

MANOMETRES PROFESSIONNELS A COLONNE INCLINEE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Manomètres à colonne inclinée destinés aux contrôles des pressions aéroliques et industrielles.

Corps en PMMA (Altuglas).

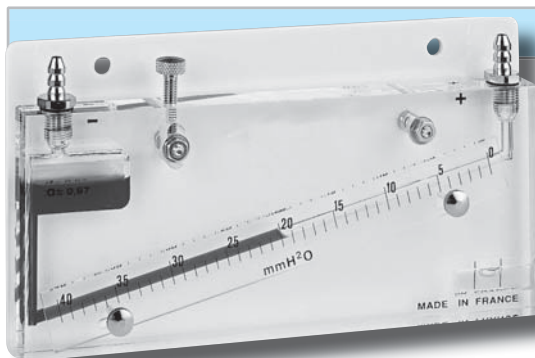
Précision : $\pm 2\%$.

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.



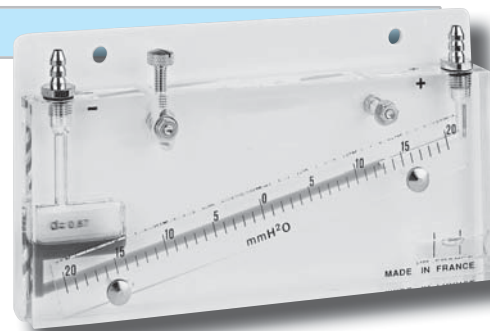
Manomètres à colonne de liquide inclinée avec réservoir de débordement.

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.

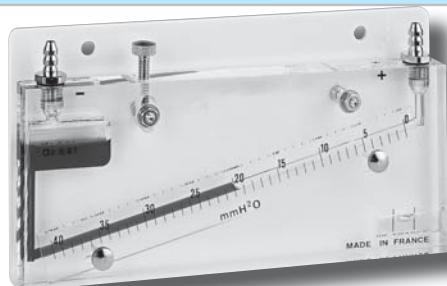
Manomètres à colonne de liquide inclinée avec zéro central.

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.



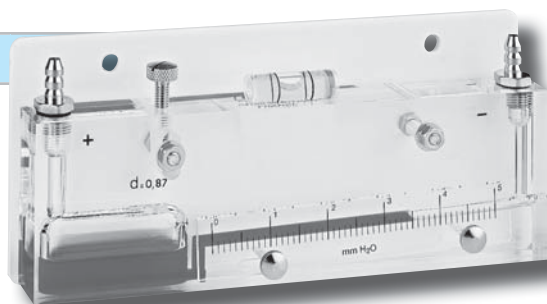
Echelle.	Référence.
2,5 à 2,5 mmCE	MAGZ2,5E
5 à 5 mmCE	MAGZ5E
7,5 à 7,5 mmCE	MAGZ7,5E

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

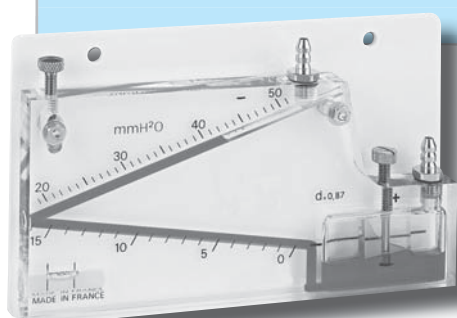
Manomètres à colonne de liquide inclinée. Mesure de basse pression.

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.	1 ^{ère} colonne.	2 ^{ème} 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 -

MANOMETRES PROFESSIONNELS A COLONNE DROITE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Manomètres à colonne de liquide en «J» destinés aux contrôles des pressions aéroliques et industrielles.

Matière : PMMA (Altuglas).

Précision : $\pm 2\%$.

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, ...

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 : $\pm 2\%$.

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.

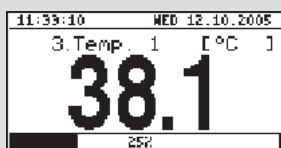
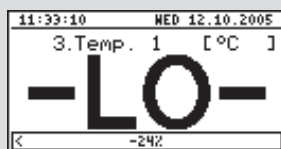
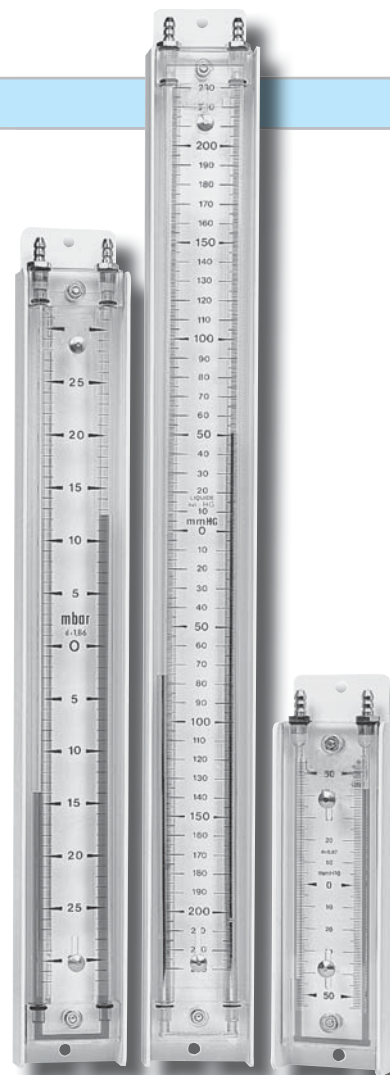
Echelle.	Référence.	Hauteur.
50 à 50 mmCE	MAGU0050E	207 mm
100 à 100 mmCE	MAGU0100E	324 mm
150 à 150 mmCE	MAGU0150E	441 mm
200 à 200 mmCE	MAGU0200E	558 mm
300 à 300 mmCE	MAGU0300E	792 mm
400 à 400 mmCE	MAGU0400E	1026 mm
500 à 500 mmCE	MAGU0500E	1260 mm

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



11:48:32	WED 12.10.2005
1. Current	25%
Humidity	50%
Temp. 1	35.7°C
Temp. 2	25.0°C
Pressure	121%
Flow	0%
Weight	0%
Position	0%

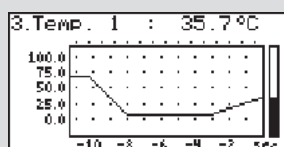
Afficheur de tableau à dalle LCD.

Format 96*96mm.

De une à quatre voies.

Affichage en mode graphique des mesures.

industrielles de pression, débit, niveau, température



Display options:	
Backlight:	permanent
Brightness:	70%
Contrast:	30%

EN STOCK!



MANOMETRES INDUSTRIELS INOX A COLONNE DROITE.

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.

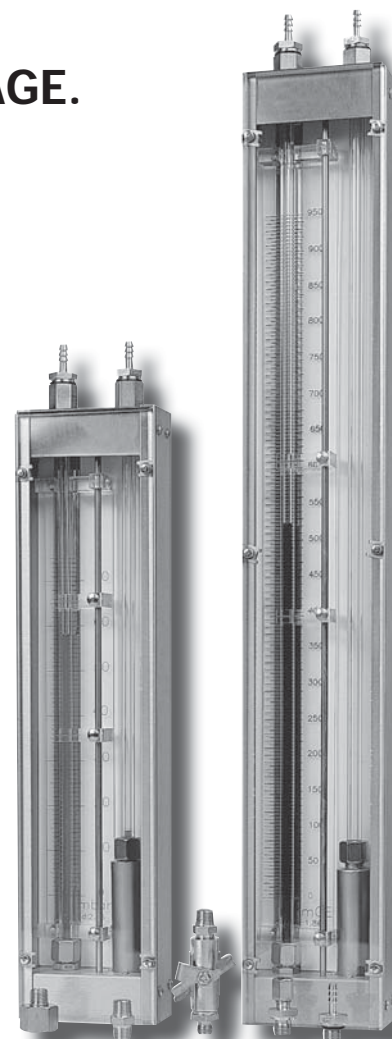
Tube en verre Borosilicate haute précision.

Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile.

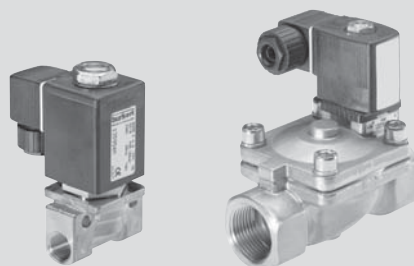
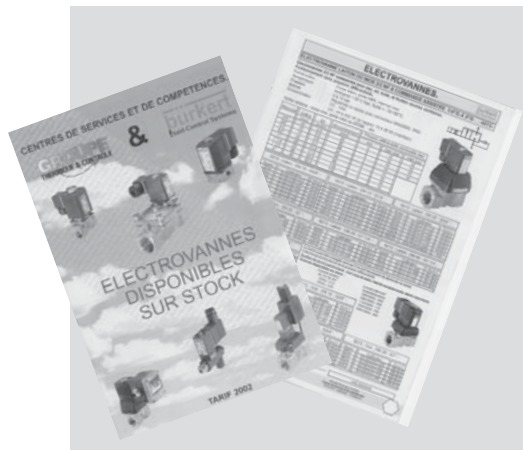
Equipée de deux curseurs de repérage indiquant les variations de pression.

Miroir de parallaxe permettant une lecture précise de la mesure.

Appareils livrés avec certificat d'étalonnage.



DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
DES ELECTROVANNES
DISPONIBLES SUR STOCKS.



INDICATEURS DE PROCEDE DVP 422 / 424 / 426

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.

