

Manifolds inox pour mesureurs de pression



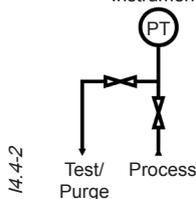
14.4-1

Les manifolds sont des blocs métalliques usinés, équipés de plusieurs vannes. Ils permettent d'effectuer différentes opérations primordiales sur les mesureurs de pression et de pression différentielle (transmetteur, pressostat, manomètre, ...), sans devoir interrompre le processus.

- ✓ Faible couple de manoeuvre
- ✓ Pointeau non rotatif
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Compacts

Le pointeau des vannes est équipé d'une rotule qui permet à sa partie inférieure d'arriver sur le siège sans rotation et donc sans frottement. Il y a donc nettement moins de risque de détériorer le siège si des particules s'y sont accrochées.

Manifolds 2-vannes : pour mesureurs de pression relative ou absolue.



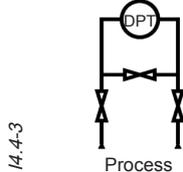
14.4-2

- 1 vanne d'isolement vis-à-vis du processus
- 1 vanne de purge et/ou test de l'appareil

Caractéristiques techniques

Matériaux :
 • Corps : Inox 316L
 • Joints : PTFE
 Pression maxi : 413 bar
 Température maxi : 200°C

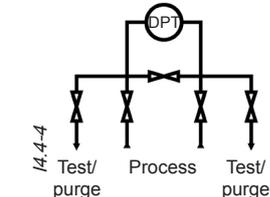
Manifolds 3-vannes : pour mesureur de pression différentielle.



14.4-3

- 2 vannes d'isolement vis-à-vis du processus
- 1 vanne d'égalisation pour le réglage du zéro

Manifolds 5-vannes : pour mesureur de pression différentielle.



14.4-4

- 2 vannes d'isolement vis-à-vis du processus
- 1 vanne d'égalisation pour le réglage du zéro
- 2 vannes de purge et/ou test de l'appareil

En standard, le pointeau et le siège des vannes sont en acier inoxydable (étanchéité métal sur métal). Pour des applications sur gaz, les pointeaux peuvent être équipés d'une pastille en Kel-F (ajouter le suffixe 9 à la référence).

L'étanchéité vers l'extérieur est assurée par des joints en PTFE (Grafoil en option).

Référence	Type	Montage	Entrée (NPTF)	Sortie (NPTF)	Purge
HGVS8	1 vanne	Sur tuyauterie verticale	1/2"	1/2"	2 x 1/2"
HALS2V	2 vannes	Sur tuyauterie verticale	1/2"	1/2"	1/4"
HDS2HLH	2 vannes	Direct sur transmetteur	1/2"	bride	1/4"
HDS3M	3 vannes	Direct sur transmetteur	1/2"	brides	-
HLS3M	3 vannes	En ligne	1/2"	1/2"	-
HDS5M	5 vannes	Direct sur transmetteur	1/2"	brides	1/4"
HLS5M	5 vannes	En ligne	1/2"	1/2"	1/4"

Options (disponibles moyennant délai d'usine) :

- Joints en Grafoil (température maxi : 450 °C)
- Pointeaux haute pression (690 bar)
- Matériaux "exotiques" : Monel, Hastelloy, 6Mo, ...

ACCESSOIRES

Référence	Purge
BKT1CS	Equerre de montage pour HLS2V
BKT3CS	Equerre de montage pour HDS2HLH, HDS3M et HDS5M
HKITPTFESEALS	Joints en Fluon pour manifolds à montage direct
HPTFESEAL	Joints PTFE pour manifolds à montage direct
4 PH-SS	Bouchon à tête hexagonale - inox 316 - 1/4" NPTM
8 PH-SS	Bouchon à tête hexagonale - inox 316 - 1/2" NPTM
BV4	Bouchon avec purge en inox 316 - 1/4" NPTM
BV	Bouchon avec purge en inox 316 - 1/2" NPTM

Manifolds



Vannes d'instrumentation

Les vannes d'instrumentation Parker, présentées dans ce catalogue, sont divisées en 2 catégories :

- **Vannes à boisseau sphérique**
qui opèrent en fonction "tout-ou-rien". Elles peuvent facilement être montées sur panneau grâce à un écrou de fixation.
- **Vannes à pointeau**
pour un réglage progressif depuis l'ouverture jusqu'à la fermeture.

