

2023



VOTRE SPÉCIALISTE DES APPAREILS DE MESURE

MANOMÈTRES
THERMOMÈTRES
INSTRUMENTATION





Nos valeurs

Professionalisme

Réactivité

Flexibilité

Esprit d'équipe

Les **+** **MTD**
Votre partenaire stockiste

PRODUITS



Sur-mesure



Personnalisation (logo, nom, coloris)



Stock permanent



Disponibilité



Gammes étendues

PERFORMANCES



Excellent rapport qualité/prix



Livraison en 24/48h selon le stock



Pas de minimum de commande

Vos impératifs sont notre priorité

Depuis 1996, nous proposons des gammes très complètes et qualitatives d'instruments de mesure de pression et de température. Grâce à nos compétences et à un stock permanent, nous sommes devenus une référence pour les distributeurs, revendeurs et intégrateurs au service de secteurs d'activité diversifiés et exigeants :

- Air comprimé
- Bâtiments, TP
- Chauffage, sanitaire
- Arrosage, irrigation
- Chimie, pétrochimie
- Hydraulique, pneumatique
- Fourniture industrielle
- Industrie alimentaire, pharmaceutique
- Laboratoire

Dynamique, efficace, notre équipe à taille humaine est toujours à votre écoute. Sur le marché de la manométrie, thermométrie et instrumentation, elle répond avec pertinence aux besoins d'une clientèle répartie sur l'ensemble de la France.

SERVICES



Équipe expérimentée



Suivi personnalisé avec un interlocuteur unique



Laboratoire



Certificat de conformité, d'épreuve, d'étalonnage



Montage

Contactez-nous

MTD

ZI la Chaudanne
Rue de l'industrie
CS 90039 ALBENS
73410 ENTRELACS

Tel +33 (0)4 79 63 86 50

Fax : +33 (0)4 79 34 18 39

Mail : mtd@adgvalve.com

www.mtd-mesures.fr

DES PRODUITS ADAPTÉS À CHAQUE ACTIVITÉ



Sur-mesure, le service qui vous est propre

Grâce aux combinaisons multiples, personnalisez vos choix et créez les **solutions** qui répondront toujours à vos besoins.

+ d'informations p.30

ou téléchargez en ligne
le PDF d'information

COMPOSEZ

VOTRE INSTRUMENT DE MESURE

(matière, style et diamètre du boîtier, raccord, unité, étendue et précision de mesure ...)

VOTRE CADRAN

(couleur cadran et aiguille, logo,...)

Commandez, Groupez, Gagnez...



**Manomètres, Thermomètres
et Instrumentation**



ROBINETTERIE ET RACCORDS

Bénéficiez d'un groupage de marchandises
POUR UN SEUL FRAIS DE TRANSPORT

 **04. 79. 63. 86. 50**



01

MANOMÈTRES

- 7 Manomètre boîtier abs
- 11 Manomètre boîtier acier
- 12 Manomètre pour vapeur
- 15 Manomètre boîtier inox
- 24 Manomètre à échelle dilatée
- 25 Manomètre tout inox
- 31 Manomètre à contact électrique
- 33 Manomètre avec séparateur
- 40 Manomètre différentiel
- 41 Manomètre à capsule
- 43 Manomètre haute pression
- 44 Manomètre de vérification
- 45 Manomètre numérique
- 47 Thermo-manomètre
- 48 Kit de prise de pression
- 49 Accessoires pour manomètre
- 56 Manifold



02

THERMOMÈTRES

- 59 Thermomètre industriel
- 61 Thermomètre bimétallique
- 63 Thermomètre à dilatation de gaz
- 65 Sonde PT100



03

INSTRUMENTATION

- 69 Pressostat réglable
- 71 Pressostat à différentiel réglable
- 72 Thermostat bimétallique
- 73 Débitmètre
- 75 Indicateur visuel de débit
- 76 Flussostat
- 77 Transmetteur de pression
- 79 Soupape





Manomètres

MANOMÈTRE BOÎTIER ABS	P.7
MANOMÈTRE BOÎTER ACIER	P.11
MANOMÈTRE POUR VAPEUR	P.12
MANOMÈTRE BOÎTIER INOX	P.15
MANOMÈTRE À ÉCHELLE DILATÉE	P.24
MANOMÈTRE TOUT INOX	P.25
MANOMÈTRE À CONTACT ÉLECTRIQUE	P.31
MANOMÈTRE AVEC SÉPARATEUR	P.33
MANOMÈTRE DIFFÉRENTIEL	P.40
MANOMÈTRE À CAPSULE	P.41
MANOMÈTRE HAUTE PRESSION	P.43
MANOMÈTRE DE VÉRIFICATION	P.44
MANOMÈTRE NUMÉRIQUE	P.45
THERMO-MANOMÈTRE	P.47
KIT DE PRISE DE PRESSION	P.48
ACCESSOIRES POUR MANOMÈTRE	P.49
MANIFOLD	P.56

01



MANOMÈTRE BOÎTIER ABS - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : ABS
 Vitre : Méthacrylate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/8" G conique laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M40VP



M50VP1



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/8" G	
	Ø 40 MM	Ø 50 MM
-1 + 0 bar	M40VP-1+0	M50VP1-1+0
0 + 1 bar	M40VP-1	M50VP1-1
0 + 1,6 bar	M40VP-1,6	M50VP1-1,6
0 + 2,5 bar	M40VP-2,5	M50VP1-2,5
0 + 4 bar	M40VP-4	M50VP1-4
0 + 6 bar	M40VP-6	M50VP1-6
0 + 10 bar	M40VP-10	M50VP1-10
0 + 12 bar	M40VP-12	M50VP1-12
0 + 16 bar	M40VP-16	M50VP1-16
0 + 25 bar	M40VP-25	M50VP1-25
0 + 40 bar	M40VP-40	M50VP1-40
0 + 60 bar	M40VP-60	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : ABS
 Vitre : Méthacrylate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G conique laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M50VP



M63VP



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/4" G	
	Ø 50 MM	Ø 63 MM
-1 + 0 bar	M50VP-1+0	M63VP-1+0
0 + 1 bar	M50VP-1	M63VP-1
0 + 1,6 bar	M50VP-1,6	M63VP-1,6
0 + 2,5 bar	M50VP-2,5	M63VP-2,5
0 + 4 bar	M50VP-4	M63VP-4
0 + 6 bar	M50VP-6	M63VP-6
0 + 10 bar	M50VP-10	M63VP-10
0 + 12 bar	M50VP-12	M63VP-12
0 + 16 bar	M50VP-16	M63VP-16
0 + 25 bar	M50VP-25	M63VP-25
0 + 40 bar	M50VP-40	M63VP-40
0 + 60 bar	M50VP-60	M63VP-60
0 + 100 bar	M50VP-100	M63VP-100
0 + 160 bar	M50VP-160	M63VP-160
0 + 250 bar	M50VP-250	M63VP-250
0 + 315 bar	M50VP-315	M63VP-315



MANOMÈTRE BOÎTIER ABS - AXIAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : ABS
 Vitre : Méthacrylate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/8" G conique laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M40AP



M50AP1



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/8" G	
	Ø 40 MM	Ø 50 MM
-1 + 0 bar	M40AP-1+0	M50AP1-1+0
0 + 1 bar	M40AP-1	M50AP1-1
0 + 1,6 bar	M40AP-1,6	M50AP1-1,6
0 + 2,5 bar	M40AP-2,5	M50AP1-2,5
0 + 4 bar	M40AP-4	M50AP1-4
0 + 6 bar	M40AP-6	M50AP1-6
0 + 10 bar	M40AP-10	M50AP1-10
0 + 12 bar	M40AP-12	M50AP1-12
0 + 16 bar	M40AP-16	M50AP1-16
0 + 25 bar	M40AP-25	M50AP1-25
0 + 40 bar	M40AP-40	M50AP1-40
0 + 60 bar	M40AP-60	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : ABS
 Vitre : Méthacrylate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G conique laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M50AP



M63AP



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/4" G	
	Ø 50 MM	Ø 63 MM
-1 + 0 bar	M50AP-1+0	M63AP-1+0
0 + 1 bar	M50AP-1	M63AP-1
0 + 1,6 bar	M50AP-1,6	M63AP-1,6
0 + 2,5 bar	M50AP-2,5	M63AP-2,5
0 + 4 bar	M50AP-4	M63AP-4
0 + 6 bar	M50AP-6	M63AP-6
0 + 10 bar	M50AP-10	M63AP-10
0 + 12 bar	M50AP-12	M63AP-12
0 + 16 bar	M50AP-16	M63AP-16
0 + 25 bar	M50AP-25	M63AP-25
0 + 40 bar	M50AP-40	M63AP-40
0 + 60 bar	M50AP-60	M63AP-60
0 + 100 bar	M50AP-100	M63AP-100
0 + 160 bar	M50AP-160	M63AP-160
0 + 250 bar	M50AP-250	M63AP-250
0 + 315 bar	M50AP-315	M63AP-315



MANOMÈTRE BOÎTIER ACIER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø40 - Acier noir
 Vitre : Verre
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/8" G conique laiton - Axial

Mécanisme : Tube de bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Simple graduation : BAR
 T° maxi process : 60°C

M40AMV



ÉTENDUE DE MESURE		Ø40 - RACCORD AXIAL 1/8" G
0 + 4	bar	M40AMV-4
0 + 6	bar	M40AMV-6
0 + 10	bar	M40AMV-10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø40, Ø50 - Acier noir
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : Ø40 : 1/8" G conique laiton
 Ø50 : 1/4" G conique laiton

Mécanisme : Tube de bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M40AME



M50AME



ÉTENDUE DE MESURE	POUR MONTAGE EN FAÇADE - ÉTRIER INTÉGRÉ	
	Ø40 RACCORD AXIAL 1/8" G	Ø50 RACCORD AXIAL 1/4" G
0 + 6 bar	M40AME-6	M50AME-6
0 + 10 bar	M40AME-10	M50AME-10
0 + 16 bar	M40AME-16	M50AME-16
0 + 25 bar	M40AME-25	M50AME-25



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Acier noir
 Vitre : Verre
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/2" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Simple graduation : BAR
 T° maxi process : 180 °C

M100VVM



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/2" G
-1 + 0 bar	M100VVM-1+0
0 + 1,6 bar	M100VVM-1,6
0 + 2,5 bar	M100VVM-2,5
0 + 4 bar	M100VVM-4
0 + 6 bar	M100VVM-6
0 + 10 bar	M100VVM-10
0 + 16 bar	M100VVM-16
0 + 25 bar	M100VVM-25
0 + 40 bar	M100VVM-40



MANOMÈTRE BOÎTIER ACIER - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Acier noir
 Vitre : Verre
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/2" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M80VM



M100VM



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/2" G	
	Ø 80 MM	Ø 100 MM
-1 + 0 bar	M80VM-1+0	M100VM-1+0
-1 + 3 bar	M80VM-1+3	M100VM-1+3
0 + 1 bar	M80VM-1	M100VM-1
0 + 1,6 bar	M80VM-1,6	M100VM-1,6
0 + 2,5 bar	M80VM-2,5	M100VM-2,5
0 + 4 bar	M80VM-4	M100VM-4
0 + 6 bar	M80VM-6	M100VM-6
0 + 10 bar	M80VM-10	M100VM-10
0 + 16 bar	M80VM-16	M100VM-16
0 + 25 bar	M80VM-25	M100VM-25
0 + 40 bar	M80VM-40	M100VM-40
0 + 60 bar	M80VM-60	M100VM-60
0 + 100 bar	M80VM-100	M100VM-100
0 + 160 bar	M80VM-160	M100VM-160
0 + 250 bar	M80VM-250	M100VM-250



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Acier noir
 Vitre : Verre
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/2" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 54
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M80AM



M100AM



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/2" G	
	Ø 80 MM	Ø 100 MM
-1 + 0 bar	M80AM-1+0	M100AM-1+0
-1 + 3 bar	M80AM-1+3	M100AM-1+3
0 + 1 bar	M80AM-1	M100AM-1
0 + 1,6 bar	M80AM-1,6	M100AM-1,6
0 + 2,5 bar	M80AM-2,5	M100AM-2,5
0 + 4 bar	M80AM-4	M100AM-4
0 + 6 bar	M80AM-6	M100AM-6
0 + 10 bar	M80AM-10	M100AM-10
0 + 16 bar	M80AM-16	M100AM-16
0 + 25 bar	M80AM-25	M100AM-25
0 + 40 bar	M80AM-40	M100AM-40
0 + 60 bar	M80AM-60	M100AM-60
0 + 100 bar	M80AM-100	M100AM-100
0 + 160 bar	M80AM-160	M100AM-160
0 + 250 bar	M80AM-250	M100AM-250



MANOMÈTRE BOÎTIER INOX - Ø40 - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø40 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/8" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M40VIR

MG40VI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/8" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M40VIR-1+0	MG40VI-1+0
0 + 1 bar	M40VIR-1	MG40VI-1
0 + 1,6 bar	M40VIR-1,6	MG40VI-1,6
0 + 2,5 bar	M40VIR-2,5	MG40VI-2,5
0 + 4 bar	M40VIR-4	MG40VI-4
0 + 6 bar	M40VIR-6	MG40VI-6
0 + 10 bar	M40VIR-10	MG40VI-10
0 + 12 bar	M40VIR-12	MG40VI-12
0 + 16 bar	M40VIR-16	MG40VI-16
0 + 25 bar	M40VIR-25	MG40VI-25
0 + 40 bar	M40VIR-40	MG40VI-40
0 + 60 bar	M40VIR-60	MG40VI-60
0 + 100 bar	M40VIR-100	MG40VI-100
0 + 160 bar	M40VIR-160	MG40VI-160
0 + 250 bar	M40VIR-250	MG40VI-250



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø40 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/8" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M40AIR



MG40AI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/8" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M40AIR-1+0	MG40AI-1+0
0 + 1 bar	M40AIR-1	MG40AI-1
0 + 1,6 bar	M40AIR-1,6	MG40AI-1,6
0 + 2,5 bar	M40AIR-2,5	MG40AI-2,5
0 + 4 bar	M40AIR-4	MG40AI-4
0 + 6 bar	M40AIR-6	MG40AI-6
0 + 10 bar	M40AIR-10	MG40AI-10
0 + 12 bar	M40AIR-12	MG40AI-12
0 + 16 bar	M40AIR-16	MG40AI-16
0 + 25 bar	M40AIR-25	MG40AI-25
0 + 40 bar	M40AIR-40	MG40AI-40
0 + 60 bar	M40AIR-60	MG40AI-60
0 + 100 bar	M40AIR-100	MG40AI-100
0 + 160 bar	M40AIR-160	MG40AI-160
0 + 250 bar	M40AIR-250	MG40AI-250



MANOMÈTRE BOÎTIER INOX - Ø50 - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø50 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M50VI