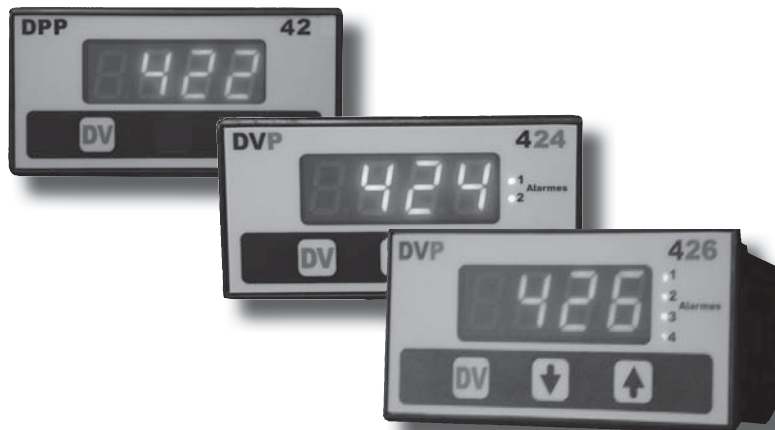
Signaux linéaires : -5 à + 56mV et 0 à 100mV.

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 extrêmement court.

ADAPTATEURS INOX SERIE 1500 (Gaz).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

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

ADI
Adaptateur
INOX

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

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

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 hexagonal 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 hexagonal 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, ...

ADAPTATEURS INOX SERIE 3000 (Npt).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :


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

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

ADI	-	--	---	-
Adaptateur	Forme	Figure	Dimensions	Type de raccord
INOX	1 = 1500 Lbs 3 = 3000 Lbs	Voir Tableau	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"	N = Npt G = Gaz


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

MMM - Mamelon hexagonal 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

JOINTS DE MANOMETRES.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Joint 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
Joint	A = Acier	12 = 1/2" Gaz
	I = Inox	
	N = Aluminium	
	P = Ptfé	
	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	
MACPOT	Matière	Longueur
Potences	A = Aluminium	060 = 60mm
pour instrument	I = Inox	100 = 100mm
de mesure		160 = 160mm
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

RACCORDS D'INSTRUMENTATION.

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.

Type
MACRAC
 Raccords
MACRNP
 Raccord nipple
MACETU
 Ecrou & tubulure

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Matière	Type	Filetage	Norme
L = laiton	F = Femelle	entrée / sortie	G = Gaz
A = Acier	M = Mâle	14 = 1/4"	N = Npt
I = Inox		38 = 3/8"	M = Métrique
N = Aluminium		12 = 1/2"	K = Conique
P = Ptfé		10 = 10 x 100	
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 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

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

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



LIMITEURS ET AMORTISSEURS DE PRESSION.

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	L = laiton A = Acier I = Inox	F = Femelle M = Mâle	14 = 1/4" 38 = 3/8" 12 = 1/2"	G = Gaz N = Npt M = Métrique
MACLIM Limiteurs de pression	C = Cuivre		10 = 10x100	

Raccords amortisseurs.

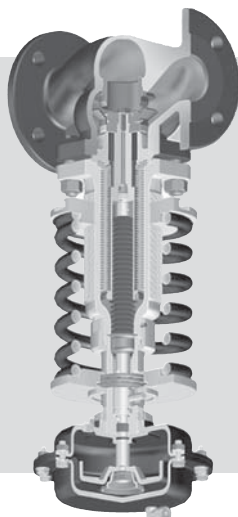


Raccords.	Pression.	Référence.
1/4" Gaz	250 bar	MACRAMOL14G
1/2" Gaz	250 bar	MACRAMOL12G
1/4" Gaz	630 bar	MACRAMOA14G
1/2" Gaz	630 bar	MACRAMOA12G
1/4" Gaz	630 bar	MACRAMOI14G
1/2" Gaz	630 bar	MACRAMOI12G
1/2" Npt	630 bar	MACRAMOI12N

**DEGRAISSAGE
OXYGENE
EN OPTION.**

Limiteur de pression 1/2" Gaz en laiton.

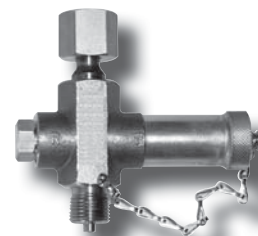
	1/2" Gaz en laiton.	1/2" Gaz en inox.	1/2" Npt en inox.	1/2" Gaz en inox dégraissé oxygène.
Echelle.	Référence.	Référence.	Référence.	Référence.
0,4 à 2,5 bar	MACLIM12L425G	MACLIM12I425G	MACLIM12I425N	MACLIM12I425GO
2 à 6 bar	MACLIM12L260G	MACLIM12I260G	MACLIM12I260N	MACLIM12I260GO
5 à 25 bar	MACLIM12L525G	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 automateur.

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	



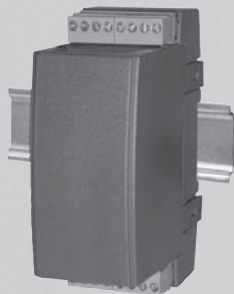
Instruments de conversion et de transmission des réseaux numériques

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 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 ...



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.



CONVERTISSEURS DIGITAUX.

PD8
Convertisseur RS-485 / Ethernet.

PD12
Interface de conversion USB / RS-232.

PD10
Interface de conversion USB / RS-485.

PD51
Convertisseur / répéteur 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 grâce 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.



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.

COMMUNICATION.



SIPHONS et REFROIDISSEURS.

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	MASIFI12N
1/2" gaz	Inox	MASIFI14G

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	MASINU12G
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.

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 DE LA MESURE.

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.



PROFIPAQ[®]-H
 PROFIPAQ[®]-HX

EN STOCK !

CAPILLAIRES D'INSTRUMENTATION INOX.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

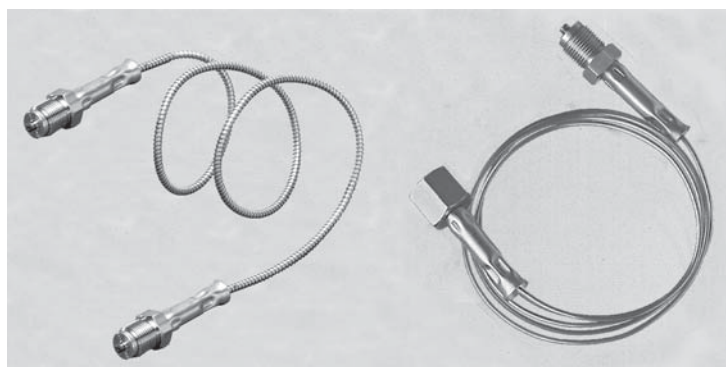
Les capillaires d'instrumentation sont utilisés pour éloigner le manomètre ou le capteur de pression d'une importante source de température ou de vibrations. Ils peuvent être insérés entre le mesureur et un séparateur. Afin d'éviter toute erreur, contactez votre Centre de Services SDM le plus proche. 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.

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.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MA	TYPE	Raccord	yy 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

Capillaire.	Protection.	Référence.
Inox	Sans	MACAPxyyy
Inox	Inox	MACAPIxyyy
Inox	Inox + PVC	MACAPIPxyyy
Inox	Inox renforcé	MACAPIRxyyy
Inox	speciale	MACAPIZxyyy

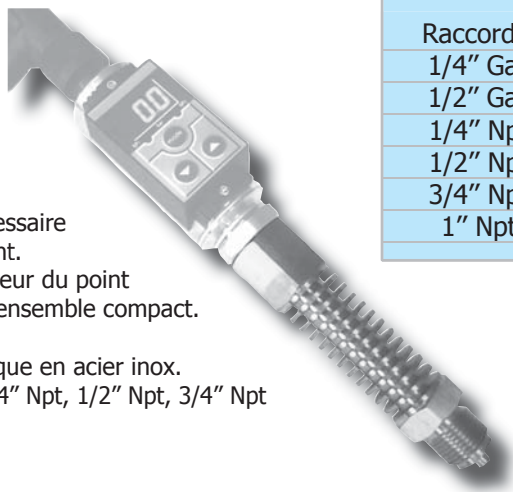


ELEMENTS DE REFROIDISSEMENT.

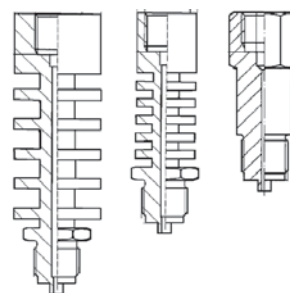
Éléments refroidissants

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, monolithique 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 ...

ROBINETS D'ISOLEMENT DE MANOMETRES.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

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

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 fileté. Sortie taraudée.

Type PRB.

Entrée taraudée. Sortie taraudée.



Robinet à poussoir.

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

Type PRG.

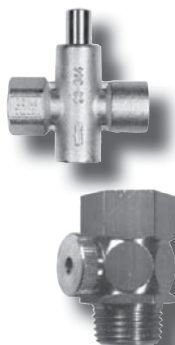
Entrée taraudée. Sortie taraudée.

Robinet à molette

Robinet d'isolement à molette pour manomètre.
Pression maximum : 10 bar.

Type PRM

Entrée mâle. Sortie taraudée.



CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

Code	Matière	Type	Dimensions	Filtetage
RMAP	L = laiton	PRG	14 = 1/4"	G = Gaz
Robinet de manomètre professionnel	A = Acier	PRA	38 = 3/8"	
	I = Inox	PRB	12 = 1/2"	
		PRM		

Raccord.	Matière.	Référence.
1/4" Gaz	Laiton	RMAPLRA14G
3/8" Gaz	Laiton	RMAPLRA38G
1/2" Gaz	Laiton	RMAPLRA12G

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

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

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 dérèglement 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

ROBINETS D'ISOLEMENT DE MANOMETRES.