- ✓ *Vannes compactes*
- ✓ *Haute qualité - Inox 316*
- ✓ *Possibilité de montage direct sur tube*
- ✓ *Pression maxi : 413 bar*

VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE - 2 VOIES

Matériaux	:	
• Corps	:	Acier inox 316
• Joints	:	KEL-F et téflon
Pression maxi	:	413 bar
Température maxi	:	175°C

VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE - 3 VOIES

Matériaux	:	
• Corps	:	Acier inox 316
• Joints	:	KEL-F et téflon
Pression maxi	:	413 bar (entrée par le bas)
Température maxi	:	175°C



Série BL

14.1-1



Série BX

14.1-2

Raccordements filetés femelles

Référence	Raccordements	Orifices (mm)	Cv
2F-B2LJ2-SS	1/8" NPTF	4,20	0,65
4F-B6LJ2-SS	1/4" NPTF	6,35	1,40
6F-B8LJ2-SS	3/8" NPTF	10,31	6,00
8F-B8LJ2-SS	1/2" NPTF	10,31	6,00

Raccordements filetés femelles

Référence	Raccordements	Orifices (mm)	Cv
4F-B6XJ2-SS	1/4" NPTF	4,85	0,60
6F-B8XJ2-SS	3/8" NPTF	10,31	5,60
8F-B8XJ2-SS	1/2" NPTF	10,31	5,60

Raccordements Parker A-Lok - double bague

Référence	Raccordements	Orifices (mm)	Cv
M6A-B6LJ2-SS	6 mm O.D.	4,75	0,8
M8A-B6LJ2-SS	8 mm O.D.	6,35	1,4
M12A-B8LJ2-SS	12 mm O.D.	10,31	6,0
2A-B2LJ2-SS	1/8" O.D.	2,4	0,23
4A-B6LJ2-SS	1/4" O.D.	4,75	0,8
8A-B8LJ2-SS	1/2" O.D.	10,31	6,0

Raccordements Parker A-Lok - double bague

Référence	Raccordements	Orifices (mm)	Cv
M6A-B6XJ2-SS	6 mm O.D.	4,75	0,60
M12A-B8XJ2-SS	12 mm O.D.	10,31	5,6 0
2A-B2XJ2-SS	1/8" O.D.	2,4	0,16
4A-B6XJ2-SS	1/4" O.D.	4,75	0,60
8A-B8XJ2-SS	1/2" O.D.	10,31	5,60

N'hésitez pas à nous consulter également pour d'autres types de vannes d'instrumentation telles que :

- vannes à boisseau avec actuateur pneumatique
- vannes à boisseau miniatures
- vannes à aiguille pour microdébits
- vannes spéciales pour service haute pression et/ou haute température

Vannes d'instrumentation

VANNES DE REGLAGE A POINTEAU

Matériaux	:	
• Corps	:	Acier inox 316
• Joints	:	PTFE
Pression maxi	:	345 bar
Température maxi	:	230°C



Série PAT

14.2-1

Raccordements filetés femelles

Référence	Raccordements	Cv
2F-V2LN-SS	1/8" NPTF	0,11
4F-V6LN-SS	1/4" NPTF	0,60
6F-V8LN-SS	3/8" NPTF	1,05
8F-V12LN-SS	1/2" NPTF	1,05

Raccordements Parker A-Lok - double bague

Référence	Raccordements	Cv
M6A-V4LN-SS	6 mm O.D.	0,28
M8A-V4LN-SS	8 mm O.D.	0,40
M10A-V6LN-SS	10 mm O.D.	0,65
M12A-V8LN-SS	12 mm O.D.	1,02
2A-V2LN-SS	1/8" O.D.	0,11
4A-V4LN-SS	1/4" O.D.	0,40
8A-V8LN-SS	1/2" O.D.	1,05

VANNES D'ISOLEMENT A POINTEAU

Matériaux	:	
• Corps	:	Acier inox 316
• Joints	:	PTFE
Pression maxi	:	413 bar
Température maxi	:	200°C



Série BARSTOCK

14.2-2

Raccordements filetés femelles

Référence	Raccordements	Cv
HNVS4FF	1/4" NPTF	0,38
HNVS6FF	3/8" NPTF	0,38
HNVS8FF	1/2" NPTF	0,38

Vannes à diaphragmes

VANNES D'ISOLEMENT A DIAPHRAGME

Matériaux	:	
• Corps	:	Acier inox 316 L
• Diaphragme	:	Elgiloy
• Siège	:	PCTFE
Pression	:	du vide jusqu'à 241 bar
Température	:	- 40 à + 66°C
Livré avec écrou pour montage en panneau		



14.2-3

Référence	Raccordements	Cv
NOVA S 44F PM	1/4" NPTF	0,17



Une gamme complète de vannes à diaphragme, de régulateurs de pression et de régulateurs de débit :
n'hésitez pas à nous contacter !

