

MANOMETRES INOX A BAIN GLYCERINE 1613-1615-1623

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les manomètres inox à bain glycérine 1613, 1623 (ø 63), et 1615 (ø 100) sont destinés à la mesure de pression sur des fluides non visqueux non cristallisant et non corrosifs. Ils sont conçus suivant la norme EN 837-1. L'échelle de pression comporte une double graduation bar/psi (ø 63) sauf 1615.

MODELES DISPONIBLE

1613 - ø 63	Raccordement vertical G 1/4" M cylindrique
1623 - ø 63	Raccordement Arrière G 1/4" M cylindrique
1623 - ø 63	Raccordement 1/4" M NPT
1615 - ø 100	Raccordement vertical G 1/2" M cylindrique

LIMITES D'EMPLOI

TS fluide :	0°C / +60°C
-------------	-------------

En cas de température trop élevée, utiliser un siphon (voir § « ACCESSOIRES »)

CLASSE DE PRECISION

A 20°C en % de l'échelle :

ø 63	Classe 1,6
ø 100	Classe 1

En cas d'utilisation à une autre température, la déviation est de +/- 0,04% / °K.

DIRECTIVE ET NORMES DE CONSTRUCTION

Conception	EN 837-1
Fabrication	ISO 9001 : 2008
Raccordement G	ISO 228
Raccordement NPT	ANSI B1.20



T-METER®

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/3
		Ref.	FT1613
		Rev.	01
		Date	06/2016

MANOMETRES INOX A BAIN GLYCERINE 1613-1615-1623

ECHELLES DE MESURE

N°	Plage (bar)	Graduation (bar)	Plage (psi)	Graduation (psi)	Plage (bar)	Graduation (bar)
	1613-1623				1615	
1	-1 / 1	0,05	-15 / 15	0,5	-1 / 1	0,05
2	0 / 1,6	0,02	0 / 23	0,5	0 / 1,6	0,02
3	0 / 2,5	0,05	0 / 35	0,5	0 / 2,5	0,05
4	0 / 4	0,1	0 / 60	1	0 / 4	0,1
5	0 / 6	0,1	0 / 90	2	0 / 6	0,1
6	0 / 10	0,2	0 / 150	2	0 / 10	0,2
7	0 / 16	0,2	0 / 230	5	0 / 16	0,2
8	0 / 25	0,5	0 / 350	5	0 / 25	0,5
9	0 / 40	1	0 / 600	10	0 / 40	1
10	0 / 60	1	0 / 900	20	0 / 60	1

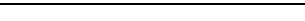
CONSTRUCTION

Désignation	matière
Boîtier	Acier inoxydable AISI 304
Raccord	Laiton
Organe moteur et mouvement	Laiton - Soudure à l'étain
Cadran	Duralumin
Vitre	Polycarbonate
Aiguille Ø63	Acier
Aiguille Ø100	Duralumin

DIMENSIONS (mm)

1613-1623 (ø 63) / 1615 (ø 100)						1623 (ø 63)					
Type	L2	L	H1	ø D1	ø D2	L1	H2	G	H	W	Poids (kg)
1613-1623	10	28,7	57,5	68	62	6,3	-	1/4"	55	14	0,25
1615	16	43	88	105	100	14,5	27	1/2	86	22	0,71

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/3
		Ref.	FT1613
		Rev.	01
		Date	06/2016

MANOMETRES INOX A BAIN GLYCERINE 1613-1615-1623

ACCESSOIRES

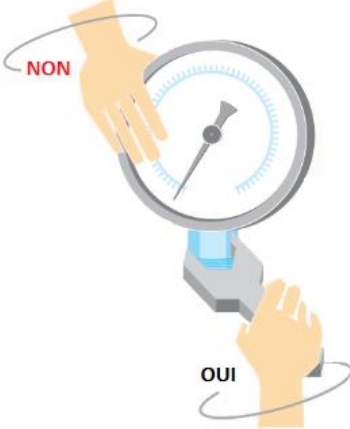
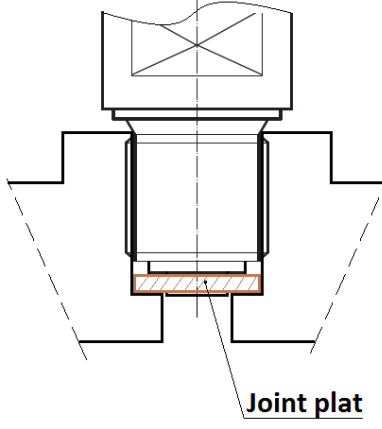
Les accessoires suivant peuvent être utilisés avec les manomètres 1613 -1623 et 1615

siphon	amortisseur	collerette	étrier	robinet à pointeau	robinet à tournant sphérique
SY	D1			RPM	MIGNON
					

Nous consulter.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Prévoir la prise de mesure à un emplacement de la tuyauterie ou du réservoir où l'écoulement du fluide est uniforme et non perturbé.
2. Si le fluide est chargé, visqueux ou cristallisant, prévoir un séparateur à membrane.
3. Vérifier que la plage de mesure de la pression à mesurer soit en adéquation avec l'échelle du manomètre.
4. Vérifier que la température du fluide soit compatible avec celle d'utilisation du manomètre. Si nécessaire, prévoir un siphon.
5. Prévoir un robinet d'isolement entre le manomètre et la prise de pression pour pouvoir assurer sa maintenance.
6. Prévoir un remplissage glycérine et un amortisseur en présence de vibrations sur l'installation.
7. Utiliser un joint plat adapté au fluide pour assurer l'étanchéité du raccord du manomètre.
8. Lors du vissage du manomètre, ne pas le tenir par le cadran mais utiliser une clef plate sur le raccord comme indiqué sur le schéma ci-dessous.
9. Si le manomètre est rempli avec de la glycérine, le mettre à l'atmosphère en coupant le téton du bouchon de mise à l'atmosphère.
10. En cas d'épreuve hydraulique sur l'installation, ne pas dépasser la pression prévue pour le manomètre. Dans le cas contraire, fermer le robinet d'isolement ou déposer le manomètre.
11. Lors de la mise en service, ouvrir lentement le robinet d'isolement afin d'éviter les coups de bélier pouvant endommager le manomètre.
12. Tapoter légèrement le boîtier du manomètre.
13. Lire la valeur indiquée.

Vissage du manomètre	Détail du plan de joint
	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/3
		Ref.	FT1613
		Rev.	01
		Date	06/2016