MG50VI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/4" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M50VI-1+0	MG50VI-1+0
0 + 1 bar	M50VI-1	MG50VI-1
0 + 1,6 bar	M50VI-1,6	MG50VI-1,6
0 + 2,5 bar	M50VI-2,5	MG50VI-2,5
0 + 4 bar	M50VI-4	MG50VI-4
0 + 6 bar	M50VI-6	MG50VI-6
0 + 10 bar	M50VI-10	MG50VI-10
0 + 16 bar	M50VI-16	MG50VI-16
0 + 25 bar	M50VI-25	MG50VI-25
0 + 40 bar	M50VI-40	MG50VI-40
0 + 60 bar	M50VI-60	MG50VI-60
0 + 100 bar	M50VI-100	MG50VI-100
0 + 160 bar	M50VI-160	MG50VI-160
0 + 250 bar	M50VI-250	MG50VI-250



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø50 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M50AI



MG50AI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/4" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M50AI-1+0	MG50AI-1+0
0 + 1 bar	M50AI-1	MG50AI-1
0 + 1,6 bar	M50AI-1,6	MG50AI-1,6
0 + 2,5 bar	M50AI-2,5	MG50AI-2,5
0 + 4 bar	M50AI-4	MG50AI-4
0 + 6 bar	M50AI-6	MG50AI-6
0 + 10 bar	M50AI-10	MG50AI-10
0 + 16 bar	M50AI-16	MG50AI-16
0 + 25 bar	M50AI-25	MG50AI-25
0 + 40 bar	M50AI-40	MG50AI-40
0 + 60 bar	M50AI-60	MG50AI-60
0 + 100 bar	M50AI-100	MG50AI-100
0 + 160 bar	M50AI-160	MG50AI-160
0 + 250 bar	M50AI-250	MG50AI-250



MANOMÈTRE BOÎTIER INOX - Ø63 - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø63 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M63VI



MG63VI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/4" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M63VI-1+0	MG63VI-1+0
-1 + 1,5 bar	M63VI-1+1,5	MG63VI-1+1,5
-1 + 3 bar	M63VI-1+3	MG63VI-1+3
-1 + 5 bar	M63VI-1+5	MG63VI-1+5
-1 + 9 bar	M63VI-1+9	MG63VI-1+9
-1 + 15 bar	M63VI-1+15	MG63VI-1+15
0 + 0,6 bar	M63VI-0.6	MG63VI-0.6
0 + 1 bar	M63VI-1	MG63VI-1
0 + 1,6 bar	M63VI-1,6	MG63VI-1,6
0 + 2,5 bar	M63VI-2,5	MG63VI-2,5
0 + 4 bar	M63VI-4	MG63VI-4
0 + 6 bar	M63VI-6	MG63VI-6
0 + 10 bar	M63VI-10	MG63VI-10
0 + 16 bar	M63VI-16	MG63VI-16
0 + 25 bar	M63VI-25	MG63VI-25
0 + 40 bar	M63VI-40	MG63VI-40
0 + 60 bar	M63VI-60	MG63VI-60
0 + 100 bar	M63VI-100	MG63VI-100
0 + 160 bar	M63VI-160	MG63VI-160
0 + 250 bar	M63VI-250	MG63VI-250
0 + 400 bar	M63VI-400	MG63VI-400
0 + 600 bar	M63VI-600	MG63VI-600





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø63 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M63AI



MG63AI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/4" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M63AI-1+0	MG63AI-1+0
-1 + 1,5 bar	M63AI-1+1,5	MG63AI-1+1,5
-1 + 3 bar	M63AI-1+3	MG63AI-1+3
-1 + 5 bar	M63AI-1+5	MG63AI-1+5
-1 + 9 bar	M63AI-1+9	MG63AI-1+9
-1 + 15 bar	M63AI-1+15	MG63AI-1+15
0 + 0,6 bar	M63AI-0.6	MG63AI-0.6
0 + 1 bar	M63AI-1	MG63AI-1
0 + 1,6 bar	M63AI-1,6	MG63AI-1,6
0 + 2,5 bar	M63AI-2,5	MG63AI-2,5
0 + 4 bar	M63AI-4	MG63AI-4
0 + 6 bar	M63AI-6	MG63AI-6
0 + 10 bar	M63AI-10	MG63AI-10
0 + 16 bar	M63AI-16	MG63AI-16
0 + 25 bar	M63AI-25	MG63AI-25
0 + 40 bar	M63AI-40	MG63AI-40
0 + 60 bar	M63AI-60	MG63AI-60
0 + 100 bar	M63AI-100	MG63AI-100
0 + 160 bar	M63AI-160	MG63AI-160
0 + 250 bar	M63AI-250	MG63AI-250
0 + 400 bar	M63AI-400	MG63AI-400
0 + 600 bar	M63AI-600	MG63AI-600



MANOMÈTRE BOÎTIER INOX - Ø100 - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/2" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M100VI



MG100VI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/2" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M100VI-1+0	MG100VI-1+0
-1 + 1,5 bar	M100VI-1+1,5	MG100VI-1+1,5
-1 + 3 bar	M100VI-1+3	MG100VI-1+3
-1 + 5 bar	M100VI-1+5	MG100VI-1+5
-1 + 9 bar	M100VI-1+9	MG100VI-1+9
-1 + 15 bar	M100VI-1+15	MG100VI-1+15
0 + 0,6 bar	M100VI-0.6	MG100VI-0.6
0 + 1 bar	M100VI-1	MG100VI-1
0 + 1,6 bar	M100VI-1,6	MG100VI-1,6
0 + 2,5 bar	M100VI-2,5	MG100VI-2,5
0 + 4 bar	M100VI-4	MG100VI-4
0 + 6 bar	M100VI-6	MG100VI-6
0 + 10 bar	M100VI-10	MG100VI-10
0 + 16 bar	M100VI-16	MG100VI-16
0 + 25 bar	M100VI-25	MG100VI-25
0 + 40 bar	M100VI-40	MG100VI-40
0 + 60 bar	M100VI-60	MG100VI-60
0 + 100 bar	M100VI-100	MG100VI-100
0 + 160 bar	M100VI-160	MG100VI-160
0 + 250 bar	M100VI-250	MG100VI-250
0 + 400 bar	M100VI-400	MG100VI-400
0 + 600 bar	M100VI-600	MG100VI-600
0 + 1000 bar	M100VI-1000	MG100VI-1000





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/2" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 60°C

M100AI



MG100AI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/2" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M100AI-1+0	MG100AI-1+0
-1 + 1,5 bar	M100AI-1+1,5	MG100AI-1+1,5
-1 + 3 bar	M100AI-1+3	MG100AI-1+3
-1 + 5 bar	M100AI-1+5	MG100AI-1+5
-1 + 9 bar	M100AI-1+9	MG100AI-1+9
-1 + 15 bar	M100AI-1+15	MG100AI-1+15
0 + 0,6 bar	M100AI-0.6	MG100AI-0.6
0 + 1 bar	M100AI-1	MG100AI-1
0 + 1,6 bar	M100AI-1,6	MG100AI-1,6
0 + 2,5 bar	M100AI-2,5	MG100AI-2,5
0 + 4 bar	M100AI-4	MG100AI-4
0 + 6 bar	M100AI-6	MG100AI-6
0 + 10 bar	M100AI-10	MG100AI-10
0 + 16 bar	M100AI-16	MG100AI-16
0 + 25 bar	M100AI-25	MG100AI-25
0 + 40 bar	M100AI-40	MG100AI-40
0 + 60 bar	M100AI-60	MG100AI-60
0 + 100 bar	M100AI-100	MG100AI-100
0 + 160 bar	M100AI-160	MG100AI-160
0 + 250 bar	M100AI-250	MG100AI-250
0 + 400 bar	M100AI-400	MG100AI-400
0 + 600 bar	M100AI-600	MG100AI-600
0 + 1000 bar	M100AI-1000	MG100AI-1000



MANOMÈTRE BOÎTIER INOX - Ø150 - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø150 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/2" G laiton

Mécanisme : Tube bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Simple graduation : BAR
 T° maxi process : 60°C

M150VI



MG150VI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/2" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	M150VI-1+0	MG150VI-1+0
0 + 1 bar	M150VI-1	MG150VI-1
0 + 1,6 bar	M150VI-1,6	MG150VI-1,6
0 + 2,5 bar	M150VI-2,5	MG150VI-2,5
0 + 4 bar	M150VI-4	MG150VI-4
0 + 6 bar	M150VI-6	MG150VI-6
0 + 10 bar	M150VI-10	MG150VI-10
0 + 16 bar	M150VI-16	MG150VI-16
0 + 25 bar	M150VI-25	MG150VI-25
0 + 40 bar	M150VI-40	MG150VI-40
0 + 60 bar	M150VI-60	MG150VI-60
0 + 100 bar	M150VI-100	MG150VI-100
0 + 160 bar	M150VI-160	MG150VI-160
0 + 250 bar	M150VI-250	MG150VI-250
0 + 400 bar	M150VI-400	MG150VI-400



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø63 ou Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Acrylique
 Classe : 1,6
 Raccord : Ø63 : 1/4" G laiton nickelé
 Ø100 : 1/4" G laiton

Mécanisme : Tube de bourdon laiton
 Protection : IP 65
 Simple graduation : BAR
 Remplissage : Glycérine
 T° maxi process : 60°C

MG63VI/ED



MG63AI/ED



ÉTENDUE DE MESURE	Ø 63	
	RACCORD VERTICAL 1/4" G	RACCORD AXIAL 1/4" G
0 + 5/25 bar	MG63VI/ED-5/25	MG63AI/ED-5/25
0 + 15/60 bar	MG63VI/ED-15/60	MG63AI/ED-15/60

MG100VI/ED



ÉTENDUE DE MESURE	Ø 100
	RACCORD VERTICAL 1/4" G
0 + 5/25 bar	MG100VI/ED-5/25
0 + 20/60 bar	MG100VI/ED-15/60



MANOMÈTRE TOUT INOX - Ø63 - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø63 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G inox 316

Mécanisme : Tube inox 316
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Glycérine)

MX63V



MX63VG



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/4" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	MX63V-1+0	MX63VG-1+0
-1 + 1,5 bar	MX63V-1+1,5	MX63VG-1+1,5
-1 + 3 bar	MX63V-1+3	MX63VG-1+3
-1 + 5 bar	MX63V-1+5	MX63VG-1+5
-1 + 9 bar	MX63V-1+9	MX63VG-1+9
-1 + 15 bar	MX63V-1+15	MX63VG-1+15
0 + 1 bar	MX63V-1	MX63VG-1
0 + 1,6 bar	MX63V-1,6	MX63VG-1,6
0 + 2,5 bar	MX63V-2,5	MX63VG-2,5
0 + 4 bar	MX63V-4	MX63VG-4
0 + 6 bar	MX63V-6	MX63VG-6
0 + 10 bar	MX63V-10	MX63VG-10
0 + 16 bar	MX63V-16	MX63VG-16
0 + 25 bar	MX63V-25	MX63VG-25
0 + 40 bar	MX63V-40	MX63VG-40
0 + 60 bar	MX63V-60	MX63VG-60
0 + 100 bar	MX63V-100	MX63VG-100
0 + 160 bar	MX63V-160	MX63VG-160
0 + 250 bar	MX63V-250	MX63VG-250
0 + 400 bar	MX63V-400	MX63VG-400
0 + 600 bar	MX63V-600	MX63VG-600
0 + 1000 bar	MX63V-1000	MX63VG-1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø63 - Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G inox 316

Mécanisme : Tube inox 316
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Glycérine)

MX63A



MX63AG



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/4" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	MX63A-1+0	MX63AG-1+0
-1 + 1,5 bar	MX63A-1+1,5	MX63AG-1+1,5
-1 + 3 bar	MX63A-1+3	MX63AG-1+3
-1 + 5 bar	MX63A-1+5	MX63AG-1+5
-1 + 9 bar	MX63A-1+9	MX63AG-1+9
-1 + 15 bar	MX63A-1+15	MX63AG-1+15
0 + 1 bar	MX63A-1	MX63AG-1
0 + 1,6 bar	MX63A-1,6	MX63AG-1,6
0 + 2,5 bar	MX63A-2,5	MX63AG-2,5
0 + 4 bar	MX63A-4	MX63AG-4
0 + 6 bar	MX63A-6	MX63AG-6
0 + 10 bar	MX63A-10	MX63AG-10
0 + 16 bar	MX63A-16	MX63AG-16
0 + 25 bar	MX63A-25	MX63AG-25
0 + 40 bar	MX63A-40	MX63AG-40
0 + 60 bar	MX63A-60	MX63AG-60
0 + 100 bar	MX63A-100	MX63AG-100
0 + 160 bar	MX63A-160	MX63AG-160
0 + 250 bar	MX63A-250	MX63AG-250
0 + 400 bar	MX63A-400	MX63AG-400
0 + 600 bar	MX63A-600	MX63AG-600
0 + 1000 bar	MX63A-1000	MX63AG-1000



MANOMÈTRE TOUT INOX - Ø100 - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre Sécurité
 Classe : 1
 Raccord : 1/2" G inox 316

Mécanisme : Tube inox 316
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Glycérine)

MX100V



MX100VG



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/2" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	MX100V-1+0	MX100VG-1+0
-1 + 1,5 bar	MX100V-1+1,5	MX100VG-1+1,5
-1 + 3 bar	MX100V-1+3	MX100VG-1+3
-1 + 5 bar	MX100V-1+5	MX100VG-1+5
-1 + 9 bar	MX100V-1+9	MX100VG-1+9
-1 + 15 bar	MX100V-1+15	MX100VG-1+15
0 + 0,6 bar	MX100V-0.6	MX100VG-0.6
0 + 1 bar	MX100V-1	MX100VG-1
0 + 1,6 bar	MX100V-1,6	MX100VG-1,6
0 + 2,5 bar	MX100V-2,5	MX100VG-2,5
0 + 4 bar	MX100V-4	MX100VG-4
0 + 6 bar	MX100V-6	MX100VG-6
0 + 10 bar	MX100V-10	MX100VG-10
0 + 16 bar	MX100V-16	MX100VG-16
0 + 25 bar	MX100V-25	MX100VG-25
0 + 40 bar	MX100V-40	MX100VG-40
0 + 60 bar	MX100V-60	MX100VG-60
0 + 100 bar	MX100V-100	MX100VG-100
0 + 160 bar	MX100V-160	MX100VG-160
0 + 250 bar	MX100V-250	MX100VG-250
0 + 400 bar	MX100V-400	MX100VG-400
0 + 600 bar	MX100V-600	MX100VG-600
0 + 1000 bar	MX100V-1000	MX100VG-1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre Sécurité
 Classe : 1
 Raccord : 1/2" G inox 316

Mécanisme : Tube inox 316
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Glycérine)



