
Processeur	ARM® core 32-bits.		
Sauvegarde externe	Carte CompactFlash jusqu'à 4 Gbits.		
Mémoire	RAM interne (buffer) 6Mbits.		
Fonctions internes	Arythmétiques, logiques, intégrales.		
Alimentations	90 ... 230 ... 253Vca ou 18 ...24 ... 30 Vcc.		
Fusible recommandé	RFS 1.6A, 250V.		
Isolation	500 Vcc entre toutes les voies de mesure.		
	100 Vcc entre toutes les cartes.		
Consommation	<30VA. 0.1 à 100.0 sec.		
CEM	Emission : Selon En 61000-6-4.		
	Immunité : Selon EN61000-6-2.		
Généralités.			
Dimensions	144 x 144. Prof 155mm.		
Protection	IP66 (Selon EN 60529) en façade. IP00 sur bornier.		
Température	0 à 50°C.		
Poids	≈2Kg.		

Dimensions

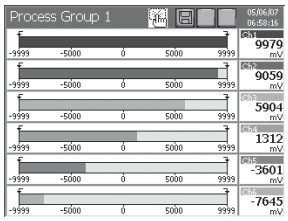


COM48P05_E11-V1.05

LE DTV seven, la plaque tournante pour la traçabilité et la surveillance de vos procédés

«KD setup», logiciel de visualisation en temps réel et/de pré-configuration par le port USB.

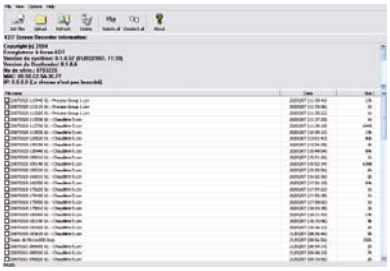
KD connect, logiciel de récupération de fichiers (*.csv ou tableur) par port USB ou via le réseau..



24Vcc

USB

USB



ROUTEUR

RS-485

ETHERNET

IP 192.168.2.10
Chaudière

CompactFlash

INTERNET

IP 192.168.1.11
Broyeur N°1

IP 192.168.1.12
Broyeur N°2

IP 192.168.1.13
Sécheur

IP 192.168.0.11
Four N°1

IP 192.168.0.12
Four N°2

IP 192.168.1.14
Mélangeur

IP 192.168.1.15
Réacteur

IP 192.168.0.13
Four N°3

IP 192.168.0.14
Presse d'injection

IP 192.168.0.15
Conditionneur

Opérateur de maintenance.
Connexion par port USB en façade.

IP 192.168.0.1
Centre de surveillance
Centralisation des historiques.

COM48P05_E11-V1.05

www.sdmtc.fr

DATATRACE DTV SEVEN	DTV7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Entrées mesure (Slot 1)											
Sans entrée mesure		0									
6 entrées universelles		6A									
Entrées mesure (Slot 2)											
Sans entrée mesure			0								
6 entrées universelles			6B								
Interface d'entrée numérique RS485											
Systématiquement en standard				N							
Entrées digitales et recopies analogiques (slot 3)											
Sans entrées digitales, ni recopies analogiques					0						
8 alarmes relais NO et 8 alarmes Optocoupleurs					D10						
8 alarmes relais NF et 8 alarmes Optocoupleurs					D11						
8 entrées digitales et 4 sorties analogiques 0 à 5mA					D12						
8 entrées digitales et 4 sorties analogiques 0 à 20mA					D13						
8 entrées digitales et 4 sorties analogiques 4 à 20mA					D14						
8 entrées digitales et 4 sorties analogiques 0 à 5V					D15						
8 entrées digitales et 4 sorties analogiques 0 à 10V					D16						
Signaux digitaux et sorties analogiques (slot 4)											
Sans entrées digitales, ni recopies analogiques						D20					
8 alarmes relais NO et 8 alarmes Optocoupleurs						D21					
8 alarmes relais NF et 8 alarmes Optocoupleurs						D22					
8 entrées digitales et 4 sorties analogique						D23					
Interface de communication											
USB							C1				
USB + Ethernet + RS-485							C2				
USB + Ethernet + RS-232							C3				
Carte mémoire											
CompacFlash 128 Mbits								CF1			
Autres capacités sur demande								CFx			
Alimentation											
90 à 253 Vca									A		
18 à 30 Vcc									C		
Fonctions mathématiques											
Avec										AM	
Sans										SM	
Logiciels d'exploitation											
Sans											0
KD7 Connect et KD7 Check											SL1
KD7 Connect, KD7 Check, KD7 Setup et KD7 archving											SL2
Carte CompactFlash 1GB											CFS
Lecteur de carte CF, USB standard											LCF