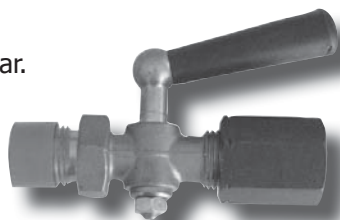
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

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

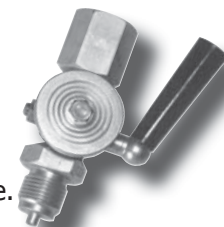
CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

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

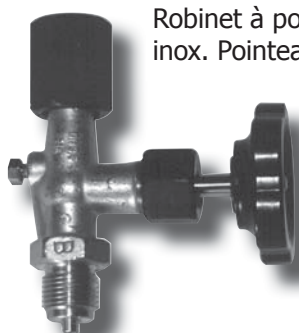
Robinet d'isolement de manomètre, à boisseau. Pression maximum : 25 bar. Entrée filetée. Sortie écrou tournant droite / gauche. Version inox pour eau déminéralisée.



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.

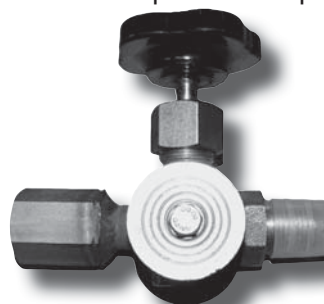


Raccord.	Matière.	Référence.	Raccord.	Matière.	Référence.
1/4" Gaz	Laiton	RMANBLS14G	1/4" Gaz	Laiton	RMANBLBE14G
1/2" Gaz	Laiton	RMANBLS12G	1/2" Gaz	Laiton	RMANBLBE12G
1/2" Gaz	Inox	RMANBIS12G	1/2" Gaz	Inox	RMANBIBE12G



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 droite / gauche. Garniture graphite ou PTFE. Bride étalon.

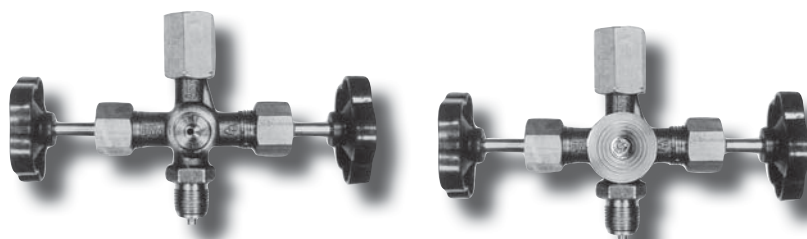
Raccord.	P. Max.	Référence.	Raccord.	P. Max.	Référence.
1/4" Gaz	120°C / 100 bar	RMANPLPS14G	1/2" Gaz	120°C / 250 bar	RMANPLPBE12G
1/2" Gaz	120°C / 250 bar	RMANPLPS12G	1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPAPBE12G
1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPAGS12G	1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANPAPBE12N
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANPAGS12N	1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPIPBE12G
1/4" Gaz	200°C / 200 bar	RMANPIPS14G	1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPIPBE12N
1/2" Gaz	200°C / 400 bar	RMANPIPS12G			
1/2" Npt	200°C / 400 bar	RMANPIPS12N			

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

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. Bride étalon 40 x 5 ou filetage M20x1.5 selon DIN 16271.

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



RACCORDS INOX DOUBLE BAGUE (Métriques).

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.

RAID

Raccord
inox
à bague

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

--	---	-	--	-
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.

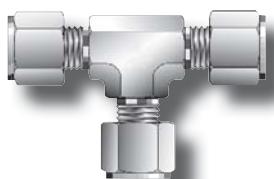


T	R	Référence.
6	1/8	RAIDDM06N18X
6	1/4	RAIDDM06N14X
6	3/8	RAIDDM06N38X
6	1/2	RAIDDM06N12X
8	1/4	RAIDDM08N14X
8	3/8	RAIDDM08N38X
8	1/2	RAIDDM08N12X
10	1/4	RAIDDM10N14X
10	3/8	RAIDDM10N38X
10	1/2	RAIDDM10N12X
12	1/4	RAIDDM12N14X
12	3/8	RAIDDM12N38X
12	1/2	RAIDDM12N12X
12	3/4	RAIDDM12N34X



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

DF - Droit Femelle.



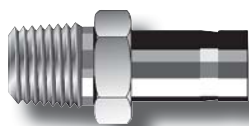
T	R	Référence.
6	1/4	RAIDDF06N14X
6	1/2	RAIDDF06N12X
8	1/4	RAIDDF08N14X
8	1/2	RAIDDF08N12X
10	1/4	RAIDDF10N14X
10	1/2	RAIDDF10N12X
12	1/4	RAIDDF12N14X
12	1/2	RAIDDF12N12X



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

EM - Embout Mâle.



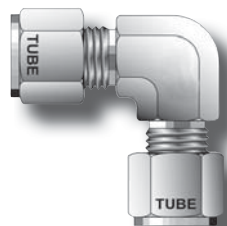
T	R	Référence.
6	1/4	RAIDEM06N14X
8	1/2	RAIDEM08N12X
10	1/2	RAIDEM10N12X
12	1/2	RAIDEM12N12X



TC - Traversée de Cloison.

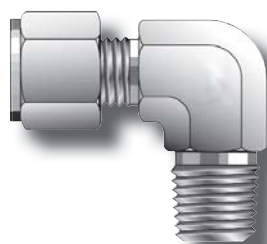
T	Référence.
6	RAIDTC06X
8	RAIDTC08X
10	RAIDTC10X
12	RAIDTC12X

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



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).

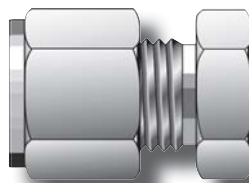


T	Référence.
6	RAIDBA06X
8	RAIDBA08X
10	RAIDBA10X
12	RAIDBA12X

RACCORDS INOX DOUBLE BAGUE (Métriques).



BR - Bouchon de raccord.	
T	Référence.
6	RAIDBR06X
8	RAIDBR08X
10	RAIDBR10X
12	RAIDBR12X

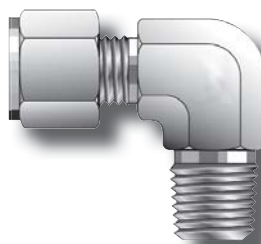


BT - Bouchon de tube.	
T	Référence.
6	RAIDBT06X
8	RAIDBT08X
10	RAIDBT10X
12	RAIDBT12X

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



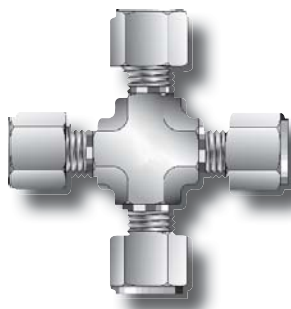
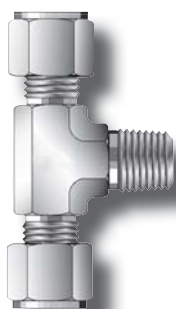
CM - Coude Mâle.		
T	R	Référence.
6	1/8	RAIDCM06N18L
6	1/4	RAIDCM06N14L
8	1/8	RAIDCM08N18L
8	1/4	RAIDCM08N14L

TM - Té mâle.

XE - Croix.

TF - Té femelle.

EF - Embout femelle.



Applications spéciales ...



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	Présentation
		06 = 6 x 1	B = Barre de 6 mètres.
		08 = 8 x 1	C = Couronne de 50 mètres.
		10 = 10 x 1	
		12 = 12 x 1	
		P2 = 6,35 x 0,89	
		P8 = 12,7 x 0,89	



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

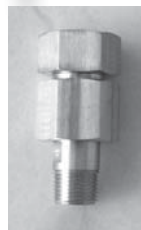
Et aussi : Raccords gaz conique, gaz cylindrique, dimensions impériales, etc...

MANIFOLDS.

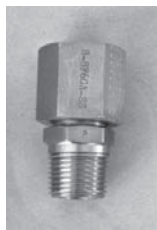
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

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 / 100°C & 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

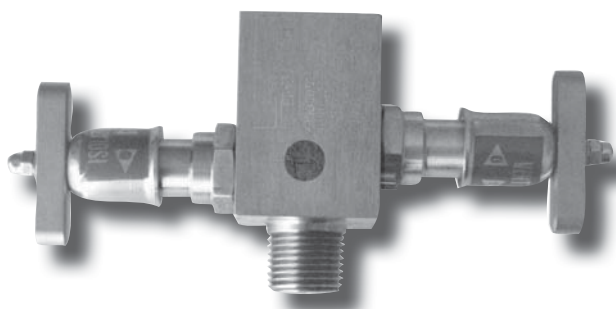


Vanne pointeau Barstock.
Vanne à pointeau à manoeuvre manuelle pour isolement du process. Elle est proposée en standard avec des raccords femelles taraudés 1/4" ou 1/2" Npt.

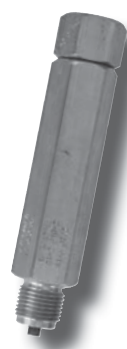
Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/4" Npt	PTFE	MANIVP14P
1/2" Npt	PTFE	MANIVP12P
1/4" Npt	Grafoil	MANIVP14G
1/2' Npt	Grafoil	MANIVP12G

Manifold 2 voies mâle / femelle, montage en ligne.
Compact il combine les fonctions d'isolement 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.