MX100A



MX100AG



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD AXIAL 1/2" G EXCENTRÉ BAS	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	MX100A-1+0	MX100AG-1+0
-1 + 1,5 bar	MX100A-1+1,5	MX100AG-1+1,5
-1 + 3 bar	MX100A-1+3	MX100AG-1+3
-1 + 5 bar	MX100A-1+5	MX100AG-1+5
-1 + 9 bar	MX100A-1+9	MX100AG-1+9
-1 + 15 bar	MX100A-1+15	MX100AG-1+15
0 + 0,6 bar	MX100A-0.6	MX100AG-0.6
0 + 1 bar	MX100A-1	MX100AG-1
0 + 1,6 bar	MX100A-1,6	MX100AG-1,6
0 + 2,5 bar	MX100A-2,5	MX100AG-2,5
0 + 4 bar	MX100A-4	MX100AG-4
0 + 6 bar	MX100A-6	MX100AG-6
0 + 10 bar	MX100A-10	MX100AG-10
0 + 16 bar	MX100A-16	MX100AG-16
0 + 25 bar	MX100A-25	MX100AG-25
0 + 40 bar	MX100A-40	MX100AG-40
0 + 60 bar	MX100A-60	MX100AG-60
0 + 100 bar	MX100A-100	MX100AG-100
0 + 160 bar	MX100A-160	MX100AG-160
0 + 250 bar	MX100A-250	MX100AG-250
0 + 400 bar	MX100A-400	MX100AG-400
0 + 600 bar	MX100A-600	MX100AG-600
0 + 1000 bar	MX100A-1000	MX100AG-1000



MANOMÈTRE TOUT INOX - Ø150 - VERTICAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø150 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre
 Classe : 1
 Raccord : 1/2" G inox 316

Mécanisme : Tube inox 316
 Protection : IP 67
 Simple graduation : BAR
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Glycérine)

MX150V



MX150VG



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/2" G	
	SEC	GLYCERINE
-1 + 0 bar	MX150V-1+0	MX150VG-1+0
-1 + 1,5 bar	MX150V-1+1,5	MX150VG-1+1,5
-1 + 3 bar	MX150V-1+3	MX150VG-1+3
-1 + 5 bar	MX150V-1+5	MX150VG-1+5
-1 + 9 bar	MX150V-1+9	MX150VG-1+9
-1 + 15 bar	MX150V-1+15	MX150VG-1+15
0 + 1 bar	MX150V-1	MX150VG-1
0 + 1,6 bar	MX150V-1,6	MX150VG-1,6
0 + 2,5 bar	MX150V-2,5	MX150VG-2,5
0 + 4 bar	MX150V-4	MX150VG-4
0 + 6 bar	MX150V-6	MX150VG-6
0 + 10 bar	MX150V-10	MX150VG-10
0 + 16 bar	MX150V-16	MX150VG-16
0 + 25 bar	MX150V-25	MX150VG-25
0 + 40 bar	MX150V-40	MX150VG-40
0 + 60 bar	MX150V-60	MX150VG-60
0 + 100 bar	MX150V-100	MX150VG-100
0 + 160 bar	MX150V-160	MX150VG-160
0 + 250 bar	MX150V-250	MX150VG-250
0 + 400 bar	MX150V-400	MX150VG-400
0 + 600 bar	MX150V-600	MX150VG-600
0 + 1000 bar	MX150V-1000	MX150VG-1000



CONDITIONS

Application :	Fluide :	Température du fluide :
---------------	----------	-------------------------

INSTRUMENT DE MESURE

Matière du boîtier :	<input type="checkbox"/> ABS	<input type="checkbox"/> Acier	<input type="checkbox"/> Inox				
Style de boîtier :							
Diamètre du boîtier :	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 80	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 160	<input type="checkbox"/> Autre :
Système anti-vibratoire :	<input type="checkbox"/> Glycérine	<input type="checkbox"/> Silicone					
Raccord process :	<input type="checkbox"/> BSP	<input type="checkbox"/> 1/8"	<input type="checkbox"/> 3/8"	<input type="checkbox"/> Autre :			
	<input type="checkbox"/> NPT	<input type="checkbox"/> 1/4"	<input type="checkbox"/> 1/2"				
Matière du mécanisme :	<input type="checkbox"/> Laiton	<input type="checkbox"/> Inox 316L					
Etendue de mesure :							
Unité de mesure :	<input type="checkbox"/> BAR	<input type="checkbox"/> PSI	<input type="checkbox"/> mmH2O	<input type="checkbox"/> MPA	<input type="checkbox"/> Tonnes	<input type="checkbox"/> Autre :	
Précision de lecture :	<input type="checkbox"/> Sous divisions à préciser :						
Voyant :	<input type="checkbox"/> Polycarbonate	<input type="checkbox"/> Verre	<input type="checkbox"/> Verre de sécurité				

PERSONNALISATION DU CADRAN

Cadran :	<input type="checkbox"/> Zone de couleur	<input type="checkbox"/> Votre logo	<input type="checkbox"/> Autre :
Couleur cadran :	<input type="checkbox"/> Noir	<input type="checkbox"/> Blanc	<input type="checkbox"/> Autre :
Couleur aiguille :	<input type="checkbox"/> Noire	<input type="checkbox"/> Blanche	<input type="checkbox"/> Autre :
Aiguille :	<input type="checkbox"/> Micrométrique	<input type="checkbox"/> Suiveuse	<input type="checkbox"/> Index réglable





MANOMÈTRE TOUT INOX À CONTACT ÉLECTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Inox AISI 304
 Vitre : Plexiglass
 Classe : 1
 Raccord : Ø63 : 1/4" G inox 316Ti
 Ø100 : 1/2" G inox 316Ti
 Ø160 : 1/2" G inox 316Ti

Mécanisme : Tube inox 316Ti
 Protection : IP 65
 Simple graduation : BAR
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Rempli)

MCX



CONTACT	RACCORD VERTICAL 1/4" G Ø63		RACCORD VERTICAL 1/2" G	
			Ø100	Ø160
Contact Magnétique				
M-1	MCX63V/M1-...		MCX100V/M1-...	MCX160V/M1-...
M-2	MCX63V/M2-...		MCX100V/M2-...	MCX160V/M2-...
M-3	MCX63V/M3-...		MCX100V/M3-...	MCX160V/M3-...
M-11	MCX63V/M11-...		MCX100V/M11-...	MCX160V/M11-...
M-12	MCX63V/M12-...		MCX100V/M12-...	MCX160V/M12-...
M-21	MCX63V/M21-...		MCX100V/M21-...	MCX160V/M21-...
M-22	MCX63V/M22-...		MCX100V/M22-...	MCX160V/M22-...
Contact Inductif				
I-1	MCX63V/I1-...		MCX100V/I1-...	MCX160V/I1-...
I-2	MCX63V/I2-...		MCX100V/I2-...	MCX160V/I2-...
I-11	MCX63V/I11-...		MCX100V/I11-...	MCX160V/I11-...
I-12	MCX63V/I12-...		MCX100V/I12-...	MCX160V/I12-...
I-21	MCX63V/I21-...		MCX100V/I21-...	MCX160V/I21-...
I-22	MCX63V/I22-...		MCX100V/I22-...	MCX160V/I22-...

ATEX: Sur demande (Uniquement sur inductif)

OPTION

CODE	OPTION
LR	Liquide de remplissage





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Magnétique

Contact : Sec à bloc magnétique

Alimentation maxi : 250V

Puissance de coupure : 30 W / 50 VA

Inductif

Contact : Sec inductif

Tension nominale : 8 Vdc

CONTACT MAGNÉTIQUE		CONTACT INDUCTIF		Un déplacement de l'aiguille indicatrice dans le sens des aiguilles d'une montre, en franchissant le point de consigne
RÉFÉRENCE	SCHÉMA	RÉFÉRENCE	SCHÉMA	
M-1 Maxi		I-1 Maxi		Le contact se ferme
M-2 Mini		I-2 Mini		Le contact s'ouvre
M-3				1 contact inverseur SPDT
M-11 1 Maxi 2 Maxi		I-11 1 Maxi 2 Maxi		1 ^{er} contact se ferme 2 ^e contact se ferme
M-12 1 Maxi 2 Mini		I-12 1 Maxi 2 Mini		1 ^{er} contact se ferme 2 ^e contact s'ouvre
M-21 1 Mini 2 Maxi		I-21 1 Mini 2 Maxi		1 ^{er} contact s'ouvre 2 ^e contact se ferme
M-22 1 Mini 2 Mini		I-22 1 Mini 2 Mini		1 ^{er} contact s'ouvre 2 ^e contact s'ouvre



MANOMÈTRE TOUT INOX AVEC SÉPARATEUR À MEMBRANE INOX TYPE MONOBLOC - Ø63

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø63 - Inox AISI 304
Vitre : Polycarbonate
Classe : 1,6
Séparateur : Inox 316L
Membrane : Inox

Raccord process : 1/4" G inox 316L
Protection : IP 65
Double graduation : BAR/PSI
T° maxi process : 100°C (Sec)
60°C (Glycérine)

MSMX63V



Séparateur pour
pression < 40 BAR



Séparateur pour
pression > 40 BAR



MSMX63A



ÉTENDUE DE MESURE	SÉPARATEUR MONOBLOC	
	RACCORD VERTICAL 1/4"G	RACCORD AXIAL 1/4"G
-1 + 0 bar	MSMX63V-1+0	MSMX63A-1+0
-1 + 1,5 bar	MSMX63V-1+1,5	MSMX63A-1+1,5
-1 + 3 bar	MSMX63V-1+3	MSMX63A-1+3
-1 + 5 bar	MSMX63V-1+5	MSMX63A-1+5
-1 + 9 bar	MSMX63V-1+9	MSMX63A-1+9
-1 + 15 bar	MSMX63V-1+15	MSMX63A-1+15
0 + 1 bar	MSMX63V-1	MSMX63A-1
0 + 1,6 bar	MSMX63V-1,6	MSMX63A-1,6
0 + 2,5 bar	MSMX63V-2,5	MSMX63A-2,5
0 + 4 bar	MSMX63V-4	MSMX63A-4
0 + 6 bar	MSMX63V-6	MSMX63A-6
0 + 10 bar	MSMX63V-10	MSMX63A-10
0 + 16 bar	MSMX63V-16	MSMX63A-16
0 + 25 bar	MSMX63V-25	MSMX63A-25
0 + 40 bar	MSMX63V-40	MSMX63A-40
0 + 60 bar	MSMX63V-60	MSMX63A-60
0 + 100 bar	MSMX63V-100	MSMX63A-100

OPTION

CODE	OPTION
G-63	Remplissage de glycérine

MANOMÈTRE TOUT INOX AVEC SÉPARATEUR À MEMBRANE INOX TYPE MONOBLOC - Ø100



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre Sécurité
 Classe : 1
 Séparateur : Inox 316L
 Membrane : Inox

Raccord process : 1/2" G inox 316L
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Glycérine)

MSMX100V



MSMX100A



Séparateur pour
pression < 40 BAR



Séparateur pour
pression > 40 BAR

ÉTENDUE DE MESURE	SÉPARATEUR MONOBLOC	
	RACCORD VERTICAL 1/2"G	RACCORD AXIAL 1/2"G
-1 + 0 bar	MSMX100V-1+0	MSMX100A-1+0
-1 + 1,5 bar	MSMX100V-1+1,5	MSMX100A-1+1,5
-1 + 3 bar	MSMX100V-1+3	MSMX100A-1+3
-1 + 5 bar	MSMX100V-1+5	MSMX100A-1+5
-1 + 9 bar	MSMX100V-1+9	MSMX100A-1+9
-1 + 15 bar	MSMX100V-1+15	MSMX100A-1+15
0 + 1 bar	MSMX100V-1	MSMX100A-1
0 + 1,6 bar	MSMX100V-1,6	MSMX100A-1,6
0 + 2,5 bar	MSMX100V-2,5	MSMX100A-2,5
0 + 4 bar	MSMX100V-4	MSMX100A-4
0 + 6 bar	MSMX100V-6	MSMX100A-6
0 + 10 bar	MSMX100V-10	MSMX100A-10
0 + 16 bar	MSMX100V-16	MSMX100A-16
0 + 25 bar	MSMX100V-25	MSMX100A-25
0 + 40 bar	MSMX100V-40	MSMX100A-40
0 + 60 bar	MSMX100V-60	MSMX100A-60
0 + 100 bar	MSMX100V-100	MSMX100A-100

OPTION

CODE	OPTION
G-100	Remplissage de glycérine



MANOMÈTRE TOUT INOX AVEC SÉPARATEUR À MEMBRANE INOX À BRIDES DÉMONTABLES - Ø100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
Vitre : Verre Sécurité
Classe : 1
Séparateur : Inox 316L
Membrane : Inox

Raccord process : 1/2" G inox 316L
Protection : IP 65
Double graduation : BAR/PSI
T° maxi process : 100°C (Sec)
60°C (Glycérine)

MSBX100V



MSBX100A



ÉTENDUE DE MESURE	SÉPARATEUR À BRIDES DÉMONTABLES	
	RACCORD VERTICAL 1/2"G	RACCORD AXIAL 1/2"G
-1 + 0 bar	MSBX100V-1+0	MSBX100A-1+0
-1 + 1,5 bar	MSBX100V-1+1,5	MSBX100A-1+1,5
-1 + 3 bar	MSBX100V-1+3	MSBX100A-1+3
-1 + 5 bar	MSBX100V-1+5	MSBX100A-1+5
-1 + 9 bar	MSBX100V-1+9	MSBX100A-1+9
-1 + 15 bar	MSBX100V-1+15	MSBX100A-1+15
0 + 1 bar	MSBX100V-1	MSBX100A-1
0 + 1,6 bar	MSBX100V-1,6	MSBX100A-1,6
0 + 2,5 bar	MSBX100V-2,5	MSBX100A-2,5
0 + 4 bar	MSBX100V-4	MSBX100A-4
0 + 6 bar	MSBX100V-6	MSBX100A-6
0 + 10 bar	MSBX100V-10	MSBX100A-10
0 + 16 bar	MSBX100V-16	MSBX100A-16
0 + 25 bar	MSBX100V-25	MSBX100A-25
0 + 40 bar	MSBX100V-40	MSBX100A-40
0 + 60 bar	MSBX100V-60	MSBX100A-60
0 + 100 bar	MSBX100V-100	MSBX100A-100

OPTION

CODE	OPTION
G-100	Remplissage de glycérine

MANOMÈTRE TOUT INOX AVEC SÉPARATEUR À MEMBRANE INOX TYPE CLAMP - Ø100



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
Vitre : Verre Sécurité
Classe : 1
Séparateur : Inox AISI 316
Membrane : Inox

Raccord process : Clamp
Protection : IP 65
Double graduation : BAR/PSI
T° maxi process : 100°C (Sec)
60°C (Glycérine)

MSCX100V



ÉTENDUE DE MESURE	Ø 100	
	SÉPARATEUR CLAMP 1"1/2	SÉPARATEUR CLAMP 2"
0 + 4 bar	-	MSCX100V51-4
0 + 6 bar	MSCX100V38-6	MSCX100V51-6
0 + 10 bar	MSCX100V38-10	MSCX100V51-10
0 + 16 bar	MSCX100V38-16	MSCX100V51-16
0 + 25 bar	MSCX100V38-25	MSCX100V51-25
0 + 40 bar	MSCX100V38-40	MSCX100V51-40