ENREGISTREUR MONOVOIE TRACE CONTINU

L'enregistreur numérique DTKR seven est un enregistreur à diagramme déroulant ou en accordéon, piloté par microprocesseur. Sur le sommet du diagramme une imprimante à stylo pointé permet l'écriture des données alphanumériques indépendamment du stylo destiné au tracé en continu de la courbe. Il accepte en entrée les principaux types de signaux industriels ce qui permet de l'adapter à tous les types de procédés industriels.
Son prix attractif permet l'usage intensif de ce type d'enregistreur dans des procédés soumis à règlementation et à bas rendement. Deux alarmes sur sorties relais NO/NF, lui confèrent des capacités de surveillance du procédé.

EN STOCK !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Enregistreur 100mm à tracé continu piloté par microprocesseur.
Système d'écriture des données alphanumériques indépendant.
Vitesse de défilement programmable.
Paramètres de mesure et d'enregistrement programmables.
Diagramme accordéon ou déroulant en standard.
Interface numérique RS-485, MODBUS.
Sortie analogique 0-5mA, 0/4-20mA et 0-5V, 1-5V ou 0-10V.
Entrées binaires de contrôle de l'enregistrement.
Deux alarmes sur relais NO/NF.
Protection IP65 en façade.
Alimentation 230Vca ou 24Vcc.
CEM selon EN 61000-6-4 et En 61000-6-2.

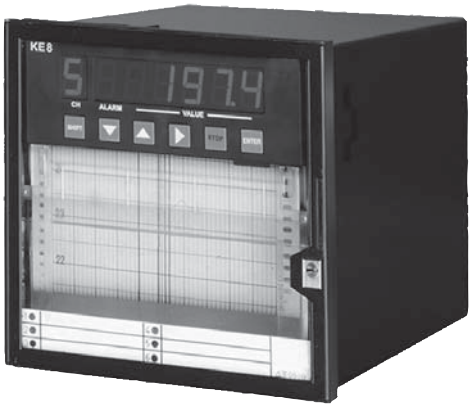
DATATRACE DLT SEVEN		X	X	X	X	X	X	X		
Entrées mesure.										
1 entrée universelle.	DLT7									
Imprimante de données alphanumérique.										
Sans.		X								
Imprimante à tracé pointé.		TP								
Interface d'entrée numérique RS485.										
Systématiquement en standard.			N1							
Entrées binaires.										
Sans entrées digitales.				0						
2 entrées binaires.				B1						
Recopie										
Sans sortie recopie.					A0					
Sortie courant 0-5mA.					A1					
Sortie courant 0-20mA.					A2					
Sortie courant 4-20mA.					A3					
Sortie tension 0-5V.					A4					
Sortie tension 1-5V.					A5					
Sortie tension 0-10V.					A6					
Sortie relais										
Sans sortie alarme sur relais						CF1				
Deux sorties alarmes sur relais NO/NF						CFx				
Alimentation										
90 à 253 Vca							A			
18 à 30 Vcc							C			
Graduation de la barette d'affichage										
Sans inscriptions								BA0		
0/100%								BA1		
Echelle selon demande								BA2		
En stock : DLT7-TP-N1-B1-A3-CFx-A-BA1										

COM48P05_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

ENREGISTREUR 6 VOIES UNIVERSELLES TRACE POINTE.

www.sdmtc.fr



EN STOCK !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Enregistreur 100mm à tracé pointé, piloté par microprocesseur.
Programmation des paramètres de mesure et d'enregistrement.
Programmable en façade par bouton et afficheur.
Tracé des diagrammes et des données par une molette 6 couleurs.
Impression des données de programmation sur le diagramme.
Linéarisation des capteurs.
Gestion des ruptures capteurs et inscription de l'information sur le diagramme.
Diagramme accordéon ou déroulant au choix.
Dépassement des alarmes géré par relais en sortie et inscription sur le diagramme
Gestion de la fin de papier par affectation d'un relais d'alarme.
Détection de la fin de papier avec inscription automatique d'un message d'identification de l'enregistrement à des fins d'archivage.
Gestion des cycles et des vitesses d'enregistrement par contact binaire.
Interface numérique RS232 ou RS485.
Protocole de communication MODBUS.
Sortie analogique 0-5mA, 0/4-20mA et 0-5V, 1-5V ou 0-10V
Douze relais d'alarmes sur relais NO/NF.
Protection IP65 en façade.
Alimentation 230Vca ou 24Vcc.
CEM selon EN61000-6-4 et En61000-6-2.