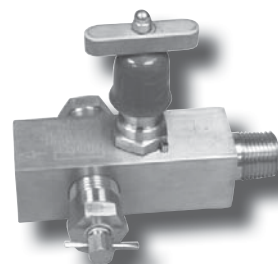
Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI2LMP
1/2' Npt	Grafoil	MANI2LMG



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 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'isolement et la purge ou la calibration des manomètres et transmetteurs de pression.

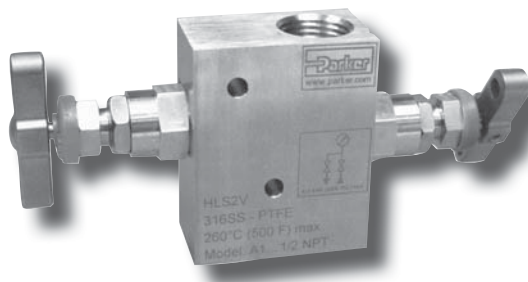


Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANIVC12P
1/2' Npt	Grafoil	MANIVC12G

Manifold 2 voies femelle / femelle. Montage en ligne.
Manifold 2 voies compact, combinant les fonctions d'isolement et de purge (ou calibration) du manomètre ou du transmetteur de pression.

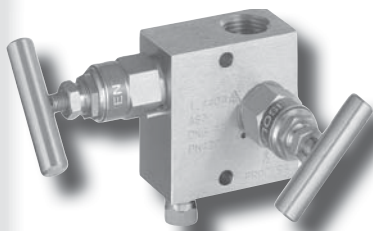
Raccord process : 1/2" Npt femelle.
Raccord instrument : 1/2" Npt femelle.
Purge : 1/4" Npt femelle.

2 perçages sont prévus pour un montage sur support.



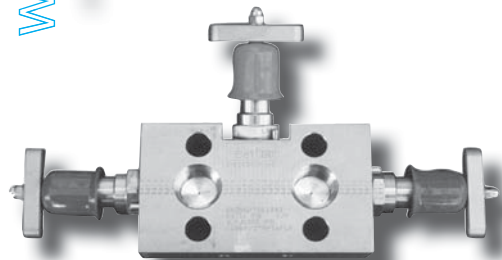
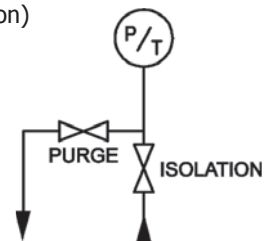
Raccord.	Garnitures.	Référence.
1/2" Npt	PTFE	MANI2LFP
1/2' Npt	Grafoil	MANI2LFG

MANIFOLDS.



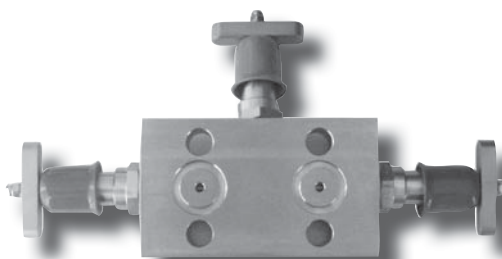
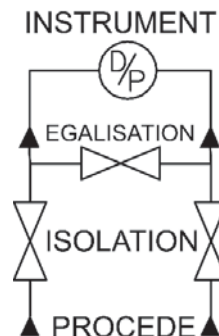
Manifold 2 voies à montage direct.
 Manifold 2 voies prévu pour montage direct sur transmetteur de pression absolue ou relative. Il permet l'isolation et la purge (ou la calibration) de l'instrument. Raccordement process : 1/2" Npt femelle. Purge : 1/4" Npt femelle. Il est fourni avec vis et joint PTFE.

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



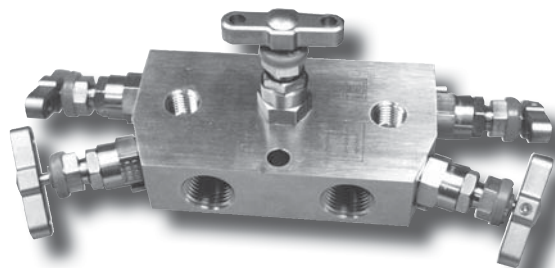
Manifold 3 voies prévu pour le montage à distance de manomètre ou transmetteur de pression différentielle.
 Il combine les fonctions d'isolation et de by-pass. Raccordement au procédé et à l'instrument : 1/2" Npt femelle.

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

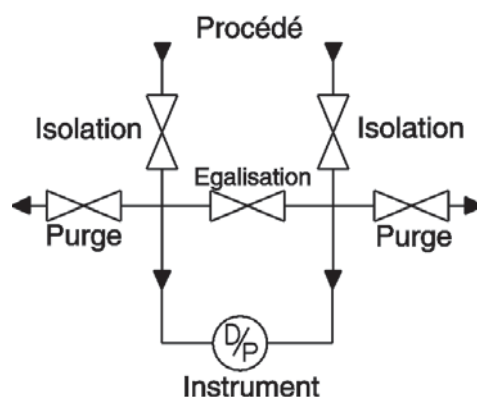


Manifold 3 voies prévu pour le montage direct sur transmetteur de pression différentielle d'un entraxe de 54mm.
 Il combine les fonctions d'isolation et de by-pass. Raccord process : 1/2" Npt femelle. Il est fourni avec 4 vis et 2 joints en PTFE.

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



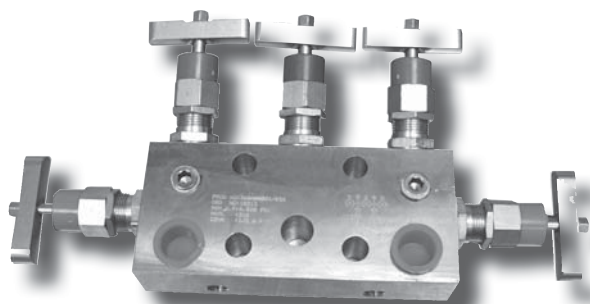
Manifold 5 voies prévu pour le montage de manomètres et de transmetteurs de pression différentielle à distance. Il combine les fonctions d'isolation, de by-pass et de purge (ou calibration). Raccordement process : 1/2" Npt femelle. Raccord instrument : 1/2" Npt femelle. Purge : 1/4" Npt femelle. Il est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



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

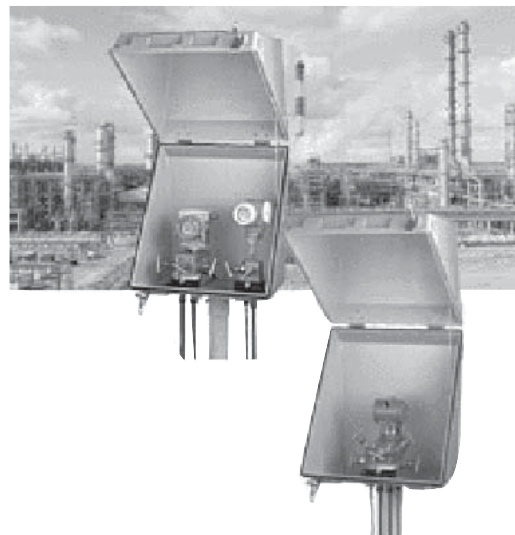
Raccord. 1/2" Npt	Garnitures. PTFE	Référence. MANI5LFP
----------------------	---------------------	------------------------



COFFRETS D'INSTRUMENTATION.

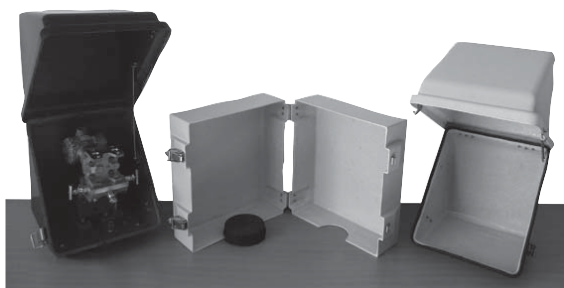
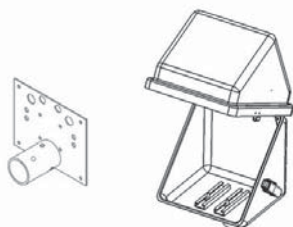
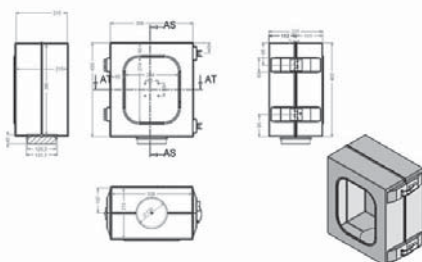
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Armoire en polyester renforcé de fibre de verre.
 Degré de protection IP33 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°C à + 100°C.



ACCESSOIRES DE SÉRIE :

Fermeture par 2 sauterelles INOX cadénassables.
 Joint rond diamètre 132mm pour coffret type INSTRUM CDC permettant le passage des tubes.
 Joint lèvres 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 -		-		-		

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.

MANOMETRES LINE-ON-LINE.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Raccord pneumatique à fonction "manométrique".
 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, ...).