OPTION

CODE	OPTION
G-100	Remplissage de glycérine



MANOMÈTRE TOUT INOX AVEC SÉPARATEUR À MEMBRANE INOX TYPE SANITAIRE - Ø100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre Sécurité
 Classe : 1
 Séparateur : Inox AISI 316
 Membrane : Inox

Raccord process : SMS
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Glycérine)

MSMSX100V



ÉTENDUE DE MESURE	SÉPARATEUR SMS 681	
	MÂLE 1"1/2	FEMELLE 1"1/2
0 + 1,6 bar	MSMSX100V38M-1,6	MSMSX100V38F-1,6
0 + 2,5 bar	MSMSX100V38M-2,5	MSMSX100V38F-2,5
0 + 4 bar	MSMSX100V38M-4	MSMSX100V38F-4
0 + 6 bar	MSMSX100V38M-6	MSMSX100V38F-6
0 + 10 bar	MSMSX100V38M-10	MSMSX100V38F-10
0 + 16 bar	MSMSX100V38M-16	MSMSX100V38F-16
0 + 25 bar	MSMSX100V38M-25	MSMSX100V38F-25
0 + 40 bar	MSMSX100V38M-40	MSMSX100V38F-40

ÉTENDUE DE MESURE	SÉPARATEUR SMS 681	
	MÂLE 2"	FEMELLE 2"
0 + 1,6 bar	MSMSX100V51M-1,6	MSMSX100V51F-1,6
0 + 2,5 bar	MSMSX100V51M-2,5	MSMSX100V51F-2,5
0 + 4 bar	MSMSX100V51M-4	MSMSX100V51F-4
0 + 6 bar	MSMSX100V51M-6	MSMSX100V51F-6
0 + 10 bar	MSMSX100V51M-10	MSMSX100V51F-10
0 + 16 bar	MSMSX100V51M-16	MSMSX100V51F-16
0 + 25 bar	MSMSX100V51M-25	MSMSX100V51F-25
0 + 40 bar	MSMSX100V51M-40	MSMSX100V51F-40

OPTION

CODE	OPTION
G-100	Remplissage de glycérine

MANOMÈTRE TOUT INOX AVEC SÉPARATEUR À MEMBRANE INOX TYPE SANITAIRE - Ø100



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre Sécurité
 Classe : 1
 Séparateur : Inox AISI 316
 Membrane : Inox

Raccord process : DIN
 Protection : IP 65
 Double graduation : BAR/PSI
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Glycérine)

MSDX100V



ÉTENDUE DE MESURE	SÉPARATEUR DIN 11851	
	DIN 40 MÂLE	DIN 40 FEMELLE
0 + 1,6 bar	MSDX100V40M-1,6	MSDX100V40F-1,6
0 + 2,5 bar	MSDX100V40M-2,5	MSDX100V40F-2,5
0 + 4 bar	MSDX100V40M-4	MSDX100V40F-4
0 + 6 bar	MSDX100V40M-6	MSDX100V40F-6
0 + 10 bar	MSDX100V40M-10	MSDX100V40F-10
0 + 16 bar	MSDX100V40M-16	MSDX100V40F-16
0 + 25 bar	MSDX100V40M-25	MSDX100V40F-25
0 + 40 bar	MSDX100V40M-40	MSDX100V40F-40

ÉTENDUE DE MESURE	SÉPARATEUR DIN 11851	
	DIN 50 MÂLE	DIN 50 FEMELLE
0 + 1,6 bar	MSDX100V50M-1,6	MSDX100V50F-1,6
0 + 2,5 bar	MSDX100V50M-2,5	MSDX100V50F-2,5
0 + 4 bar	MSDX100V50M-4	MSDX100V50F-4
0 + 6 bar	MSDX100V50M-6	MSDX100V50F-6
0 + 10 bar	MSDX100V50M-10	MSDX100V50F-10
0 + 16 bar	MSDX100V50M-16	MSDX100V50F-16
0 + 25 bar	MSDX100V50M-25	MSDX100V50F-25
0 + 40 bar	MSDX100V50M-40	MSDX100V50F-40

OPTION

CODE	OPTION
G-100	Remplissage de glycérine



MANOMÈTRE AVEC SÉPARATEUR POUR FLUIDES AGRESSIFS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre Sécurité
 Classe : 1
 Séparateur : Plastique

Membrane : EPDM revêtue PTFE
 Raccord process : 1/2" G Femelle vertical
 Protection : IP 65
 T° maxi process : 50°C

MXPVC100V



MXPVDF100V



MXPPH100V



ÉTENDUE DE MESURE		SÉPARATEUR		
		PVC	PVDF	PPH
0 + 1	bar	MXPVC100V-1	MXPVDF100V-1	MXPPH100V-1
0 + 1,6	bar	MXPVC100V-1.6	MXPVDF100V-1.6	MXPPH100V-1.6
0 + 2,5	bar	MXPVC100V-2.5	MXPVDF100V-2.5	MXPPH100V-2.5
0 + 4	bar	MXPVC100V-4	MXPVDF100V-4	MXPPH100V-4
0 + 6	bar	MXPVC100V-6	MXPVDF100V-6	MXPPH100V-6
0 + 10	bar	MXPVC100V-10	MXPVDF100V-10	MXPPH100V-10

OPTION

CODE	OPTION
G-100	Remplissage de glycérine



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Inox AISI 304
 Vitre : Polycarbonate Macrolon
 Classe : 1,6
 Raccord : 2 x 1/2" G Inox vertical
 Mécanisme : Capsule AISI 316Ti

Protection : IP 66
 Pression statique : Ø100 : 1,5 bar maxi
 Ø160 : 1 bar maxi
 Simple graduation : mbar
 T° maxi process : 40°C

MMDX100V



ÉTENDUE DE MESURE		Ø 100	Ø 160
0 + 6	mbar		MMDX160V-6
0 + 10	mbar		MMDX160V-10
0 + 16	mbar		MMDX160V-16
0 + 25	mbar	MMDX100V-25	MMDX160V-25
0 + 40	mbar	MMDX100V-40	MMDX160V-40
0 + 60	mbar	MMDX100V-60	MMDX160V-60
0 + 100	mbar	MMDX100V-100	MMDX160V-100
0 + 160	mbar	MMDX100V-160	MMDX160V-160
0 + 250	mbar	MMDX100V-250	MMDX160V-250
0 + 400	mbar	MMDX100V-400	MMDX160V-400

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Inox AISI 304
 Vitre : Verre Sécurité
 Classe : 1,6
 Raccord : 2 x 1/2" G Inox vertical
 Mécanisme : Membrane AISI316Ti

Protection : IP 65
 Pression statique : Max 100 bar
 Simple graduation : BAR
 T° maxi process : 100°C

MDX100V



ÉTENDUE DE MESURE		Ø 100	Ø 160
0 + 0,6	bar	MDX100V-0.6	MDX160V-0.6
0 + 1	bar	MDX100V-1	MDX160V-1
0 + 1,6	bar	MDX100V-1.6	MDX160V-1.6
0 + 2,5	bar	MDX100V-2.5	MDX160V-2.5
0 + 4	bar	MDX100V-4	MDX160V-4
0 + 6	bar	MDX100V-6	MDX160V-6
0 + 10	bar	MDX100V-10	MDX160V-10
0 + 16	bar	MDX100V-16	MDX160V-16
0 + 25	bar	MDX100V-25	MDX160V-25



MANOMÈTRE À CAPSULE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø63 - Acier noir
 Vitre : Méthacrylate
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/4" G laiton

Mécanisme : Double capsule laiton
 Protection : IP 54
 Simple graduation : mbar
 T° maxi process : 65°C

MM63VM



MM63AM



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/4"G	RACCORD AXIAL 1/4"G
0 + 40 mbar	MM63VM-40	MM63AM-40
0 + 60 mbar	MM63VM-60	MM63AM-60
0 + 100 mbar	MM63VM-100	MM63AM-100
0 + 160 mbar	MM63VM-160	MM63AM-160
0 + 250 mbar	MM63VM-250	MM63AM-250
0 + 400 mbar	MM63VM-400	MM63AM-400
0 + 600 mbar	MM63VM-600	MM63AM-600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre
 Classe : 1,6
 Raccord : 1/2" G laiton

Mécanisme : Double capsule laiton
 Protection : IP 45
 Simple graduation : mbar
 T° maxi process : 80°C

MM100VI



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD VERTICAL 1/2"G
0 + 40 mbar	MM100VI-40
0 + 60 mbar	MM100VI-60
0 + 100 mbar	MM100VI-100
0 + 160 mbar	MM100VI-160
0 + 250 mbar	MM100VI-250
0 + 400 mbar	MM100VI-400



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Inox AISI 304
 Vitre : Verre
 Classe : 1,6
 Raccord : Ø63 : 1/4" G Inox
 Ø100 : 1/2" G Inox

Mécanisme : Double capsule AISI 316
 Protection : IP 45
 Simple graduation : mbar
 T° maxi process : 80°C

MMX63V / MMX100V



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD	
	Ø 63 VERTICAL 1/4" G	Ø 100 VERTICAL 1/2" G
0 + 25 mbar	MMX63V-25	MMX100V-25
0 + 40 mbar	MMX63V-40	MMX100V-40
0 + 60 mbar	MMX63V-60	MMX100V-60
0 + 100 mbar	MMX63V-100	MMX100V-100
0 + 160 mbar	MMX63V-160	MMX100V-160
0 + 250 mbar	MMX63V-250	MMX100V-250
0 + 400 mbar	MMX63V-400	MMX100V-400

MMX63A / MMX100A



ÉTENDUE DE MESURE	RACCORD	
	Ø 63 AXIAL 1/4" G	Ø 100 AXIAL 1/2" G
0 + 25 mbar	MMX63A-25	MMX100A-25
0 + 40 mbar	MMX63A-40	MMX100A-40
0 + 60 mbar	MMX63A-60	MMX100A-60
0 + 100 mbar	MMX63A-100	MMX100A-100
0 + 160 mbar	MMX63A-160	MMX100A-160
0 + 250 mbar	MMX63A-250	MMX100A-250
0 + 400 mbar	MMX63A-400	MMX100A-400



MANOMÈTRE HAUTE PRESSION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Inox AISI 304 - Fond éjectable
 Vitre : Verre de sécurité
 Classe : 1
 Raccord vertical : ≤ 2500 bar : 1/2" G inox 316
 > 2500 bar : 9/16 UNF x
 18 HP femelle AISI316Ti

Mécanisme : < 4000 bar : Tube AISI316Ti
 ≥ 4000 bar : Tube spirale
 HP 160
 Protection : IP 65
 T° maxi process : 100°C (Sec)
 60°C (Rempli)

MHPX100V



MHPX160V



ÉTENDUE DE MESURE	Ø 100	Ø 160
0 + 1600 bar	MHPX100V-1600	MHPX160V-1600
0 + 2000 bar	MHPX100V-2000	MHPX160V-2000
0 + 2500 bar	MHPX100V-2500	MHPX160V-2500
0 + 3000 bar	MHPX100V-3000	MHPX160V-3000
0 + 4000 bar		MHPX160V-4000
0 + 5000 bar		MHPX160V-5000
0 + 6000 bar		MHPX160V-6000
0 + 7000 bar		MHPX160V-7000

AUTRES MODÈLES DISPONIBLES

SCHÉMA	MODÈLES
	Raccord vertical avec collerette arrière
	Raccord vertical avec collerette avant

OPTION

CODE	OPTION
LR	Liquide de remplissage





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø150 - Inox AISI 304

Vitre : Verre

Cadran : Miroir de parallaxe

Classe : 0,6

Raccord : 1/2" G Inox 316L

Mécanisme : Tube inox 316L

Protection : IP 55

Simple graduation : BAR

T° maxi process : 150°C

MVX150V



ÉTENDUE DE MESURE		RACCORD VERTICAL 1/2" G
-1 + 0	bar	MVX150V-1+0
0 + 1	bar	MVX150V-1
0 + 1,6	bar	MVX150V-1,6
0 + 2,5	bar	MVX150V-2,5
0 + 4	bar	MVX150V-4
0 + 6	bar	MVX150V-6
0 + 10	bar	MVX150V-10
0 + 16	bar	MVX150V-16
0 + 25	bar	MVX150V-25
0 + 40	bar	MVX150V-40
0 + 60	bar	MVX150V-60
0 + 100	bar	MVX150V-100
0 + 160	bar	MVX150V-160
0 + 250	bar	MVX150V-250
0 + 400	bar	MVX150V-400



MANOMÈTRE NUMÉRIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : ABS
 Auto-alimenté : Pile longue durée
 Raccord : 1/4" G Inox 316L

Protection : IP 65 CEI 529
 T° maxi process : 50°C

PE1



Ø 59 X H 95 X E 32 MM - CLASSE 0,5

PRESSION	P. MAXI	RÉSOLUTION	RÉFÉRENCE
-1 + 30 bar	30 bar	10 mbar	PE1-1+30
0 + 300 bar	300 bar	100 mbar	PE1-300

Version sécurité intrinsèque - 94/9/CE
 - (ATEX 100a) : sur demande

PL1



Ø 76 X H 118 X E 42 MM - CLASSE 0,2

PRESSION	P. MAXI	RÉSOLUTION	RÉFÉRENCE
-1 + 3 bar	10 bar	1 mbar	PL1-1+3
-1 + 30 bar	60 bar	10 mbar	PL1-1+30
0 + 300 bar	400 bar	100 mbar	PL1-300
0 + 700 bar	700 bar	200 mbar	PL1-700
0 + 1000 bar	1000 bar	200 mbar	PL1-1000

Version sécurité intrinsèque - 94/9/CE
 - (ATEX 100a) : sur demande

PL2



Ø 59 X H 95 X E 32 MM - CLASSE 0,1

PRESSION	P. MAXI	RÉSOLUTION	RÉFÉRENCE
-1 + 3 bar	10 bar	1 mbar	PL2-1+3
-1 + 30 bar	60 bar	10 mbar	PL2-1+30
0 + 300 bar	400 bar	100 mbar	PL2-300
0 + 700 bar	700 bar	200 mbar	PL2-700

Version sécurité intrinsèque - 94/9/CE
 - (ATEX 100a) : sur demande



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : ABS
 Auto-alimenté : Pile longue durée
 Classe : 0,1

Raccord : 1/4" G Inox 316L
 Protection : IP 65
 T° maxi process : 50°C

Le manomètre numérique enregistreur LEOR est un instrument autonome avec affichage numérique destiné à l'enregistrement de pressions et de températures sur de longues périodes.