L'enregistreur numérique piloté par microprocesseur DTP Height est un enregistreur "100mm" à 6 voies indépendantes et à tracé pointé. Il utilise au choix et en standard des diagrammes déroulants ou pliés en accordéon.
Universel en entrée, il accepte les signaux industriels
standards ce qui permet de l'adapter à tous les types de procédés industriels. Les paramètres de mesure et d'enregistrement sont eux aussi totalement configurables par l'utilisateur. 12 sorties relais optionnelles permettent de gérer des alarmes pouvant être assignées aux voies de mesure.
Profond de 260mm seulement, il s'installe aisement sur les façades des panneaux de contrôle éxistants.
Des contrôles avancés permettent de gérer la fin de diagramme : Alerte de fin de papier associée à une sortie par relais, inscription d'un message d'identification pour l'archivage en fin de rouleau, ...
Les entrées binaires permettent de piloter automatiquement certaines fonctions (zoom, départ enregistrement, ralentissement ou accélération du défilement, ...).
Les sorties numériques RS232 ou RS485 autorisent son raccordement comme esclave à un instrument "maître" ou à un réseau MODBUS.
L'accessoire optionnel ACJC permet de déporter les compensations de soudures froides lors de l'utilisation de thermocouples sur de grandes distances.

DATATRACE DLP HEIGHT		X	X	X	X
Entrées mesure.					
6 entrées universelles.	DLP8				
Interface numérique					
RS-232C		1			
RS-485		2			
Protocole MODBUS					
			A		
Module de compensation distant de soudure froide CASF					
Sans				C0	
Compensation sur les borniers				CL	
Module de compensation à distance				CD	
Options					
Configuration en atelier					A0
Configuration sur site					A1
Diagramme					A2
Molette d'impression 6 couleurs					A3
DISPONIBLE SUR STOCK : DLP8-2-A-C0					

COM48P05_E11-V1.05

PROCHAINES PARUTIONS.

Mesure de la température et de l'hygrométrie

Mesure de niveau de débit et comptage industriel.

Composants de boucle de régulation et de réseaux numériques.

Indicateurs, régulateurs et enregistreurs.

Actionneurs et vannes de régulation.

Transmetteurs et analyseurs de réseaux électriques.

Robinetterie vapeur et industrielle.

COM48P06_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

ABONNEMENT A DRAPO.

www.sdmtc.fr

DRAPO est un journal apériodique destiné aux tarifs promotionnels et aux annonces concernant les nouveaux produits commercialisés par SDM.

Ce sont de simples documents commerciaux destinés à vous offrir une veille technique multi-marques, multi-technologies ...

Chaque numéro comprend 4 pages maximum, les informations sont condensées, simples à lire et rassemblent l'essentiel des données techniques.

Si vous le souhaitez vous pouvez recevoir par mail ou par courrier postal ce journal, dont un numéro vous a été offert avec ce catalogue. C'est simple, sans engagement ...
Il suffit pour nous permettre de vous l'offrir de nous communiquer vos coordonnées :

Par courrier.

Nom :	Prénom :
Société :	Adresse postale :
Code postal :	Ville :

Par courriel.
Email :

COM48P01_E11-V1.05

TERMES & CONDITIONS.

1 Définitions.

Vous (le Client) : Personne ou société achetant ou utilisant des Produits SDM.
Consommateur : Particulier achetant des Produits pour son usage privé.
Nous (SDM) : Le vendeur du Produit, dont l'adresse figure sur votre facture.

Matériels Intégrés : Produits destinés aux procédés techniques industriels.
Confirmation de commande : Accusé de réception de votre commande envoyé par votre centre de services et de compétences.