Clapets anti-retour et filtres d'instrumentation

CLAPETS ANTI-RETOUR

Matériaux	:	
• Corps	:	Acier inox 316
• Joints	:	Viton
Pression maxi	:	413 bar
Température maxi	:	204°C



14.2-4

Référence	Raccordements	Pression d'ouverture	Cv
4F-C4L-1-SS	1/4" NPTF	70 mbar	0,5
8F-C8L-5-SS	1/2" NPTF	350 mbar	3,8

FILTRES EN TE

Matériaux	:	
• Corps	:	Acier inox 316
• Joint	:	Viton
Pression maxi	:	413 bar
Température maxi	:	204°C



14.2-5

Référence	Raccordements	Degré de filtration	Surface de filtration
4F-FT4-5-SS	1/4" NPTF	5 microns	10 cm ²

Vannes pour manomètre



- ✓ Raccord tournant DIN 16283
- ✓ Vis de purge du manomètre
- ✓ Gain de temps à l'installation

Le raccord tournant DIN 16283 permet d'orienter le manomètre selon votre désir.

Une vis de purge permet, une fois la vanne fermée, de vider la pression du côté manomètre.

L'étanchéité vanne-manomètre est assurée par un joint plat disponible dans plusieurs matériaux.

Caractéristiques techniques

Matériaux	:	Inox 316 TI
Pression nominale	:	400 bar
Raccordement instrument	:	1/2" BSPP femelle
Raccordement processus	:	1/2" BSPP mâle

Référence	Description
S004.16.200	Vanne pour manomètre
S006.03.008	Joint en PTFE
S006.03.003	Joint en cuivre
S006.03.007	Joint en inox

Egalement disponible : adaptateur tournant pour manomètre (S007.45.200.07)

Cet adaptateur en inox 316 est muni d'un raccordement 1/2" NPT mâle du côté processus et d'un raccord fou 1/2" BSPP femelle du côté instrument.

C'est le complément idéal pour permettre l'orientation du manomètre à la sortie des simples vannes à 2 voies.

Vannes de robinetterie inox



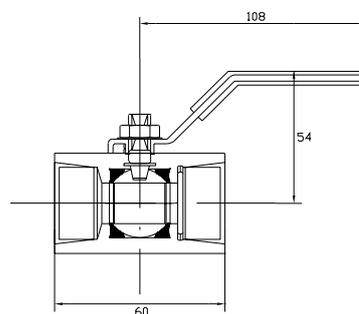
- ✓ Qualité industrielle
- ✓ Economiques
- ✓ Matériaux : inox, joints téflon

Les vannes de robinetterie en inox du type VTO sont idéales pour les installations soumises à faible ou moyenne pression.

Elles sont conçues pour travailler en fonction "Tout-ou rien" (1/4 tour) et offrent une alternative économique aux vannes d'instrumentation (p. 4.1)

Caractéristiques techniques

Matériaux	:	corps en inox 316, joints (siège) en téflon
Pression maxi	:	55 bar
Température maxi	:	220 °C
Connexions	:	filetées femelles (voir tableau)
Diamètre orifice	:	10 mm

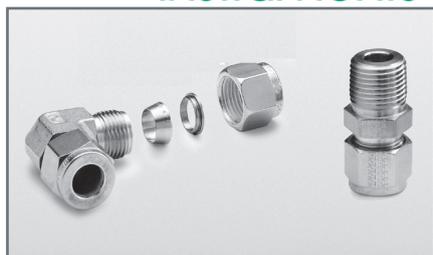


Référence	Connexions
VTO-1/4-NSS	1/4" NPTF
VTO-1/2-PSS	1/2" BSPPF
VTO-1/2-NSS	1/2" NPTF

14.3-2

14.3-3

Vannes



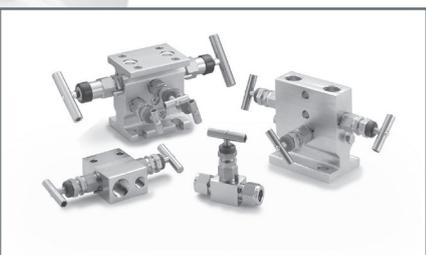
Raccords à double bague
A-lok



Vannes à boisseau sphérique



Vannes à pointeau - Cylindres
d'échantillonnage



Manifolds et coffrets de protection



Clapets, soupapes, filtres, raccords
rapides, ...



Régulateurs de pression Veriflo



Sur simple demande,
recevez le catalogue
complet de la gamme
Parker Instrumentation



La gamme la plus complète en matériel
de précision pour l'instrumentation !