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

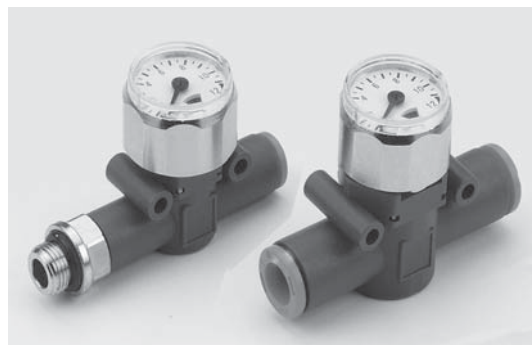
Système de mesure «ON LINE» 0 à 12 bar.

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 ...

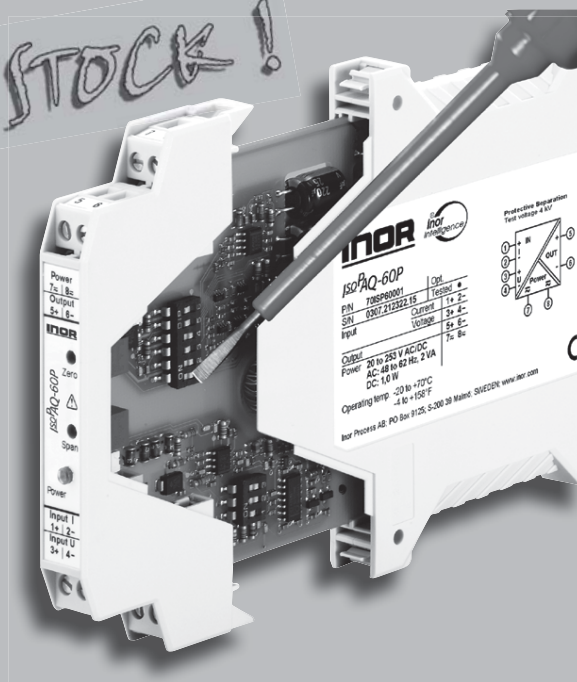
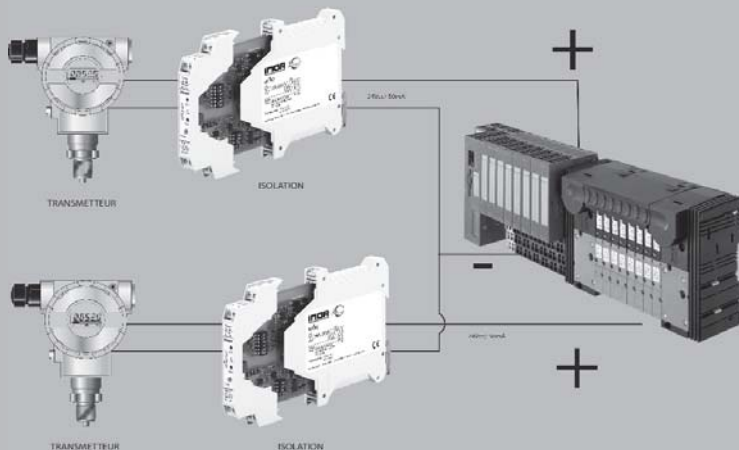
Protégez-vous des modes communs ...

Travaillez en boucle ouverte ...

Amplifiez vos boucles de mesure ...

EN STOCK!

PROTECTION CONTRE LES MODES COMMUNS



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

Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/8" Npt vertical - Type D.		Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/8" Npt horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.	Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB40D0218N	0 à 2 bar	MAISIB40F0218N
0 à 4 bar	MAISIB40D0418N	0 à 4 bar	MAISIB40F0418N
0 à 7 bar	MAISIB40D0718N	0 à 7 bar	MAISIB40F0718N
0 à 11 bar	MAISIB40D1118N	0 à 11 bar	MAISIB40D1118N
Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/4" Npt vertical - Type D.		Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/4" Npt horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.	Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB40D0214N	0 à 2 bar	MAISIB40F0214N
0 à 4 bar	MAISIB40D0414N	0 à 4 bar	MAISIB40F0414N
0 à 7 bar	MAISIB40D0714N	0 à 7 bar	MAISIB40F0714N
0 à 11 bar	MAISIB40D1114N	0 à 11 bar	MAISIB40D1114N
Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/8" Npt vertical - Type D.		Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/8" Npt horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.	Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB50D0218N	0 à 2 bar	MAISIB50F0218N
0 à 4 bar	MAISIB50D0418N	0 à 4 bar	MAISIB50F0418N
0 à 7 bar	MAISIB50D0718N	0 à 7 bar	MAISIB50F0718N
0 à 11 bar	MAISIB50D1118N	0 à 11 bar	MAISIB50F1118N
Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Npt vertical - Type D.		Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Npt horizontal - Type F.	
Echelle.	Référence.	Echelle.	Référence.
0 à 2 bar	MAISIB50D0214N	0 à 2 bar	MAISIB50F0214N
0 à 4 bar	MAISIB50D0414N	0 à 4 bar	MAISIB50F0414N
0 à 7 bar	MAISIB50D0714N	0 à 7 bar	MAISIB50F0714N
0 à 11 bar	MAISIB50D1114N	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 autorégulation 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!

MANOMETRES PROFESSIONNELS ABS dia. 40mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

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



CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

MAPS Manomètre professionnel sec et non remplissable	SB 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.

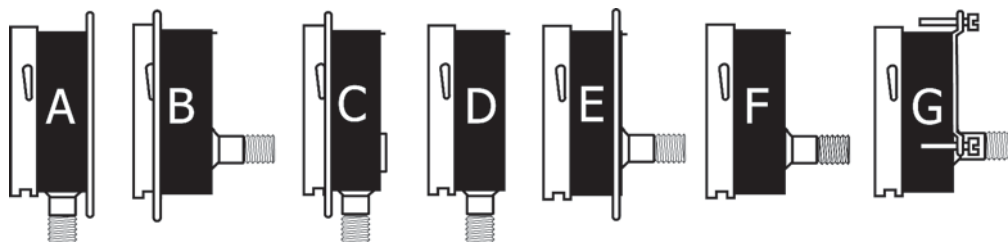
Manomètre dia 40mm. Raccord 1/4" Gaz.
horizontal - Type F.

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 manométriques

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 colerette avant et raccord au dessous du boîtier.
- D** - Usage standard, implantation verticale et montage sur le raccord positionné au dessous.
- E** - Montage mural par colerette 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.



MANOMETRES PROFESSIONNELS ABS dia. 50 & 63mm.

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

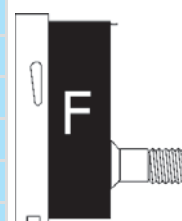
Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Gaz vertical - Type D.

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



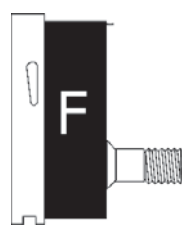
Manomètre dia. 63mm. Raccord 1/4" Gaz vertical - Type D.

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



MANOMETRES PROFESSIONNELS INOX SECS dia. 40 & 50mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Boîtier acier inox sec.

Classe 1,6.

Élément 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

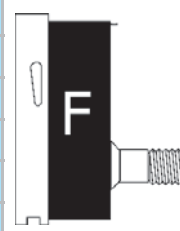
Manomètre dia. 40mm. Raccord 1/8" Gaz vertical - Type D.

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



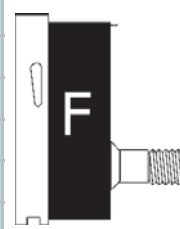
Manomètre dia. 50mm. Raccord 1/4" Gaz vertical - Type D.

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



MANOMETRES PROFESSIONNELS INOX SECS dia. 63mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Boîtier acier inox sec, diamètre 63mm.
Classe 1,6.
Élément 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			
		100	G		12 = 1/2"	

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

MANOMETRES PROFESSIONNELS INOX SECS dia. 100mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Boîtier acier inox sec, diamètre 100mm.

Classe 1,6.

Élément sensible en laiton.

Raccord 1/2" Gaz.

Conforme à la norme européenne EN 837.



CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

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

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

MANOMETRE SUR SEPARATEURS SYNTHETIQUES.

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.

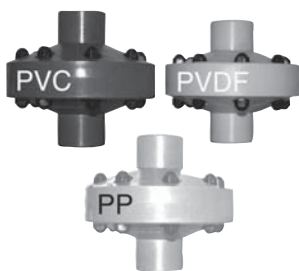
Idéal sur les installations de traitement des eaux,
de traitement de surface et sur tous les types de tuyauteries
en matériaux synthétiques.



Montage manomètre MAIRIX 63 & 100mm sur séparateur synthétique.

		Raccord process	1/4" Gaz Femelle.	1/2" Gaz Femelle.
ECHELLE	MATERIE	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.





LES CONVERTISSEURS I/P.

- ↓ Une technologie de pointe.
- ↓ Version avec ou sans référence.
- ↓ Signal courant ou tension.
- ↓ Protection contre les chocs et les vibrations.
- ↓ Montage direct ou sur pipe
- ↓ Montage en rack de distribution ou sur panneau.
- ↓ Atex cenelec.
- ↓ Disponibles sur stock.

DEMANDEZ LE VOTRE !