Prix : Prix de vente indiqué dans la Confirmation de commande.

Produit : Décrit dans la Confirmation de commande. Cela peut inclure des produits tiers et/ou une offre de services.
Offre de services : Décrite dans la Confirmation de commande et/ou dans un descriptif de services SDM. Cela peut inclure des conseils, le marquage des Produits, l'installation, l'intégration, la mise en service et la formation.
Prestataires : Les centres de service et de compétence SDM ou ses prestataires de services agréés.
Logiciels : Logiciels d'exploitation ou logiciels applicatifs.

Condition générales : Toutes conditions générales dont les clauses sont explicitement contraires aux intérêts de SDM, ses filiales et des enseignes qui s'y rapportent sont réputées nulles et inapplicables. La passation de commande implique l'acceptation de ce principe et oblige l'acheteur au respect des droits et devoirs qui lui incombent. Il est donc expressement convenu que les conditions générales inscrites sur les documents et papiers à entêtes sont réputées non écrites. La demande de proposition de prix, la passation d'une commande prouve la reconnaissance de nos compétences de nos services et induit la ferme acceptation des conditions qui y sont associées et qui en découlent.

2. Champ d'application. Ce contrat s'applique aux ventes ou prestations décrites dans nos publicités, catalogues, catalogues-tarifs, devis et sur notre site internet. Toute modification de ce contrat de vente doit être faite par SDM et par écrit. Toutes autres conditions d'achat sont exclues. En passant votre commande vous acceptez expressément ce contrat. Nous nous réservons la possibilité de le modifier.

3. Commandes. Nous acceptons les commandes saisie sur Internet, par courrier ou fax. Elles seront acceptées après Confirmation de commande écrite. Vous devez vérifier la Confirmation de commande et nous avertir immédiatement de toute erreur. Sinon ce contrat s'appliquera à ladite Confirmation de commande.

4. Prix et conditions de paiement. Seuls les devis écrits sont valables, pendant la durée indiquée, sinon, la durée contractuelle est de 30 jours. En raison de notre politique d'amélioration continue de nos gammes, les Produits peuvent être modifiés à tout moment, mais nous vous assurons des fonctionnalités ou des performances au moins équivalentes. Les tarifs distribués par voie de catalogue ne sont donnés qu'à titre d'information et ne peuvent en aucun cas être tenus pour fermes et définitifs.
Il vous incombe de vérifer auprès de votre Centre de Service le plus proche la validité des tarifs en votre possession.
Les prix sont hors taxes et hors frais d'expédition, d'assurance et d'installation. Les taux de change, les frais douaniers, d'assurance, de transport et les coûts d'achat des composants et services peuvent nous conduire à ajuster les prix à tout moment. Vous devez effectuer le paiement des factures à la commande ou, si nous l'acceptons, dans les 30 jours suivant la date de facture. SDM peut suspendre les livraisons ou prestations jusqu'au paiement complet du prix. Si vous payez en retard, les frais de recouvrement seront à votre charge et vous nous devrez des pénalités sur le montant dû, calculées sur la base de deux fois le taux d'intérêt légal français. Chèques et cartes de paiement ou de crédit sont acceptés sous réserve d'encaissement définitif.

5. Livraison-Propriété. Les délais de livraison sont indicatifs. Les livraisons peuvent être échelonnées. Le lieu de livraison est indiqué dans la Confirmation de commande. **La propriété des Produits vous est transférée après paiement intégral du prix**. Jusque là, vous devez assurer et entreposer nos produits séparément, sans les modifier, les mettre en gage ou les vendre ; et SDM peut venir les reprendre. Si vous les vendiez avant transfert de propriété, vous deviendriez notre mandataire et le fruit de cette vente nous reviendra.

6. Acceptation. La livraison est réputée effectuée dès mise à disposition du Produit par notre transporteur, celle-ci étant matérialisée par son système de preuve de livraison. Vous devez vérifier les colis à l'arrivée et indiquer au transporteur toutes réserves justifiées, par lettre recommandée avec avis de réception dans les trois jours ouvrables après livraison. Si les Produits livrés ne sont pas conformes en nature ou en quantité au descriptif de la Confirmation de commande, vous devez nous adresser vos réclamations dans les huit (8) jours suivant la livraison en utilisant la procédure décrite en début de catalogue. Si le retour du Produit est accepté, vous devez le remettre dans son emballage, avec bon de retour. Vous supportez les frais de retour.