LEOR



Ø 76 X H 120 X E 55 MM - CLASSE 0,1

PRESSION		P. MAXI		RÉSOLUTION		RÉFÉRENCE
-1 + 3	bar	10	bar	1	mbar	LEOR-1+3
-1 + 30	bar	60	bar	10	mbar	LEOR-1+30
0 + 300	bar	400	bar	100	mbar	LEOR-300
0 + 700	bar	700	bar	100	mbar	LEOR-700
0 + 1000	bar	1000	bar	100	mbar	LEOR-1000

Version sécurité intrinsèque - 94/9/CE
 - (ATEX 100a) : sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Inox
 Classe : 0,5
 Piles : AAA (Non fournies)

Raccord : Ø65 : 1/4" G inox
 Ø80 : 1/2" G inox
 T° maxi process : 80°C

MDI



PRESSION		DIMENSIONS		RÉSOLUTION		RÉFÉRENCE
-1 + 30	bar	Ø 65 mm H 106,91 mm E 42,10 mm		100	mbar	MDI-1+30
0 + 1000	bar	Ø 80 mm H 106,91 mm E 42,10 mm		1000	mbar	MDI-1000





THERMO-MANOMÈTRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø80 - Acier noir
 Vitre : Plastique avec index rouge
 Classe : 2,5

Raccord : 1/2" G laiton
 Graduation : Bar et °C

MT80V

MT80A

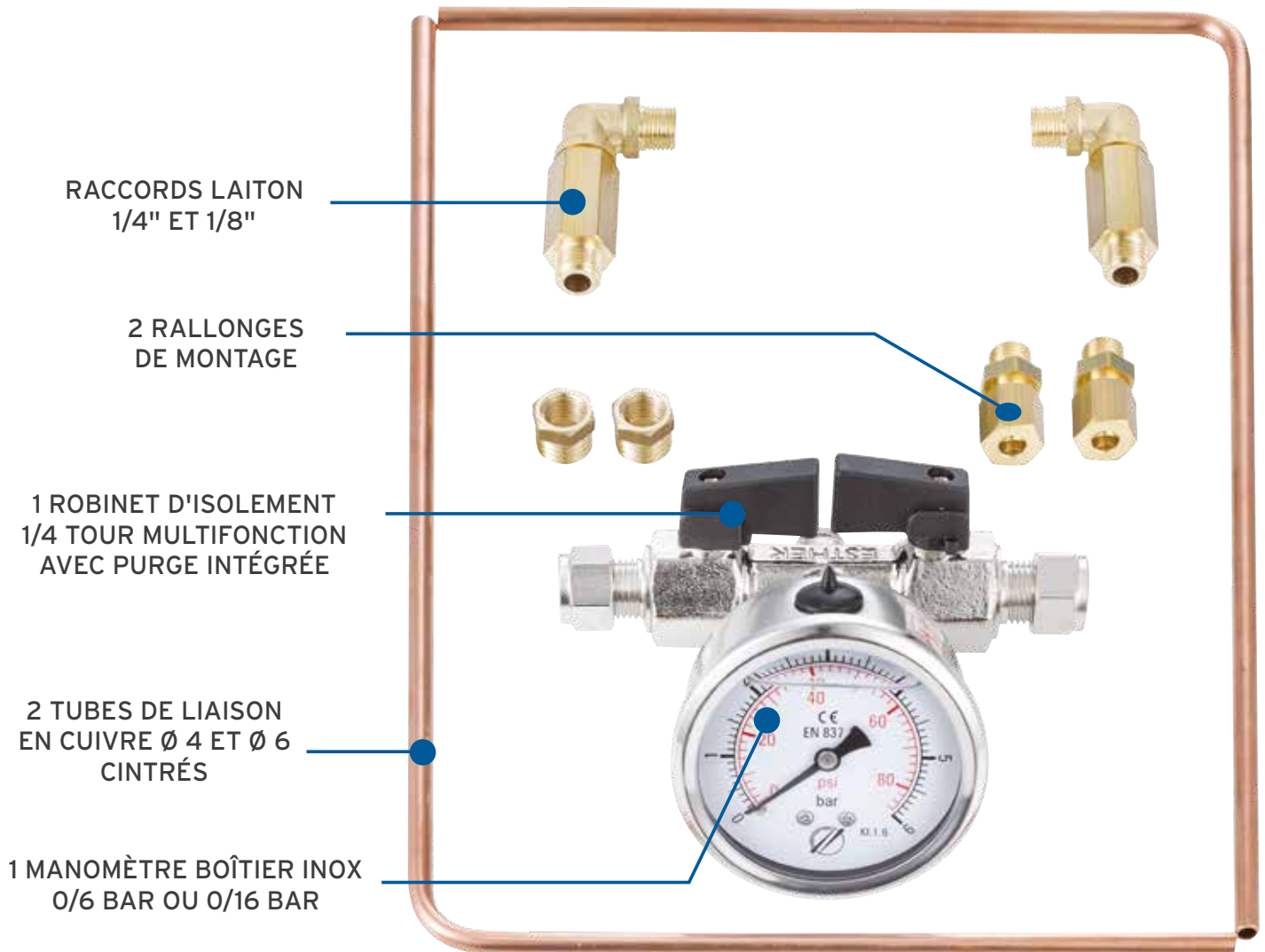


ÉTENDUE DE MESURE	ÉCHELLE EN °C	Ø 80	
		RACCORD VERTICAL 1/2" G	RACCORD AXIAL 1/2" G
0 - 4 bar	0 + 120 °C	MT80V-4	MT80A-4
0 - 6 bar	0 + 120 °C	MT80V-6	MT80A-6



L'ensemble comprend :

(Kit emballé sous skin pack)



RACCORDS LAITON
1/4" ET 1/8"

2 RALLONGES
DE MONTAGE

1 ROBINET D'ISOLEMENT
1/4 TOUR MULTIFONCTION
AVEC PURGE INTÉGRÉE

2 TUBES DE LIAISON
EN CUIVRE Ø 4 ET Ø 6
CINTRÉS

1 MANOMÈTRE BOÎTIER INOX
0/6 BAR OU 0/16 BAR

ÉTENDUE DE MESURE		KIT COMPLET
0 + 6	bar	KPPMTD-6
0 + 16	bar	KPPMTD-16



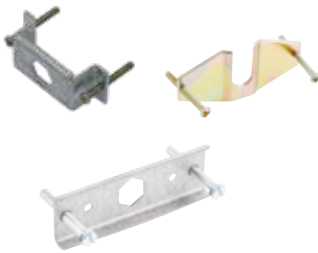
ACCESSOIRES POUR MANOMÈTRE

COLLERETTES



CODE	DÉSIGNATION
CM-40	Collerette acier pour manomètre ABS Ø 40
CX-40	Collerette avant inox Ø 40
CX-50	Collerette avant inox Ø 50
CX-63	Collerette avant inox Ø 63
CX3-63	Collerette avant inox Ø 63 pour manomètre tout inox
CXA-63	Collerette arrière inox à emboîter pour Ø 63
CX-100	Collerette avant inox Ø 100
CX1-100	Collerette avant inox Ø 100 pour manomètre tout inox
CXA1-100	Collerette arrière inox à emboîter pour Ø 100

ETRIERS



CODE	DÉSIGNATION
E-40U	Etrier pour Ø 40
E-50U	Etrier pour Ø 50
E-63U	Etrier pour Ø 63
E-63	Etrier pour Ø 63 pour raccord 6 pans
E-100	Etrier pour Ø 100 pour raccord 6 pans

PROTECTIONS CAOUTCHOUC



CODE	DÉSIGNATION
PC-40	Protection caoutchouc pour Ø 40 axial
PC-50	Protection caoutchouc pour Ø 50 axial
PC-63	Protection caoutchouc pour Ø 63 axial
PCR-63	Protection caoutchouc pour Ø 63 radial
PC-100	Protection caoutchouc pour Ø 100

SUPPORTS MANOMÈTRE



CODE	DÉSIGNATION
SMA-60	Support longueur 60 mm
SMA-100	Support longueur 100 mm
SMA-160	Support longueur 160 mm



RÉDUCTIONS FEMELLE / MÂLE



CODE	DÉSIGNATION
LAITON	
1241L-58	F 1/8" G x M 1/4" G - PN 40
1241L-85	F 1/4" G x M 1/8" G - PN 40
1241L-812	F 1/4" G x M 3/8" G - PN 40
1241L-815	F 1/4" G x M 1/2" G - PN 40
1241L-158	F 1/2" G x M 1/4" G - PN 40
1241L-1512	F 1/2" G x M 3/8" G - PN 40
1246L-88N	F 1/4" G x M 1/4" NPT - PN 40
1246L-1515N	F 1/2" G x M 1/2" NPT - PN 40
1246L-8M10	F 1/4" G x M M10x100 - PN 40
INOX	
246IC-815	F 1/4" G x M 1/2" G - PN 500
246IC-158	F 1/2" G x M 1/4" G - PN 500
246I-88N	F 1/4" G x M 1/4" NPT - PN 500
246I-1515N	F 1/2" G x M 1/2" NPT - PN 500

NIPPLES FEMELLE / MÂLE



CODE	DÉSIGNATION
LAITON	
2241L-58	F 1/8" G x M 1/4" G - PN 400
2241L-815	F 1/4" G x M 1/2" G - PN 400
INOX	
2241I-815	F 1/4" G x M 1/2" G - PN 500

ÉCROUS TUBULURE DIN 16284



CODE	DÉSIGNATION
LAITON	
ETL-15	Raccordement 1/2" G Femelle x Ø 12 laiton
INOX	
ETX-8	Raccordement 1/4" G Femelle x Ø 6 inox
ETX-15	Raccordement 1/2" G Femelle x Ø 12 inox

RACCORDS INTERMÉDIAIRES

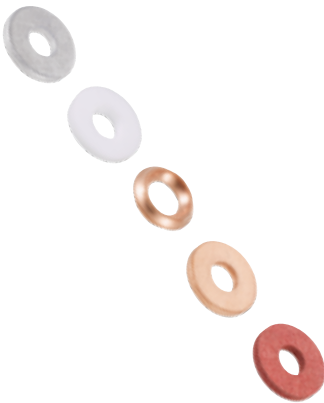


CODE	DÉSIGNATION
LAITON	
RIL-15	Raccordement 1/2" G Mâle/Femelle laiton
INOX	
RIX-15	Raccordement 1/2" G Mâle/Femelle inox



ACCESSOIRES POUR MANOMÈTRE

JOINTS PLATS



CODE	DÉSIGNATION
JPC-8	Joint plat cuivre 1/4" G
JPC-15	Joint plat cuivre 1/2" G
JEC-8	Joint écrasement cuivre 1/4" G
JEC-15	Joint écrasement cuivre 1/2" G
JPTFE-8	Joint PTFE 1/4" G
JPTFE-15	Joint PTFE 1/2" G
JPFV-15	Joint plat en fibre vulcanisée 1/2" G EN837-1
JPA-15	Joint plat en aluminium 1/2" G EN837-1



ROULEAU DE P.T.F.E

CODE	LARGEUR	ÉPAISSEUR	COULEUR	LONGUEUR
072T12-076	1/2" - 12 mm	0,076 mm	Bleu	12 m

GLYCÉRINE



CODE	DÉSIGNATION
GLY-0,25	Bidon de 0,25 litre
GLY-0,5	Bidon de 0,5 litre
GLY-1	Bidon de 1 litre
GLY-5	Bidon de 5 litres
GLY-20	Bidon de 20 litres



SILICONE

CODE	DÉSIGNATION
SIL-0,25	Bidon de 0,25 litre
SIL-0,5	Bidon de 0,5 litre
SIL-1	Bidon de 1 litre
SIL-5	Bidon de 5 litres



SIPHONS CORPS DE CHASSE



CODE	DÉSIGNATION
LAITON (P_{MAX} : 25 BAR - T_{MAX} : 120°C)	
SL-8	Raccordement 1/4" G Mâle/Femelle laiton
SL-15	Raccordement 1/2" G Mâle/Femelle laiton
ACIER (P_{MAX} : 100 BAR - T_{MAX} : 400°C)	
SAI-8	Raccordement 1/4" G Mâle/Femelle acier
SAI-15	Raccordement 1/2" G Mâle/Femelle acier
INOX (P_{MAX} : 200 BAR - T_{MAX} : 400°C)	
SXI-8	Raccordement 1/4" G Mâle/Femelle inox
SXI-15	Raccordement 1/2" G Mâle/Femelle inox

SIPHONS COUDÉS



CODE	DÉSIGNATION
ACIER (P_{MAX} : 160 BAR - T_{MAX} : 400°C)	
SAC-15	Raccordement 1/2" G Mâle/Femelle acier
INOX (P_{MAX} : 160 BAR - T_{MAX} : 400°C)	
SXC-15	Raccordement 1/2" G Mâle/Femelle inox

SIPHONS À AILETTES



CODE	DÉSIGNATION
INOX (T_{MAX} : 200°C)	
SAL-15	Siphon à ailette inox 316 1/2" G

AMORTISSEURS DE PRESSION



P_{MAX} Réglable : 400BAR

CODE	DÉSIGNATION
LXF-8	1/4" G inox fixe
LXF-15	1/2" G inox fixe
LLR-15	1/2" G laiton réglable
LXR-15	1/2" G inox réglable
LXRN-15	1/2" NPT inox réglable

LIMITEURS DE PRESSION



Raccord mâle/femelle
1/2" G inox

CODE	DÉSIGNATION
LPX-2,5	0,4 - 2,5 bar
LPX-6	2 - 6 bar
LPX-25	5 - 25 bar
LPX-60	20 - 60 bar
LPX-250	50 - 250 bar
LPX-400	240 - 400 bar



ROBINET D'ISOLEMENT POUR MANOMÈTRE

ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE/FEMELLE



CODE	DÉSIGNATION
RL-8	Raccord 1/4" G PN 25 - Laiton
RL-12	Raccord 3/8" G PN 25 - Laiton
RL-15	Raccord 1/2" G PN 25 - Laiton
RX-15	Raccord 1/2" G PN 25 - Inox

ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC PURGE MÂLE/FEMELLE ÉCROU TOURNANT



CODE	DÉSIGNATION
RPM-8	Raccord 1/4" G PN 40 - Laiton
RPM-15	Raccord 1/2" G PN 40 - Laiton

ROBINETS MIGNON À DÉCOMPRESSION



CODE	DÉSIGNATION
RMD-8	Raccord 1/4" G M/F PN 10 - Laiton
RMD-12	Raccord 3/8" G M/F PN 10 - Laiton
RMD-15	Raccord 1/2" G M/F PN 10 - Laiton

ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC BRIDE DE CONTRÔLE Ø 40 X 5



CODE	DÉSIGNATION
RBL-8	Raccord 1/4" G M/F PN 16 - Laiton
RBL-12	Raccord 3/8" G M/F PN 16 - Laiton
RBL-15	Raccord 1/2" G M/F PN 16 - Laiton

ROBINETS MÂLE/FEMELLE ÉCROU À PAS DIFFÉRENTIEL



CODE	DÉSIGNATION
RLET-8	Raccord 1/4" G PN 6 - Laiton
RLET-15	Raccord 1/2" G PN 25 - Laiton
RXET-15	Raccord 1/2" G PN 25 - Inox

ROBINETS POUSSOIR - LAITON NICKELÉ



CODE	DÉSIGNATION
RP-8	Raccord 1/4" G F/F PN 16 (eau) - PN 4 bar pour gaz neutre
RP-15	Raccord 1/2" G F/F PN 16 (eau) - PN 4 bar pour gaz neutre