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.				
Raccord process.	Manomètre dia : 63mm.		Manomètre dia : 100mm.	
	1/4" Gaz mâle.	1/4" Npt mâle.	1/2" Gaz mâle.	1/2" Npt mâle.
ECHELLE.				
Référence.				
-1 / 0 bar	MNMSMB614GV01	MNMSMB614NV01	MNMSMB612GV01	MNMSMB612NV01
-1 /+3 bar	MNMSMB614GV03	MNMSMB614NV03	MNMSMB612GV03	MNMSMB612NV03
-1/+5 bar	MNMSMB614GV05	MNMSMB614NV05	MNMSMB612GV05	MNMSMB612NV05
-1/+9 bar	MNMSMB614GV09	MNMSMB614NV09	MNMSMB612GV09	MNMSMB612NV09
-1/+15 bar	MNMSMB614GV15	MNMSMB614NV15	MNMSMB612GV15	MNMSMB612NV15
-1/+24 bar	MNMSMB614GV24	MNMSMB614NV24	MNMSMB612GV24	MNMSMB612NV24
0/1 bar	MNMSMB614G001	MNMSMB614N001	MNMSMB612G001	MNMSMB612N001
0/2,5 bar	MNMSMB614G002.5	MNMSMB614N002.5	MNMSMB612G002.5	MNMSMB612N002.5
0/4 bar	MNMSMB614G004	MNMSMB614N004	MNMSMB612G004	MNMSMB612N004
0/6 bar	MNMSMB614G006	MNMSMB614N006	MNMSMB612G006	MNMSMB612N006
0/10 bar	MNMSMB614G010	MNMSMB614N010	MNMSMB612G010	MNMSMB612N010
0/16 bar	MNMSMB614G016	MNMSMB614N016	MNMSMB612G016	MNMSMB612N016
0/25 bar	MNMSMB614G025	MNMSMB614N025	MNMSMB612G025	MNMSMB612N025
0/40 bar	MNMSMB614G040	MNMSMB614N040	MNMSMB612G040	MNMSMB612N040
0/60 bar	MNMSMB614G060	MNMSMB614N060	MNMSMB612G060	MNMSMB612N060
0/100 bar	MNMSMB614G100	MNMSMB614N100	MNMSMB612G100	MNMSMB612N100
0/160 bar	MNMSMB614G160	MNMSMB614N160	MNMSMB612G160	MNMSMB612N160
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.					
ECHELLE.	Filetage mâle.				
	12G = 1/2" Gaz	34G = 3/4" Gaz	10G = 1" Gaz	1DG = 1"1/2 Gaz	20G = 2" Gaz
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 Ptfé.

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.

Étalonnages raccordés COFRAC de -1 à +1000 bar, étalonnage barométrique.

Montage manomètre MAIRIX 100 sur séparateur inox à insertion pour pâtes et pulvérulents.		
INOX.	Séparateur 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
Remplissage huile standard.	Options.	Certificat d'étalonnage raccordé COFRAC.
		Aiguille suiveuse ou aiguille d'index.
		Remplissage huile fluorée.
		Remplissage huile alimentaire.

DISPONIBLES EN STOCK.

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 contrôle 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.

MANOMETRES SUR SEPARATEURS BASSE PRESSION.

DEFINITIONS ET UTILISATION :

Construction du séparateur et de la flasque inférieure en acier inox, joint Ptfé.

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.

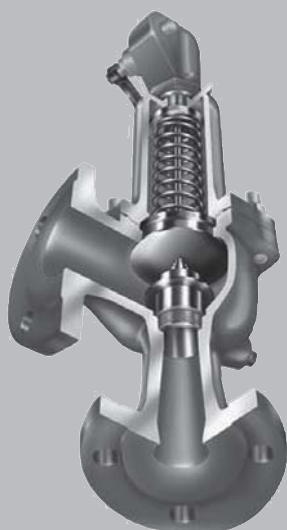
Capillaires INOX.

Étalonnages 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, ...)



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.

MANOMETRES SUR SEPARATEURS INDUSTRIELS.

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.

Étalonnages 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).

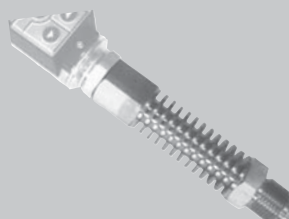
ECHELLE.	1/2" Gaz femelle.	1/2" Gaz mâle.	1/2" Npt mâle.	
	-1 / 0 bar	MAIRIX100DDSDMA12FV01	MAIRIX100DDSDMA12GV01	MAIRIX100DDSDMA12NV01
-1 / +1,5 bar	MAIRIX100DDSDMA12GV01,5	MAIRIX100DDSDMA12GV01,5	MAIRIX100DDSDMA12NV01,5	
-1 / +3 bar	MAIRIX100DDSDMA12GV03	MAIRIX100DDSDMA12GV03	MAIRIX100DDSDMA12NV03	
-1 / +5 bar	MAIRIX100DDSDMA12GV05	MAIRIX100DDSDMA12GV05	MAIRIX100DDSDMA12NV05	
-1 / +9 bar	MAIRIX100DDSDMA12GV09	MAIRIX100DDSDMA12GV09	MAIRIX100DDSDMA12NV09	
-1 / +15 bar	MAIRIX100DDSDMA12GV15	MAIRIX100DDSDMA12GV15	MAIRIX100DDSDMA12NV15	
-1/24 bar	MAIRIX100DDSDMA12GV24	MAIRIX100DDSDMA12GV24	MAIRIX100DDSDMA12NV24	
0/1 bar	MAIRIX100DDSDMA12G001	MAIRIX100DDSDMA12G001	MAIRIX100DDSDMA12N001	
0/2,5 bar	MAIRIX100DDSDMA12G002,5	MAIRIX100DDSDMA12FG002,5	MAIRIX100DDSDMA12FG002,5	
0/4 bar	MAIRIX100DDSDMA12G004	MAIRIX100DDSDMA12FG004	MAIRIX100DDSDMA12FG004	
0/6 bar	MAIRIX100DDSDMA12G006	MAIRIX100DDSDMA12FG006	MAIRIX100DDSDMA12FG006	
0/10 bar	MAIRIX100DDSDMA12G010	MAIRIX100DDSDMA12FG010	MAIRIX100DDSDMA12FG010	
0/16 bar	MAIRIX100DDSDMA12G016	MAIRIX100DDSDMA12FG016	MAIRIX100DDSDMA12FG016	
0/25 bar	MAIRIX100DDSDMA12G025	MAIRIX100DDSDMA12FG025	MAIRIX100DDSDMA12FG025	
0/40 bar	MAIRIX100DDSDMA12G040	MAIRIX100DDSDMA12FG040	MAIRIX100DDSDMA12FG040	
0/60 bar	MAIRIX100DDSDMA12G060	MAIRIX100DDSDMA12FG060	MAIRIX100DDSDMA12FG060	
0/100 bar	MAIRIX100DDSDMA12G100	MAIRIX100DDSDMA12FG100	MAIRIX100DDSDMA12FG100	
0/160 bar	MAIRIX100DDSDMA12G160	MAIRIX100DDSDMA12FG160	MAIRIX100DDSDMA12FG160	
0/250 bar	MAIRIX100DDSDMA12G250	MAIRIX100DDSDMA12FG250	MAIRIX100DDSDMA12FG250	
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.



MANOMETRES SUR SEPARATEURS INDUSTRIELS A BRIDE.

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	MAIRIX100DDDSBR025V01	MAIRIX100DDDSBR040V01	MAIRIX100DDDSBR050V01
	-1 / +1,5 bar	MAIRIX100DDDSBR025V01,5	MAIRIX100DDDSBR040V01,5	MAIRIX100DDDSBR050V01,5
	-1 / +3 bar	MAIRIX100DDDSBR025V03	MAIRIX100DDDSBR040V03	MAIRIX100DDDSBR050V03
	-1 / +5 bar	MAIRIX100DDDSBR025V05	MAIRIX100DDDSBR040V05	MAIRIX100DDDSBR050V05
	-1 / +9 bar	MAIRIX100DDDSBR025V09	MAIRIX100DDDSBR040V09	MAIRIX100DDDSBR050V09
	-1 / +15 bar	MAIRIX100DDDSBR025V15	MAIRIX100DDDSBR040V15	MAIRIX100DDDSBR050V15
	-1 / +24 bar	MAIRIX100DDDSBR025V24	MAIRIX100DDDSBR040V24	MAIRIX100DDDSBR050V24
	0/0,6 bar	MAIRIX100DDDSBR025M600	MAIRIX100DDDSBR040M600	MAIRIX100DDDSBR050M600
	0/1 bar	MAIRIX100DDDSBR025001	MAIRIX100DDDSBR040001	MAIRIX100DDDSBR050001
	0/2,5 bar	MAIRIX100DDDSBR025002,5	MAIRIX100DDDSBR040G002,5	MAIRIX100DDDSBR050G002,5
	0/4 bar	MAIRIX100DDDSBR025004	MAIRIX100DDDSBR040G004	MAIRIX100DDDSBR050G004
	0/6 bar	MAIRIX100DDDSBR025006	MAIRIX100DDDSBR040G006	MAIRIX100DDDSBR050G006
	0/10 bar	MAIRIX100DDDSBR025010	MAIRIX100DDDSBR040G010	MAIRIX100DDDSBR050G010
	0/16 bar	MAIRIX100DDDSBR025016	MAIRIX100DDDSBR040G016	MAIRIX100DDDSBR050G016
	0/25 bar	MAIRIX100DDDSBR025025	MAIRIX100DDDSBR040G025	MAIRIX100DDDSBR050G025
	0/40 bar	MAIRIX100DDDSBR025040	MAIRIX100DDDSBR040G040	MAIRIX100DDDSBR050G040
	0/60 bar	MAIRIX100DDDSBR025060	MAIRIX100DDDSBR040G060	-
	0/100 bar	MAIRIX100DDDSBR025100	MAIRIX100DDDSBR040G100	-
0/160 bar	-	MAIRIX100DDDSBR040G160	-	
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	-	-	MAIRIX100DDDSBR125M020
	0/40 mbar	-	MAIRIX100DDDSBR100M060	MAIRIX100DDDSBR125M040
	0/60 mbar	MAIRIX100DDDSBR080M060	MAIRIX100DDDSBR100M060	MAIRIX100DDDSBR125M060
	0/100 mbar	MAIRIX100DDDSBR080M100	MAIRIX100DDDSBR100M100	MAIRIX100DDDSBR125M100
	0/160 mbar	MAIRIX100DDDSBR080M160	MAIRIX100DDDSBR100M160	MAIRIX100DDDSBR125M160
	0/250 mbar	MAIRIX100DDDSBR080M250	MAIRIX100DDDSBR100M250	MAIRIX100DDDSBR125M250
	0/400 mbar	MAIRIX100DDDSBR080M400	MAIRIX100DDDSBR100M400	MAIRIX100DDDSBR125M400
	0/600 mbar	MAIRIX100DDDSBR080M600	MAIRIX100DDDSBR100M600	MAIRIX100DDDSBR125M600
	-25/0 mbar	-	-	MAIRIX100DDDSBR125MV025
	-40/0 mbar	-	MAIRIX100DDDSBR100MV040	MAIRIX100DDDSBR125MV040
	-60/0 mbar	MAIRIX100DDDSBR080MV060	MAIRIX100DDDSBR100MV060	MAIRIX100DDDSBR125MV060
	-100/0 mbar	MAIRIX100DDDSBR080MV100	MAIRIX100DDDSBR100MV100	MAIRIX100DDDSBR125MV100
	-160/0 mbar	MAIRIX100DDDSBR080MV160	MAIRIX100DDDSBR100MV160	MAIRIX100DDDSBR125MV160
	-250/0 mbar	MAIRIX100DDDSBR080MV250	MAIRIX100DDDSBR100MV250	MAIRIX100DDDSBR125MV250
	-400/0 mbar	MAIRIX100DDDSBR080MV400	MAIRIX100DDDSBR100MV400	MAIRIX100DDDSBR125MV400
	-600/0 mbar	MAIRIX100DDDSBR080MV600	MAIRIX100DDDSBR100MV600	MAIRIX100DDDSBR125MV600
	0/1 bar	MAIRIX100DDDSBR0800001	MAIRIX100DDDSBR1000001	MAIRIX100DDDSBR1250001
	0/1,6 bar	MAIRIX100DDDSBR0800001,6	MAIRIX100DDDSBR1000001,6	MAIRIX100DDDSBR1250001,6
0/2,5 bar	MAIRIX100DDDSBR0800002,5	MAIRIX100DDDSBR1000002,5	MAIRIX100DDDSBR1250002,5	
0/4 bar	MAIRIX100DDDSBR1250004	-	-	
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 revêtu inox de 1 à 15 mètres	Inox revêtu 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, ...)