7. Garantie. Nous garantissons que les Produits seront sans défaut pendant douze mois après livraison ; les pièces de rechange pendant 90 jours après installation. En cas de problème pendant cette période, nous réparerons ou remplacerons le Produit dans un délai raisonnable, compte tenu de la complexité du problème, de la disponibilité des pièces et des informations communiquées par vous. SDM reste propriétaire des Produits ou pièces remplacées. SDM répare en utilisant des composants neufs ou équivalents, conformément aux pratiques industrielles. Notre garantie ne couvre pas : (I) les dommages causés par l'installation, l'utilisation, les modifications ou réparations faites par un tiers non autorisé ou vous-même, (II) les dommages dus à une cause externe, (III) l'inadéquation du Produit à tout usage particulier, (IV) les Logiciels et Matériels Intégrés spécifiés par vous ; leur garantie étant directement assurée par leur constructeur ou éditeur,. **Ces exclusions ne font pas obstacle à la garantie des vices cachés prévue aux articles 1641 et suivants du Code Civil, si le Produit est vendu à un Consommateur.**

8. Services. Ils sont fournis par nous ou nos Prestataires. Les délais d'intervention sont estimatifs et dépendent de l'éloignement, l'accessibilité du Produit et de la préparation du site. Le service peut être fourni par téléphone ou Internet. Sauf, si cela est indiqué dans la Confirmation de commande, sont exclus du service les composants non garantis, les modifications ou déplacements de configurations, maintenance préventive, consommables, disquettes, travaux que SDM n'estime pas nécessaire, environnement électrique, transfert de données ou virus logiciels. Les Produits seront réparés par leurs constructeurs ou éditeurs. Vous acceptez que les pièces non essentielles au fonctionnement du Produit tels que charnières, battants, éléments décoratifs, trames, puissent être dépannées dans un délai excédant celui prévu dans l'Offre de services. Les services étant la conséquence d'une prestation de main d'oeuvre associé à des matériels soumis à amortissement, ils ne peuvent en aucun cas être réputés gratuits et figurer comme dûs à la commande. Ils sont régis par les mêmes règles tarifaires et commerciales que les Produits.

9. Propriété Intellectuelle. SDM conserve ses droits de propriété intellectuelle dans les Produits et les documents qui s'y rapportent. En cas de contrefaçon prouvée d'un Produit conçu, fabriqué ou assemblé par SDM, notre engagement est de l'échanger, le modifier ou le rembourser déduction faite de sa valeur de dépréciation. SDM est autorisée à négocier, conduire la procédure et vous nous devez de l'aide, à nos frais, lorsque le litige est lié à votre Produit. Vous devez nous notifier immédiatement toute réclamation pour contrefaçon ou usage non autorisé du Produit ou des droits de propriété intellectuelle qu'il contient. Vous nous indemnisez pour toute contrefaçon des droits de propriété intellectuelle spécifiés par vous ou sur lesquels vous avez des licences et intégrés dans les Produits.

10. Logiciels. Vous acceptez que les Logiciels qui ne sont pas la propriété de SDM soient fournis et régis conformément à la licence et à la garantie de leurs éditeurs. Les licences de Logiciels sont jointes au Produit et vous devez vous y conformer.

11. Contrôle export. Nous vous informons que les Produits peuvent contenir des technologies et Logiciels soumis aux lois sur le contrôle des exportations des USA et de l'Union Européenne ainsi qu'aux lois du pays où ils sont livrés ou utilisés. Vous devez respecter ces lois. Les Produits ne peuvent être vendus, loués ou transférés à des utilisateurs ou pays soumis à restriction, ou qui les utiliseraient à des fins de destruction massive ou de génocide. Les réglementations des USA et de l'Union Européenne varient régulièrement selon les Produits. Vous devez vous référer aux réglementations en vigueur.

12. Force majeure. Nous ne sommes pas responsables des retards d'exécution des livraisons ou prestations causés par des événements échappant à notre contrôle raisonnable et aurons droit à un délai supplémentaire en cas, par exemple de : grèves, problèmes affectant nos fournisseurs, les transports ou notre production, fluctuations des taux de change, actes des autorités publiques, catastrophes naturelles. Si une telle situation dure plus de 2 mois, ce contrat pourra être résolu par l'une ou l'autre partie, sans indemnité.