ROBINETS À POINTEAU INOX



CODE	DÉSIGNATION
CORPS LAITON	
RPL-8	Raccord 1/4" G Mâle/Femelle - PN 125 - T° maxi 120°C
RPL-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 250 - T° maxi 120°C
CORPS ACIER	
RPA-8	Raccord 1/4" G Mâle/Femelle - PN 250 - T° maxi 120°C
RPA-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 120°C
CORPS INOX	
RPX-8	Raccord 1/4" G Mâle/Femelle - PN 250 - T° maxi 120°C
RPX-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C

ROBINETS À DOUBLE POINTEAU INOX



CODE	DÉSIGNATION
CORPS LAITON	
RP2L-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 250 - T° maxi 120°C
CORPS ACIER	
RP2A-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C
CORPS INOX	
RP2X-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C

ROBINETS À POINTEAU INOX AVEC BRIDE DE CONTRÔLE Ø 40 X 5



CODE	DÉSIGNATION
CORPS LAITON	
RPBL-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 250 - T° maxi 120°C
CORPS ACIER	
RPBA-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C
CORPS INOX	
RPBX-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C

ROBINETS À DOUBLE POINTEAU INOX AVEC BRIDE DE CONTRÔLE Ø 40 X 5



CODE	DÉSIGNATION
CORPS LAITON	
RP2LB-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 250 - T° maxi 120°C
CORPS ACIER	
RP2AB-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 120°C
CORPS INOX	
RP2XB-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 120°C



ROBINET D'ISOLEMENT POUR MANOMÈTRE

ROBINETS À POINTEAU INOX - CORPS INOX - RACCORDEMENT BSP



CODE	DÉSIGNATION
FEMELLE / FEMELLE	
1400-8	Raccord 1/4" G Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
1400-12	Raccord 3/8" G Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
1400-15	Raccord 1/2" G Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
1400-20	Raccord 3/4" G Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
1400-26	Raccord 1" G Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
MÂLE / FEMELLE	
1450-8	Raccord 1/4" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
1450-12	Raccord 3/8" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
1450-15	Raccord 1/2" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
1450-20	Raccord 3/4" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C
1450-26	Raccord 1" G Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 180°C

VANNES D'ISOLEMENT INOX - CORPS INOX - RACCORDEMENT NPT



CODE	DÉSIGNATION
FEMELLE / FEMELLE	
VIXFF-8	Raccord 1/4 NPT Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C
VIXFF-15	Raccord 1/2 NPT Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C
MÂLE / FEMELLE	
VIXMF-8	Raccord 1/4 NPT Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C
VIXMF-15	Raccord 1/2 NPT Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C

Autres dimensions : Sur demande

VANNES D'ISOLEMENT INOX AVEC PURGE - RACCORDEMENT NPT



CODE	DÉSIGNATION
FEMELLE / FEMELLE	
VIXPFF-8	Raccord 1/4 NPT Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C
VIXPFF-15	Raccord 1/2 NPT Femelle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C
MÂLE / FEMELLE	
VIXPMF-8	Raccord 1/4 NPT Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C
VIXPMF-15	Raccord 1/2 NPT Mâle/Femelle - PN 400 - T° maxi 200°C

Autres dimensions : Sur demande



MANIFOLDS 2 VOIES - INOX 316L - GARNITURE PTFE



CODE	DÉSIGNATION
TYPE DE CORPS : DROIT	
M2PFF-15	Raccord 1/2" NPT Femelle/Femelle - PN 420 - T° maxi 200°C
M2PFM-15	Raccord 1/2" NPT Femelle/Mâle - PN 420 - T° maxi 200°C
M2PMM-15	Raccord 1/2" NPT Mâle/Mâle - PN 420 - T° maxi 200°C
M2PMF-15	Raccord 1/2" NPT Mâle/Femelle - PN 420 - T° maxi 200°C
TYPE DE CORPS : BLOC	
M2BFF-15N	Raccord 1/2" NPT Femelle/Femelle - PN 420 - T° maxi 200°C
M2BFF-15	Raccord 1/2" G Femelle/Femelle - PN 420 - T° maxi 200°C

Autres modèles et dimensions : Sur demande

MANIFOLDS 3 VOIES - INOX 316L - GARNITURE PTFE



CODE	DÉSIGNATION
M3FF-15N	Raccord 1/2" NPT Femelle/Femelle - PN 420 - T° maxi 200°C
M3FF-15	Raccord 1/2" G Femelle/Femelle - PN 420 - T° maxi 200°C

Autres dimensions : Sur demande

MANIFOLDS 5 VOIES - INOX 316L - GARNITURE PTFE



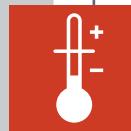
CODE	DÉSIGNATION
M5FF-15N	Raccord 1/2" NPT Femelle/Femelle - PN 420 - T° maxi 200°C
M5FF-15	Raccord 1/2" G Femelle/Femelle - PN 420 - T° maxi 200°C

Autres dimensions : Sur demande

OPTIONS

CODE	DÉSIGNATION
GRA	Garniture graphite - T° maxi : 520°C
O2	Dégraissage oxygène O ²





Thermomètres



THERMOMÈTRE INDUSTRIEL	P.59
THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE	P.61
THERMOMÈTRE À DILATATION DE GAZ	P.63
SONDE PT100	P.65

02





THERMOMÈTRE INDUSTRIEL DROIT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Aluminium anodisé couleur laiton
 Capillaire : Verre
 Chiffre : Couleur noir
 Classe : 1

Plongeur : Laiton
 Raccord : 1/2" G
 Pression maxi : 16 BAR

TI110V



DROIT / BOÎTIER HAUTEUR 110 MM

ÉCHELLE EN °C	PLONGEUR 40 MM	PLONGEUR 63 MM
-30 + 50 °C	TI110V-30+50	TI110V1-30+50
0 + 60 °C	TI110V-60	TI110V1-60
0 + 100 °C	TI110V-100	TI110V1-100
0 + 120 °C	TI110V-120	TI110V1-120
0 + 160 °C	TI110V-160	TI110V1-160
0 + 200 °C	TI110V-200	TI110V1-200

TI150V



DROIT / BOÎTIER HAUTEUR 150 MM

ÉCHELLE EN °C	PLONGEUR 63 MM	PLONGEUR 100 MM	PLONGEUR 160 MM
-30 + 50 °C	TI150V-30+50	TI150V1-30+50	TI150V2-30+50
0 + 60 °C	TI150V-60	TI150V1-60	TI150V2-60
0 + 100 °C	TI150V-100	TI150V1-100	TI150V2-100
0 + 120 °C	TI150V-120	TI150V1-120	TI150V2-120
0 + 160 °C	TI150V-160	TI150V1-160	TI150V2-160
0 + 200 °C	TI150V-200	TI150V1-200	TI150V2-200

TI200V



DROIT / BOÎTIER HAUTEUR 200 MM

ÉCHELLE EN °C	PLONGEUR 63 MM	PLONGEUR 100 MM	PLONGEUR 160 MM
-30 + 50 °C	TI200V-30+50	TI200V1-30+50	TI200V2-30+50
0 + 60 °C	TI200V-60	TI200V1-60	TI200V2-60
0 + 100 °C	TI200V-100	TI200V1-100	TI200V2-100
0 + 120 °C	TI200V-120	TI200V1-120	TI200V2-120
0 + 160 °C	TI200V-160	TI200V1-160	TI200V2-160
0 + 200 °C	TI200V-200	TI200V1-200	TI200V2-200



TI110E



ÉQUERRE / BOÎTIER HAUTEUR 110 MM

ÉCHELLE EN °C	PLONGEUR 40 MM	PLONGEUR 63 MM
-30 + 50 °C	TI110E-30+50	TI110E1-30+50
0 + 60 °C	TI110E-60	TI110E1-60
0 + 100 °C	TI110E-100	TI110E1-100
0 + 120 °C	TI110E-120	TI110E1-120
0 + 160 °C	TI110E-160	TI110E1-160
0 + 200 °C	TI110E-200	TI110E1-200

TI150E



ÉQUERRE / BOÎTIER HAUTEUR 150 MM

ÉCHELLE EN °C	PLONGEUR 63 MM	PLONGEUR 100 MM	PLONGEUR 160 MM
-30 + 50 °C	TI150E-30+50	TI150E1-30+50	TI150E2-30+50
0 + 60 °C	TI150E-60	TI150E1-60	TI150E2-60
0 + 100 °C	TI150E-100	TI150E1-100	TI150E2-100
0 + 120 °C	TI150E-120	TI150E1-120	TI150E2-120
0 + 160 °C	TI150E-160	TI150E1-160	TI150E2-160
0 + 200 °C	TI150E-200	TI150E1-200	TI150E2-200

TI200E



ÉQUERRE / BOÎTIER HAUTEUR 200 MM

ÉCHELLE EN °C	PLONGEUR 63 MM	PLONGEUR 100 MM	PLONGEUR 160 MM
-30 + 50 °C	TI200E-30+50	TI200E1-30+50	TI200E2-30+50
0 + 60 °C	TI200E-60	TI200E1-60	TI200E2-60
0 + 100 °C	TI200E-100	TI200E1-100	TI200E2-100
0 + 120 °C	TI200E-120	TI200E1-120	TI200E2-120
0 + 160 °C	TI200E-160	TI200E1-160	TI200E2-160
0 + 200 °C	TI200E-200	TI200E1-200	TI200E2-200

ACCESSOIRES

CODE	ACCESSOIRE
PX-63	Plongeur inox 63 mm
PX-100	Plongeur inox 100 mm
GL-63	Doigt de gant laiton 63 mm
GL-100	Doigt de gant laiton 100 mm
GX-63	Doigt de gant inox 63 mm
GX-100	Doigt de gant inox 100 mm



THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Acier galvanisé
 Vitre : Méthacrylate
 Mouvement : Spirale bimétallique

Doigt de gant : Laiton
 Raccord : 1/2" G Axial

TB63A



Livré avec doigt de gant - Ø11

ÉCHELLE EN °C	BOÎTIER Ø63 MM	
	DOIGT DE GANT LG 45 MM L-POCKET 35 MM	DOIGT DE GANT LG 100 MM L-POCKET 93 MM
-30 + 50 °C	TB63A-30+50	TB63A1-30+50
0 + 60 °C	TB63A-60	TB63A1-60
0 + 120 °C	TB63A-120	TB63A1-120

TB80A



Livré avec doigt de gant - Ø11

ÉCHELLE EN °C	BOÎTIER Ø80 MM	
	DOIGT DE GANT LG 45 MM L-POCKET 35 MM	DOIGT DE GANT LG 100 MM L-POCKET 93 MM
-30 + 50 °C	TB80A-30+50	TB80A1-30+50
0 + 60 °C	TB80A-60	TB80A1-60
0 + 120 °C	TB80A-120	TB80A1-120

TB100A



Livré avec doigt de gant - Ø11

ÉCHELLE EN °C	BOÎTIER Ø100 MM	
	DOIGT DE GANT LG 45 MM L-POCKET 35 MM	DOIGT DE GANT LG 100 MM L-POCKET 93 MM
-30 + 50 °C	TB100A-30+50	TB100A1-30+50
0 + 60 °C	TB100A-60	TB100A1-60
0 + 120 °C	TB100A-120	TB100A1-120

TB63R



ÉCHELLE EN °C	BOÎTIER Ø63 MM FIXATION PAR RESSORT	
	0 + 120 °C	TB63R-120



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Ø100 - Inox AISI 304
 Vitre : Verre
 Classe : 1
 Protection : IP 54

Plongeur : Inox AISI 316 Ø8 mm
 Doigt de gant : 1/2" G inox 316
 Pression maxi : 25 bar

TB100AX

Livré avec doigt de gant - Ø10 - Longueur adaptée



ÉCHELLE EN °C	PLONGEUR Ø8 X 63 MM	PLONGEUR Ø8 X 100 MM	PLONGEUR Ø8 X 160 MM
-30 + 50 °C	TB100AX-30+50	TB100AX1-30+50	TB100AX2-30+50
-20 + 60 °C	TB100AX-20+60	TB100AX1-20+60	TB100AX2-20+60
0 + 60 °C	TB100AX-60	TB100AX1-60	TB100AX2-60
0 + 120 °C	TB100AX-120	TB100AX1-120	TB100AX2-120
0 + 200 °C	TB100AX-200	TB100AX1-200	TB100AX2-200
0 + 300 °C	TB100AX-300	TB100AX1-300	TB100AX2-300
0 + 400 °C	TB100AX-400	TB100AX1-400	TB100AX2-400

TB100VX

Livré avec doigt de gant - Ø10 - Longueur adaptée



ÉCHELLE EN °C	PLONGEUR Ø8 X 63 MM	PLONGEUR Ø8 X 100 MM	PLONGEUR Ø8 X 160 MM
-30 + 50 °C	TB100VX-30+50	TB100VX1-30+50	TB100VX2-30+50
-20 + 60 °C	TB100VX-20+60	TB100VX1-20+60	TB100VX2-20+60
0 + 60 °C	TB100VX-60	TB100VX1-60	TB100VX2-60
0 + 120 °C	TB100VX-120	TB100VX1-120	TB100VX2-120
0 + 200 °C	TB100VX-200	TB100VX1-200	TB100VX2-200
0 + 300 °C	TB100VX-300	TB100VX1-300	TB100VX2-300
0 + 400 °C	TB100VX-400	TB100VX1-400	TB100VX2-400

OPTION

CODE	OPTION
RCX8-15	Raccord inox mâle coulissant Ø8 x 1/2" G



THERMOMÈTRE À DILATATION DE GAZ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Inox AISI 304
 Vitre : Verre
 Classe : 1

Plongeur : Inox AISI 321 / 1.4541
 Protection : IP 65

MODÈLE



RIGIDE	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 160
	TLX63V	TLX80V	TLX100V	TLX160V
	TLX63A	TLX80A	TLX100A	TLX160A
ORIENTABLE 360°	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 160
	TLX063V	TLX080V	TLX0100V	TLX0160V
	TLX063A	TLX080A	TLX0100A	TLX0160A
CAPILLAIRE	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 160
	TLXC63V	TLXC80V	TLXC100V	TLXC160V
	TLXC63A	TLXC80A	TLXC100A	TLXC160A
DIGITAL RIGIDE	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 160
	TDX63V	TDX80V	TDX100V	TDX160V
	TDX63A	TDX80A	TDX100A	TDX160A
DIG. À CAPILLAIRE	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 160
	TDXC63V	TDXC80V	TDXC100V	TDXC160V
	TDXC63A	TDXC80A	TDXC100A	TDXC160A



PLONGEUR



OPTION	DIAMÈTRE DU PLONGEUR				
	Ø 6	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Ø 12
Standard Lg 100 mm	D6	D8	D9	D10	D12
Supplément 100 mm de plongeur	D6-100	D8-100	D9-100	D10-100	D12-100

CAPILLAIRE



CODE	OPTIONS POUR CAPILLAIRE
CLX	1 m de capillaire nu - inox
RX	Revêtement inox
RPVC	Revêtement PVC
RXPVC	Revêtement inox + PVC

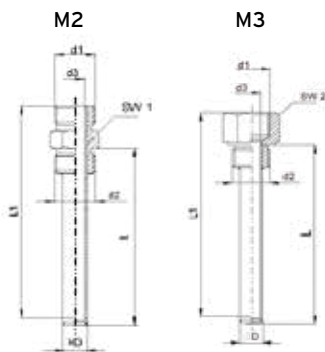
RACCORD



NPT sur demande

DIMENSIONS	FEMELLE TOURNANT	MÂLE FIXE	MÂLE TOURNANT	MÂLE COULISSANT
1/4" G	FT-8	MF-8	MT-8	MC-8
3/8" G	FT-12	MF-12	MT-12	MC-12
1/2" G	FT-15	MF-15	MT-15	MC-15
3/4" G	FT-20	MF-20	MT-20	MC-20
1" G	FT-26	MF-26	MT-26	MC-26

DOIGT DE GANT



Pmax = 25 bar
L = L-POCKET

CODE	Ø PLONGEUR	L L-POCKET	D1	D2	D3	D	SW-1	SW-2
M2 = MÂLE/MÂLE								
1015	10	100	1/2"G	1/2"G	10.5	12.5	22	27
1020	10	100	1/2"G	3/4"G	10.5	12.5	27	32
1026	10	100	1/2"G	1"G	10.5	12.5	36	36
1215	12.5	63	1/2"G	1/2"G	13	15	22	27
1220	12.5	63	1/2"G	1/2"G	13	15	27	32
1226	12.5	63	1/2"G	1"G	13	15	36	36

M3 = Femelle / Mâle : sur demande
à souder : sur demande





SONDE PT100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Connection : 1 x 3 fils
Classe : A ou B
Tête de raccordement : Aluminium type B

Plongeur : Lisse Ø6 mm inox
Température : -50°C + 250°C

SPT100



TÊTE SANS CONVERTISSEUR

LONGUEUR DU PLONGEUR	CODE
150 mm	SPT100-150
250 mm	SPT100-250
450 mm	SPT100-450

Autres longueurs sur demande.