METROLOGIE DE LA PRESSION.

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.

Le constat de Vérification :

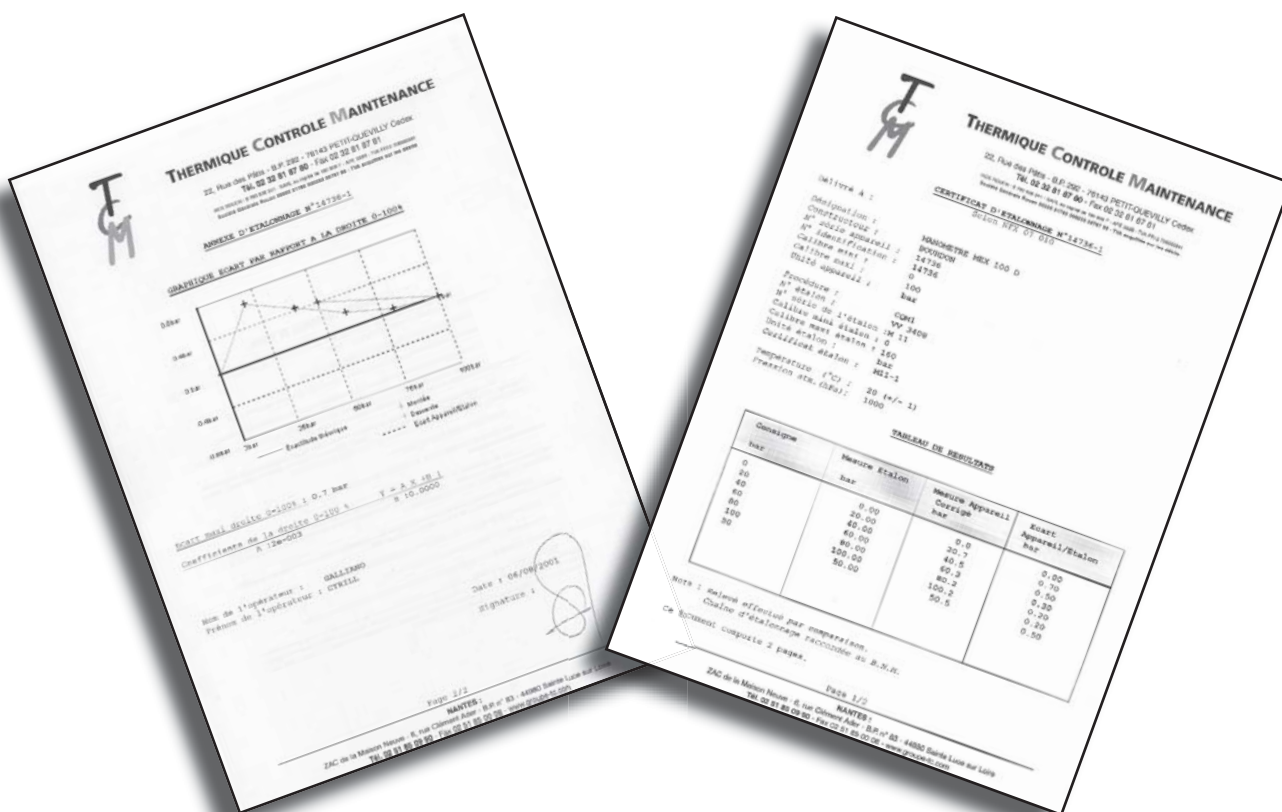
Selon NF N 07-011.

Il garantit que l'instrument, après vérification et suivant une procédure précise prenant en compte l'utilisation de matériels raccordés aux étalons nationaux, est conforme 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".

MANOMETRES INOX SUR SEPARATEURS CLAMP ALIMENTAIRES.

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.

Joint EPDM (en option FPM, silicone, PTFE, ...).

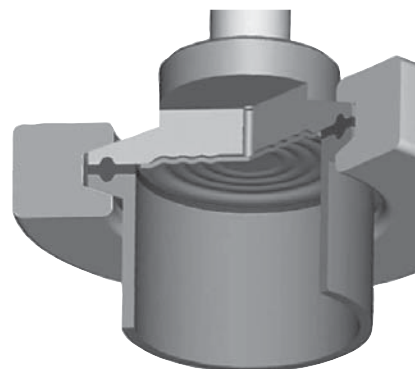
Membrane rugosité $\leq 0,8\mu$.

Compatible NEP/SEP.

Température d'utilisation sur fluide de -20°C à $+100^{\circ}\text{C}$, ambiance -10 à $+50^{\circ}\text{C}$.

(Autres températures d'utilisation sur demande).

En conformité avec les recommandations FDA.



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	MAIRIX63DCL3802.5
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, ...)

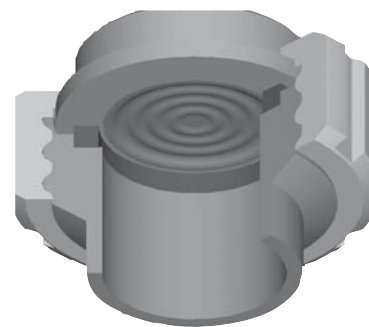
Montage horizontal sans délai supplémentaire.

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

MANOMETRES INOX SUR SEPARATEURS SMS ALIMENTAIRES.

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 $\leq 0,8\mu$.
 Compatible NEP/SEP.
 Température d'utilisation sur fluide de -20°C à $+100^{\circ}\text{C}$, ambiance -10 à $+50^{\circ}\text{C}$.
 (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.



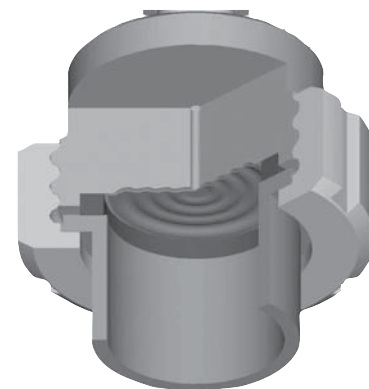
Montage manomètre vertical diamètre 100mm tout inox sur séparateur SMS flasque lisse.			
	ECHELLE.	Manomètre diamètre 100mm sur SMS 38.	Manomètre diamètre 100mm sur SMS 51.
	-1/1,5 bar	MAIRIX100DSMSL38V01	MAIRIX100DSMSL51V01
	-1/3 bar	MAIRIX100DSMSL38V03	MAIRIX100DSMSL51V03
	-1/5 bar	MAIRIX100DSMSL38V05	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 $\leq 0,8\mu$.
 Compatible NEP/SEP.
 Température d'utilisation sur fluide de -20°C à $+100^{\circ}\text{C}$, ambiance -10 à $+50^{\circ}\text{C}$.
 (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 fileté.			
	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.