13. Confidentialité. Chaque partie doit traiter les informations confidentielles reçues de l'autre avec la plus stricte confidentialité.

14. Résiliation. Nous pouvons résilier ce contrat si vous : (I) ne payez pas à la date prévue, cette résiliation étant effective 14 jours après préavis écrit, (II) violez ou avez violé des lois sur le contrôle des exportations. Chaque partie peut résilier le contrat si l'autre : (I) commettait un manquement grave ou persistant à vos obligations contractuelles et ne le réparez pas dans les 30 jours suivant notification écrite, ou (II) devenez insolvable ou incapable de payer vos dettes.

15. Vos obligations. En tant que Client, vous êtes responsables :
(I) de votre propre choix de Produit et de son adéquation à l'usage que vous en ferez,
(II) de vos frais téléphoniques et postaux lorsque vous contactez SDM,
(III) des spécifications techniques, commerciales et finnacières que vous communiquez à SDM,
(IV) des Matériels Intégrés, de leurs performances et des licences d'utilisation.
(V) de l'exécution des pré-requis techniques avant nos prestations, de la sauvegarde et de la confidentialité de vos données,
(VI) des déclarations réglementaires vous incombant.
Vous devez à nos personnels toute la courtoisie, les informations, la coopération et les facilités d'accès propres à permettre l'exécution rapide de nos engagements ; faute de quoi nous en serions libérés.

16. Protection des données. Vous acceptez que les informations vous concernant soient conservées ou transférées conformément aux lois applicables sur la protection des données personnelles, et aux traitements informatiques gérés par SDM. Vous pouvez nous demander de ne pas utiliser les informations vous concernant dans un but commercial.

17. Litiges. Ce contrat est soumis à la loi française et à la seule compétence du Tribunal de Commerce de Rouen.

18. Divers. Si une clause du contrat est déclarée nulle par un tribunal, le reste s'applique. SDM peut sous-traiter ses engagements. A part cela, ce contrat ne peut être cédé ou transféré. Les notifications doivent être envoyées à un représentant légal de l'autre partie par écrit remis en mains propres, message électronique, télécopie ou courrier postal urgent réputé reçu 48 heures après, le cachet de la poste faisant foi.

19. Vous trouverez des informations mises à jour sur nos politiques et règles sur le site **www.groupe-tc.com**

SDM
CENTRE DE SERVICES,
Pour les produits, pour les prestations associées,
les conseils et les services

CENTRES DE COMPÉTENCES,
Car nous ne savons pas vendre ce que
nous ne maîtrisons pas.

POUR VOUS ASSISTER AU-DELA DU PRODUIT.

COM48P06_E11-V1.05

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

SDM
Thermique contrôle

INSTRUMENTATION ET MESURE.
- PRESSION - TEMPÉRATURE - HUMIDITÉ -
- NIVEAU - DÉBIT - COMPTAGE -

ANALYSE DES GRANDEURS ÉLECTRIQUES.
ELECTROCHIMIE.

TRAITEMENT DES SIGNAUX.
ALIMENTATIONS ET ISOLATIONS.
INDICATION ET REGULATION.
COMMANDES ET VARIATION DE VITESSE.

ELECTROVANNES ET VANNES ''TOUT OU RIEN''.
ROBINETTERIE MANUELLE ET AUTOMATIQUE.
SOUPAPES ET PURGEURS.
REGULATEURS AUTOMOTEURS.
VANNES PROPORTIONNELLES.

ETALONNAGE.
- PRESSION - TEMPERATURE - DEBIT - COMPTAGE - NIVEAU -
- GRANDEURS ELECTRIQUES-

SYSTEMES ET SOUS-ENSEMBLES EN ARMOIRE.
BANCS D'ESSAIS ET BANCS DIDACTIQUES.
SYSTEMES DE TEST ET DE CONTROLES.

SDM THERMIQUE & CONTRÔLE.

BP 292
22, Rue des Patis
76143 Le Petit-Quevilly cedex
Tel : 02.32.81.87.87
sdmtc@sdmtc.fr
Fax : 02.32.81.87.98
www.sdmtc.fr & www.tcmfr.fr