SPT100C



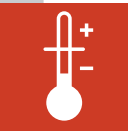
Signal de sortie 4-20mA

TÊTE AVEC CONVERTISSEUR

LONGUEUR DU PLONGEUR	CODE
150 mm	SPT100C-150/...
250 mm	SPT100C-250/...
450 mm	SPT100C-450/...

Autres longueurs sur demande.

Plage d'utilisation à préciser.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Connection : 1 x 3 fils
 Classe : B
 Sortie : Par câble teflon Lg 3m

Plongeur : Lisse Ø6 mm
 x Lg 200mm inox
 Température : -50°C + 250°C

SPT100SC



SORTIE PAR CÂBLE

LONGUEUR DU PLONGEUR	CODE
200 mm	SPT100SC-200

Autres longueurs sur demande.

OPTIONS

CODE	OPTIONS
MF-15	Raccord mâle fixe 1/2" G
RCX6-15	Raccord mâle coulissant Ø 6 mm x 1/2" G
DDGX	Doigt de gant inox
IND	Indicateur numérique





Instrumentation



PRESSOSTAT RÉGLABLE	P.69
PRESSOSTAT À DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE	P.71
THERMOSTAT BIMÉTALLIQUE	P.72
DÉBITMÈTRE	P.73
INDICATEUR VISUEL DE DÉBIT	P.75
FLUSSOSTAT	P.76
TRANSMETTEUR DE PRESSION	P.77
SOUPAPE	P.79

03



PRESSOSTAT ET VACUOSTAT RÉGLABLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension maxi : 48 Vca/cc
 Intensité du courant : 0,5A (résistif), 0,2A (inductif)
 Protection : IP 65 - PG7
 Durée de vie : 10⁶ cycles

Epreuve de rigidité : 1 500 V - 10 mA - 10"
 T° de travail : -5°C + 60°C (Ref PRM/PRM1)
 -5°C + 90°C (Ref VRM)

PRM



Raccord 1/8" Gaz conique

Avec capuchon

PRESSION DE RÉGLAGE	CORPS	NORMALEMENT OUVERT	NORMALEMENT FERMÉ
0,15 - 2 bar	Laiton	PRMNO*2	PRM*2
2 - 10 bar	Laiton	PRMNO*10	PRM*10
10 - 20 bar	Acier	PRMNO*20	PRM*20
20 - 50 bar	Acier	PRMNO*50	PRM*50
50 - 80 bar	Acier	PRMNO*80	PRM*80
50 - 150 bar	Acier	PRMNO*150	PRM*150

Autres modèles, autres pressions et tarage usine sur demande

PRM1



Raccord 1/4" Gaz conique

Avec capuchon

PRESSION DE RÉGLAGE	CORPS	NORMALEMENT OUVERT	NORMALEMENT FERMÉ
0,15 - 2 bar	Laiton	PRM1NO*2	PRM1*2
2 - 10 bar	Laiton	PRM1NO*10	PRM1*10
10 - 20 bar	Acier	PRM1NO*20	PRM1*20
20 - 50 bar	Acier	PRM1NO*50	PRM1*50
50 - 80 bar	Acier	PRM1NO*80	PRM1*80
50 - 150 bar	Acier	PRM1NO*150	PRM1*150

Autres modèles, autres pressions et tarage usine sur demande

VRM



Raccord 1/8" Gaz conique

Avec capuchon

PRESSION DE RÉGLAGE	CORPS	NORMALEMENT OUVERT	NORMALEMENT FERMÉ
-200 à -900 mbar	Acier	VRMNO*900	VRM*900

Autres modèles, autres pressions et tarage usine sur demande





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Tension maxi : 250 Vca / 24 Vcc

CA : 6A (Résistif); 2A (Inductif)

CC : 2A (Résistif); 1A (Inductif)

Protection : IP65 - PG09

Durée de vie : 10⁶ cycles

T° de travail : -25°C + 140°C

PRMS



Raccord 1/8" Gaz conique

Avec capuchon

PRESSION DE RÉGLAGE	CORPS	CONTACT INVERSEUR SPDT
0,2 - 2 bar	Laiton	PRMS*2
2 - 10 bar	Laiton	PRMS*10
10 - 50 bar	Acier	PRMS*50
10 - 100 bar	Acier	PRMS*100
30 - 150 bar	Inox	PRMS*150
50 - 300 bar	Inox	PRMS*300

Autres modèles et tarage usine sur demande

PRMS1



Raccord 1/4" Gaz conique

Avec capuchon

PRESSION DE RÉGLAGE	CORPS	CONTACT INVERSEUR SPDT
0,2 - 2 bar	Laiton	PRMS1*2
2 - 10 bar	Laiton	PRMS1*10
10 - 50 bar	Acier	PRMS1*50
10 - 100 bar	Acier	PRMS1*100
30 - 150 bar	Inox	PRMS1*150
50 - 300 bar	Inox	PRMS1*300

Autres modèles et tarage usine sur demande



PRESSOSTAT À DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier : Métallique
Raccord : 1/4" G Mâle ou Femelle
Courant d'utilisation : 220V - 250V - 380V

Charge résistive : 16A
Protection : IP 40
T° maxi process : 100°C

PRD12



Raccord 1/4" G Femelle

PLAGE DE RÉGLAGE	DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE	PRESSION MAXI	CODE
-0,2 + 8 bar	0,6 + 3 bar	9 bar	PRD12-8
5 + 16 bar	1 + 3,5 bar	18 bar	PRD12-16
8 + 28 bar	2 + 6 bar	29 bar	PRD12-28

Raccord 1/4" G Mâle

PLAGE DE RÉGLAGE	DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE	PRESSION MAXI	CODE
12 + 50 bar	6 + 15 bar	60 bar	PRD12-50
25 + 150 bar	12 + 40 bar	180 bar	PRD12-150
60 + 300 bar	40 + 80 bar	350 bar	PRD12-300

Protection IP 65 et autres modèles sur demande

PRD15



Raccord 1/4" G Femelle

PLAGE DE RÉGLAGE	DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE	PRESSION MAXI	CODE
-0,82 + 0 bar	0,1 bar fixe	2,5 bar	PRD15-0.82
0,2 + 2 bar	0,1 + 0,5 bar	4 bar	PRD15-2

Protection IP 65 et autres modèles sur demande

PRD13



Raccord 1/4" G Mâle

PLAGE DE RÉGLAGE	DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE	PRESSION MAXI	CODE
0,3 + 4 bar	0,1 + 0,5 bar	6 bar	PRD13-4
1 + 10 bar	0,3 + 1,5 bar	16 bar	PRD13-10

Protection IP 65 et autres modèles sur demande

Le différentiel de réglage doit être soustrait à la valeur de la plage de réglage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Corps : Aluminium anodisé rouge
 Tension : 240 Vac - 10 A résistif
 24 Vcc - 5A
 12 Vcc - 10 A résistif
 Différentiel : 16°C maxi

Connecteur : PG09 DIN 43650
 Protection : IP 65
 Pression maxi : 200 bar
 T° maxi process : 120°C

TBNO



Raccord 1/2" G - Connecteur orientable à 360°

TEMPÉRATURE DE RÉGLAGE	CORPS	NORMALEMENT OUVERT
47°C	Aluminium	TBNO-47
70°C	Aluminium	TBNO-70
80°C	Aluminium	TBNO-80
90°C	Aluminium	TBNO-90

Autres températures sur demande

TBNF



Raccord 1/2" G - Connecteur orientable à 360°

TEMPÉRATURE DE RÉGLAGE	CORPS	NORMALEMENT FERMÉ
47°C	Aluminium	TBNF-47
70°C	Aluminium	TBNF-70
80°C	Aluminium	TBNF-80
90°C	Aluminium	TBNF-90

Autres températures sur demande



DÉBITMÈTRE À FLOTTEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Tube : Acrylique
 Flotteur : Inox
 Raccord : Mâle ou femelle
 Matière raccord : Polypropylène
 Joint : Silicone

Montage : Vertical
 Entrée fluide : Bas → Haut
 PMS : 10 bar
 Précision : 4%
 T° maxi process : 60°C

DBF



DÉBIT	LONGUEUR (MM)	RACCORD FEMELLE	CODE
0.5 - 4 l/min	210	1/2" G	DBF-4
1 - 7 l/min	210	1/2" G	DBF-7
1,8 - 18 l/min	210	1/2" G	DBF-18
4 - 36 l/min	278	3/4" G	DBF-36
10 - 70 l/min	265	1" G	DBF-70
20 - 100 l/min	265	1" G	DBF-100
20 - 150 l/min	265	1" G	DBF-150

DBM



DÉBIT	LONGUEUR (MM)	RACCORD MÂLE	CODE
20 - 110 l/min	306	1"1/2 G	DBM-110
20 - 150 l/min	306	1"1/2 G	DBM-150
80 - 220 l/min	306	1"1/2 G	DBM-220
80 - 300 l/min	380	2" G	DBM-300
80 - 360 l/min	380	2" G	DBM-360
150 - 450 l/min	380	2" G	DBM-450
190 - 550 l/min	380	2" G	DBM-550
220 - 750 l/min	380	2" G	DBM-750

CODE	OPTIONS
JFPM	Joint FPM
RABS	Raccord en ABS

Débitmètre pour GAZ sur demande





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps et sphère : Laiton
 Raccordement : BSP cylindrique
 Montage : Horizontal ou vertical

PMS : 10 bar
 T° de travail : 0°C + 120°C

654



655



RACCORD	DÉBIT	Kv	MÂLE / MÂLE	MÂLE/FEMELLE ÉCROU TOURNANT
3/4" G	1 - 6 l/min	2	654-1	655-1
3/4" G	2 - 12 l/min	3	654-2	655-2
3/4" G	8 - 38 l/min	6	654-3	655-3
1" G	2 - 12 l/min	3	654-4	655-4
1" G	8 - 38 l/min	6	654-5	655-5
1" G	5 - 42 l/min	10	654-6	-
1" G	20 - 70 l/min	13	654-7	-
1"1/4 G	5 - 42 l/min	10	654-8	655-6
1"1/4 G	20 - 70 l/min	13	654-9	655-7
1"1/2 G	5 - 42 l/min	10	654-10	655-8
1"1/2 G	20 - 70 l/min	13	654-11	655-9





INDICATEUR VISUEL DE DÉBIT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Boîtier : Aluminium / Laiton / Inox
Raccord : Femelle
Fixation : Verticale

Entrée fluide : Bas → Haut
Inclinaison max : 15°
T° de travail : -10°C +100°C

IFA / IFL / IFX



DÉBIT	RACCORD	ALUMINIUM	LAITON	INOX
0,1 - 1 l/min	1/4" G	IFA-1	IFL-1	IFX-1
0,2 - 3 l/min	1/4" G	IFA-3	IFL-3	IFX-3
1 - 6 l/min	1/4" G	IFA-6	IFL-6	IFX-6
2 - 16 l/min	1/2" G	IFA-16	IFL-16	IFX-16
5 - 60 l/min	1" G	IFA-60	IFL-60	IFX-60

Contact électrique : sur demande

TABLEAU DE CONVERSION DES DÉBITS EAU/AIR

EAU (l/min)	AIR (Nm ³ /h)
0,1 - 1	0,2 - 2
0,2 - 3	0,35 - 5
1 - 6	2 - 10
2 - 16	3,5 - 29
5 - 60	10 - 110

RESSORT DE COMPENSATION UTILISÉ AVEC DES FLUIDES PLUS VISQUEUX QUE L'EAU

POUR UNE VISCOSITÉ JUSQU'À	RESSORT N°
14,4 cSt	M6
39,8 cSt	M7
70,4 cSt	M8
119,2 cSt	M9
205,6 cSt	M10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps : Laiton EN 12165 CW617N	Contact électrique : Microrupteur SPDT
Capot : Polycarbonate	Protection : IP 54
Raccord : 1" NPT mâle	Pression max : 10 bar
Palette : Inox pour tuyauterie de 1" à 8"	T° de travail : - 30°C + 120°C
Alimentation : 250 Vac / 15A	

FM1



DESCRIPTIF	CODE
Détecteur de débit + jeu de 4 palettes (Longueur ajustable)	FM1

DIAMÈTRE TUYAUTERIE	TARAGE MIN/MAX avec débit augmentant	TARAGE MIN/MAX avec débit diminuant
1"	1.3 - 2.8 m ³ /heure	0.9 - 2.7 m ³ /heure
1"1/4	1.7 - 3.8 m ³ /heure	1.25 - 3.7 m ³ /heure
1"1/2	2.6 - 5.9 m ³ /heure	1.9 - 5.8 m ³ /heure
2"	3 - 6.7 m ³ /heure	2.2 - 6.6 m ³ /heure
2"1/2	5 - 11.7 m ³ /heure	3.7 - 11.5 m ³ /heure
3"	6.8 - 15.8 m ³ /heure	5.2 - 15.6 m ³ /heure
4"	10 - 21.5 m ³ /heure	8.5 - 21 m ³ /heure
6"	16.5 - 43 m ³ /heure	14.5 - 36 m ³ /heure
8"	37 - 76 m ³ /heure	33 - 70 m ³ /heure

Flussostat / Détecteur de débit à palette : permet de superviser la présence ou l'absence de débit dans différents types d'installations tel que chauffage, climatisation, sanitaires, traitement des eaux (eau potable et solutions glycolées).