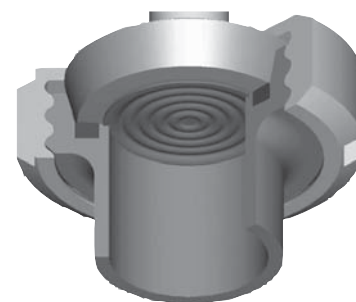
Montage horizontal sans délai supplémentaire.

COM48P01_1H1-1V2.00

MANOMETRES INOX SUR SEPARATEURS DIN ALIMENTAIRES.

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

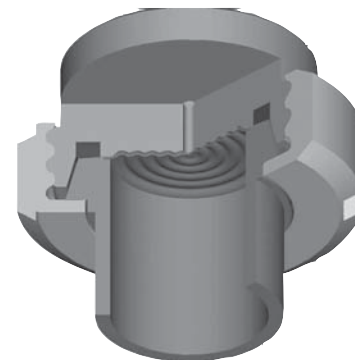
Huile de remplissage neutre et alimentaire. Remplissage standard conforme aux prescriptions FDA.

DISPONIBLES EN STOCK.

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

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 fileté.



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



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.

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.

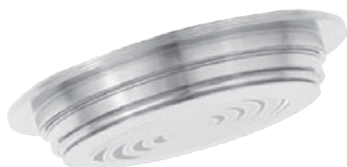
SEPARATEURS ALIMENTAIRES APV - IDF - VARIVENT..

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 $\leq 0,8\mu$.
Compatible NEP/SEP.
En conformité avec les recommandations FDA.
Certification 3A.
Température d'utilisation sur fluide de -20°C à $+100^{\circ}\text{C}$, ambiance -10 à $+50^{\circ}\text{C}$.
MONTAGE SUR COMMANDE UNIQUEMENT.

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE.

DS	TYPE	Raccordement	ECHELLE
Séparateur alimentaire	HOM = Homogénéisateur SMF = SMS flasque fileté SML = SMS flasque lisse DINF = DIN flasque fileté 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 fileté	1/2G = 1/2" Gaz 1/2N = 1/2"Npt 1G = 1"Gaz 1N = 1"Npt 11/2G = 1"1/2 Gaz 11/2N = 1"1/2 Npt 2G = 2" Gaz 2N = 2" Npt	Voir tableau



DSVAR raccord instrument 1/2" Gaz.

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

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

VARIVENT.

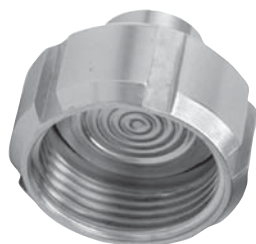


DSIDF raccord instrument 1/2" Gaz.

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

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

IDF.



DSRJT raccord instrument 1/2" Gaz.

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

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

RTJ.



DSISL raccord instrument 1/2" Gaz.

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

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

APV ISS
lisse.



DSISF raccord instrument 1/2" Gaz.

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

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

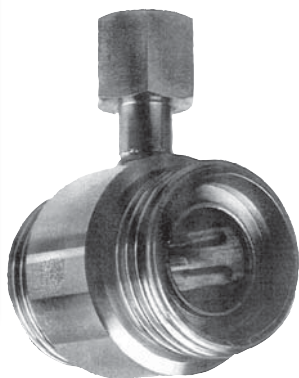
APV ISS
fileté.

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

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



SEPARATEURS POUR HOMOGENEISATEUR.

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.

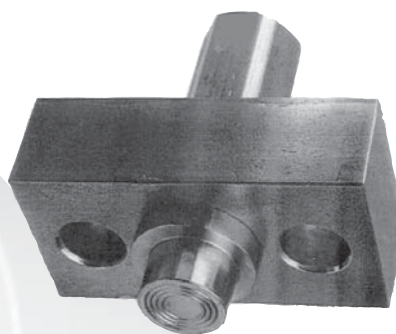
Autres raccords disponibles.

Membrane rugosité $\leq 0,8\mu$

En conformité avec les recommandations FDA.

Certification 3A.

Pression de 100 à 600 bar.

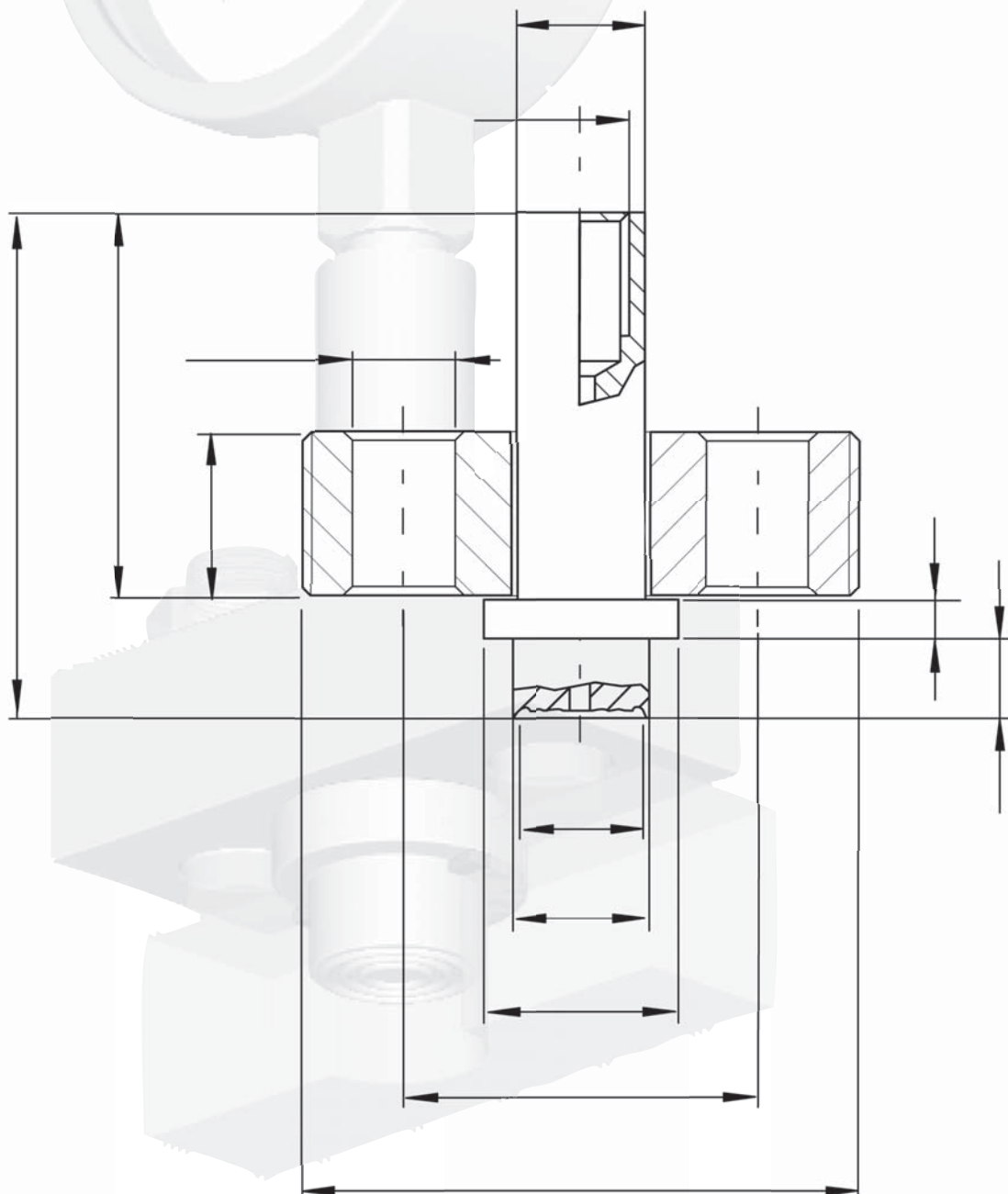


Le séparateur monobloc pour homogénéisateur est disponible dans de très nombreuses variantes. Il n'existe aucun standard. Pour les systèmes neufs un modèle d'une grande qualité a été défini par nos soins. Pour les réparation et afin d'offrir une souplesse et une réactivité importante nous fabriquons à la demande un séparateur IDENTIQUE à celui qui équipe votre installation. Pour ces raisons nous ne stockons pas de modèle pré-monté.

Le schéma 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.



MAINTENANCE ET REPARATION DE SEPARATEURS.

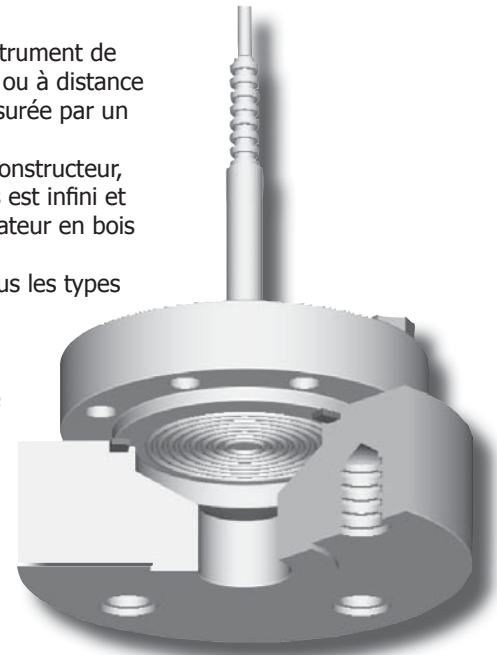
Le séparateur est un composant de la mesure de pression dont le rôle est d'isoler l'instrument de mesure du fluide sur lequel il doit travailler. Le mesureur peut être monté directement ou à distance via un capillaire. La liaison entre la membrane d'isolement et l'élément sensible est assurée par un 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 compte. 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 sûrement 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.