TRANSMETTEUR DE PRESSION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps : INOX 316
Garniture : NBR
Raccord : Inox mâle 1/4" G
Précision : 1% à 25°C

Raccord connexion électrique : M12 Mâle

Alimentation : 24 Vcc

Sortie : 4-20 mA / 2 fils

Indice de protection : IP 65

T° de travail : -25°C + 125°C

TDPL



Connecteur : PG09 DIN 43650

Avec capuchon

PLAGE DE RÉGLAGE	CONNECTEUR DIN
0/2 bar	TDPL*2
0/5 bar	TDPL*5
0/10 bar	TDPL*10
0/20 bar	TDPL*20
0/50 bar	TDPL*50
0/100 bar	TDPL*100
0/200 bar	TDPL*200

TDPE



Connecteur : PG7 Mini-DIN 43650

Avec capuchon

PLAGE DE RÉGLAGE	CONNECTEUR MINI-DIN
0/2 bar	TDPE*2
0/5 bar	TDPE*5
0/10 bar	TDPE*10
0/20 bar	TDPE*20
0/50 bar	TDPE*50
0/100 bar	TDPE*100
0/200 bar	TDPE*200
0/250 bar	TDPE*250
0/400 bar	TDPE*400

Raccord 1/8"G sur demande



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Corps : Inox 316
 Garniture : NBR
 Raccord : Inox mâle 1/4" G
 Précision : 0,5%

Alimentation : 24 Vcc
 Sortie : 4-20 mA / 2 fils
 Indice de protection : IP 65
 T° de travail : -25°C + 125°C

Raccord connexion électrique : M12 Mâle

TDPH



Connecteur : PG09 DIN 43650

Avec capuchon

PLAGE DE RÉGLAGE	CONNECTEUR DIN
0/1 bar	TDPH*1
0/10 bar	TDPH*10
0/16 bar	TDPH*16
0/50 bar	TDPH*50
0/100 bar	TDPH*100
0/250 bar	TDPH*250
0/400 bar	TDPH*400
0/600 bar	TDPH*600
0/1000 bar	TDPH*1000

CODE	OPTION
IND	Indicateur numérique



SOUPAPE DE SÛRETÉ À ÉCHAPPEMENT* LIBRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps : Laiton
Siège : NBR
Raccord : Mâle

PN : 25 bar
T° de travail : -10°C + 90°C



SLN



Avec anneau de décharge

Raccord	RÉGLABLE ⁽¹⁾	TARÉE - PLOMBÉE ET CERTIFIÉE ⁽²⁾
1/8" G	SLN5-6/12B	SLN5-...B
1/4" G	SLN8-6/12B	SLN8-...B
3/8" G	SLN12-6/12B	SLN12-...B
1/2" G	SLN15-6/12B	SLN15-...B
3/4" G	SLN20-6/12B	SLN20-...B
1" G	SLN26-6/12B	SLN26-...B

⁽¹⁾ Réglable de 6 à 12 bar.

⁽²⁾ Tarée, plombée et certifiée de 6 à 12 bar. Livrée avec certificat de tarage.

Pré-tarage de 6 à 12 bar sur demande, sans certificat.

Autres sièges sur demande : EPDM, Viton, HNBR...

Autres modèles nous consulter.



Normalisation 2014/68/UE





GÉNÉRALITÉS

L'installation et l'entretien doivent être exécutés par un personnel compétent, utilisant un équipement approprié, selon l'application demandée par le cahier des charges et les instructions de sécurité en accord aux directives CE 97/23 relatives aux appareils sous pression (D.E.S.P).

Les soupapes de sécurité peuvent être réglables, auquel cas elles seront tarées et mises en service par une personne compétente. Elles peuvent également être tarées et plombées en usine afin d'assurer une sécurité optimale.

Le suivi des instructions d'entretien concernant le transport, le stockage, le montage, la mise en route, ainsi que le suivi des données techniques et des conditions particulières, sont indispensables pour éviter des pannes, des incidents de nature à causer des dommages mineurs ou graves, directs ou indirects, matériels ou corporels. En cas de non observation de ces instructions, la Société MTD décline toute responsabilité quant aux dommages causés matériels ou humains, directs ou indirects, ainsi que les conséquences qui en découlent : perte d'exploitation par exemple.

STOCKAGE

- Température de stockage : de -10°C mini à +75°C maxi dans un air propre et sec, à l'abri des intempéries.
- Protéger les soupapes de tout choc externe, vibrations, de projection de liquides, poussières, impuretés.
- Stocker les soupapes en position verticale, pour éviter toute déformation de la tige de l'obturateur ou du poussoir.
- Éviter les chocs thermiques.

MISE EN ROUTE ET MAINTENANCE

- Les soupapes de sécurité sont des organes de sûreté utilisés contre les surpressions. Elles s'ouvrent uniquement avec l'énergie du fluide.
- La pression de tarage est réglée au banc d'essai et chaque réglage externe doit être scellé, afin d'empêcher des réglages non autorisés. Il faut donc vérifier en premier lieu que le plombage n'a pas été enlevé ou endommagé.
- Le tarage va déterminer la pression à laquelle, dans les conditions de service, les soupapes commencent à s'ouvrir.
- La pression d'ouverture est la pression à laquelle la levée requise est atteinte pour décharger un débit prédéterminé.
- La pression de fermeture est la pression à laquelle la soupape est de nouveau fermée.
- Les valeurs d'étanchéité, de surpression d'ouverture et valeurs de refermeture sont données en % par le fabricant.
- Les soupapes doivent être mises en place sur une installation dépressurisée et à température ambiante.
- Les soupapes tarées à ressort doivent être positionnées verticalement, tout en tenant compte du sens d'écoulement du fluide.
- Il est interdit d'installer un robinet d'isolement, un réducteur de pression en amont de la soupape.

Pour les soupapes à échappement libre, veiller à ce que l'échappement soit sans danger pour l'environnement ou les personnes physiques, de même que pour les soupapes à échappement canalisé qui ne sont pas raccordées à une tuyauterie d'évacuation. Aucun liquide ne doit être accumulé dans la partie de décharge.

Ne pas laisser s'échapper dans l'atmosphère des produits toxiques, explosifs ou inflammables. Utiliser les équipements de protection recommandés pour toute manipulation en rapport à des fluides agressifs ou dangereux.

Vérifier régulièrement que la soupape est opérationnelle en actionnant manuellement soit le levier, soit la molette, soit l'anneau de décharge (selon modèle), pour laisser passer un débit significatif. S'assurer à la refermeture que le siège de la soupape est de nouveau étanche. En cas de non possibilité d'effectuer cette opération manuellement, faire vérifier la soupape, par un organisme compétent. Une soupape de sécurité doit être vérifiée périodiquement en fonction de l'activité de l'entreprise et de ses obligations de contrôle.

En cas de changement d'une soupape défectueuse, ne pas oublier d'effectuer la maintenance sur un circuit sans pression, fluide refroidi à température ambiante, installation complètement purgée, surtout en cas d'utilisation de fluides agressifs.

Toute intervention doit être exécutée par un personnel compétent.

GARANTIE

La garantie s'applique sur un délai de 12 mois, date de livraison, et se limite à l'échange de matériel reconnu défectueux sans autre frais. Il n'est pas de notre compétence d'apprécier les impératifs de vos descriptifs ou cahiers des charges.

Nous déclinons toutes responsabilités si le matériel n'a pas été choisi et installé dans les règles de l'art et selon la directive 97/23CE applicable.



Nos certifications



Certificat d'épreuve/étalonnage rattaché COFRAC,
Réf : CERTI-MX

Certificats d'étalonnage avec calibrateurs vérifiés sur étalons rattachés COFRAC

Certificat 10 points : 5 points en montée, 5 points en descente pour tout manomètre de classe 1 en Ø100, 150 et 250

Pour tout manomètre de classe 1.6 en Ø40, 50 et 63 en boîtier inox, nous établissons des certificats pour toutes échelles comprises entre 0 et 1000 bars.

Pour tout autre type de manomètre merci de nous consulter

RÉÉTALONNAGE

Les certificats ont un numéro unique et n'appartiennent qu'à un seul produit. La validité de ces certificats est préconisée pour une année à partir de sa date d'édition

Afin de réétalonner un manomètre (seulement de la marque MTD), merci de nous adresser une demande sur : mtd@adgvalve.com

Autres certificats sur demande

- Certificat d'étalonnage usine
- Certificat d'étalonnage agréé COFRAC
- Certificat matière, partie en contact avec le fluide
- Certificat de dégraissage
- Certificat de conformité (pour tout type de produit : Manomètre, thermomètre, manifold, robinet ...)
- Certificat ATEX
- Test à l'hélium



Une mauvaise utilisation des manomètres peut causer des dommages et des blessures ; l'utilisateur doit donc s'assurer que les manomètres sont installés et utilisés de façon appropriée pour supprimer au maximum les risques dus à la pression.

INSTALLATION

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

Règles générales

- S'assurer du bon choix du matériel ainsi que de son échelle (cf. norme EN 837-1 et EN 837-3). Pour des pressions stables, la pression de service ne doit pas excéder 75% de la valeur maximale de graduation. Pour des pressions cycliques, 65%.
- Il est recommandé de monter chaque manomètre avec un amortisseur de pression et un robinet d'isolement.
- S'assurer de l'étanchéité des raccordements.
- Ne pas utiliser le boîtier du manomètre comme moyen de serrage ; risque de détérioration.
- Les manomètres doivent être montés en position verticale sauf mention particulière sur le cadran.
- Pour les manomètres à évent de sécurité ou à fond éjectable, une distance minimale de dégagement de 20 mm par rapport à tout obstacle doit être respectée.

CONDITIONS SPÉCIALES

Les manomètres ne doivent pas être soumis à :

- Des chocs mécaniques : dans le cas contraire, les écarter des installations et les raccorder au moyen de flexibles.
- Des vibrations : utiliser un liquide amortisseur.
- Des pulsations de pression : celles-ci apparaissent généralement pour les manomètres raccordés sur des pompes et sont à l'origine d'une réduction de la durée de vie de l'organe moteur. Dans ce cas, il est impératif d'installer un amortisseur.
- Des surpressions : toute surpression réduit la durée de vie du manomètre ; utiliser un manomètre dont la valeur d'échelle maximale est supérieure à la pression de service maximale.

Conditions générales de vente

PRIX

Nos prix sont nets, hors T.V.A. départ de nos entrepôts.

FRANCO

Obtenu automatiquement pour des commandes de 250,00 € H.T. (France Métropolitaine).

FRAIS DE TRANSPORT

Pour des commandes inférieures à 250,00 € H.T, nous vous appliquons en frais de port pour livraison France métropolitaine :
≤ 3 kg : forfait de 12,50 € H.T.

> 3 kg : 16,50 € H.T. et plus suivant le poids du colis.

Pour toutes commandes inférieures à 10 € net H.T de marchandises, un forfait de 22,50 € net H.T vous sera appliqué pour les frais de traitement et de transport.

PAIEMENT

Nos factures sont payables comptant ou 30 jours fin de mois, net, après notre accord. Toutes autres conditions sont considérées nulles sans accord express de notre part. Nous appliquons la clause de réserve de propriété jusqu'au paiement intégral du matériel livré selon la loi n° 80335 du 12 mai 1980.

TRANSPORT

Les marchandises, même livrées franco, voyagent aux risques et périls du destinataire. Nous vous invitons à vérifier vos colis lors de la livraison et d'effectuer les réserves auprès des transporteurs. Le vendeur n'est pas responsable des retards consécutifs à quelque événement que ce soit, dès lors que les marchandises ont quitté les entrepôts dans les délais convenus.

Recommandations

- Des températures supérieures ou inférieures aux températures de services : utiliser un montage sur siphon ou avec flexible.

UTILISATION SUR CIRCUIT OXYGÈNE

- Vérifier que le manomètre est prévu à cet effet ; les tubes de Bourdon et autres parties en contact avec le gaz doivent être exempts d'huile et de graisse. Le cadran doit être marqué «oxygène» écrit dans sa version anglaise et du symbole international pour «exempt d'huile» burette barrée (ISO 7000 symbole 0248 avec le signe interdiction).

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.

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, puis de le tester. S'il n'est plus conforme, celui-ci doit être remplacé par un appareil neuf.
- Il convient de s'assurer de l'exactitude des manomètres par des vérifications périodiques.
- Tout manomètre supposé avoir subi des conditions anormales d'utilisation (ex : incendie, mauvais fluide, chocs, etc.) ne doit plus être utilisé.

LA MAINTENANCE, LA VÉRIFICATION OU LE RÉÉVALONNAGE DOIVENT ÊTRE FAITS PAR UN PERSONNEL COMPÉTENT, UTILISANT UN ÉQUIPEMENT APPROPRIÉ.

La société MTD décline toute responsabilité quant aux dommages matériels ou humains, directs ou indirects, ainsi que les conséquences, par exemple : les pertes d'exploitation, de la non-observation des instructions ci-dessus.

CATALOGUE

Les produits sont présentés d'une façon symbolique et sont sujets à modification sans préavis. Les définitions photos et couleurs ne constituent pas un engagement de notre part.

Les informations techniques sont données à titre indicatif, n'ont pas valeur contractuelle et peuvent être modifiées sans préavis.

RÉCLAMATIONS

Toute réclamation doit être adressée dans les 8 jours qui suivent la livraison du matériel. Aucun retour n'est accepté sans notre accord préalable.

GARANTIE

Notre garantie est établie pour 12 mois, date de livraison et se limite à l'échange du matériel reconnu défectueux sans autre frais. Il n'est pas de notre compétence d'apprécier les impératifs de vos descriptifs ou cahiers des charges. Nous déclinons toutes responsabilités si le matériel n'a pas été choisi et installé dans les règles de l'art et selon les normes EN 837-1, EN 837-2, EN 837-3.

ASSURANCE

Notre société est assurée de la manière suivante - responsabilité civile après livraison : pour tous dommages confondus 4 000 000 € dont dommages immatériels non consécutifs 400 000 €.

Toute contestation sera de la compétence du Tribunal de Commerce de Chambéry.

PRODUITS

Toutes suggestions concernant les produits vendus ou à vendre seront les bienvenues. Notre équipe vous est totalement dévouée.

Nous vous en remercions.



www.mtd-mesures.fr

Consultez notre catalogue en ligne



Téléchargez les fiches techniques
sur notre site web

MTD
ZI la Chaudanne
Rue de l'industrie
CS 90039 ALBENS
73410 ENTRELACS

Tél. +33 (0)4 79 63 86 50
Fax : +33 (0)4 79 34 18 39
Mail : mtd@adgvalve.com

Site : www.mtd-mesures.fr