

Vannes pour manomètres

Caractéristiques

- Acier inoxydable
- Modèles de tige à embout sphérique et à embout obturateur
- Rodable (modèle à embout obturateur)
- Extension de corps disponible pour isolation
- Raccords d'extrémité mâle 1/2 et 3/4 po NPT et femelle 1/2 po NPT
- Orifices pour manomètres standard 1/2 po femelle
- Tuyau schedule 160 ou plus sur raccord d'entrée pour la robustesse
- Plaque de verrouillage du chapeau en standard

Matériaux

Composant	Classe de matériau / Norme ASTM
Goupille de poignée, vis de réglage	Acier inoxydable S17400/ A564
Écrou de garniture	Acier inoxydable 416/A582
Supports de garniture (2)	PTFE renforcé
Garniture	PTFE/D1710, D1708, D792
Siège (modèle à embout obturateur)	Acétal/D6778, PEEK ou PFA/D3307
Poignée, embout, Écrou de blocage, plaque de blocage, vis d'obturateur (Clé six-pans 3/16 po)	Acier inoxydable 316
Tige (à embout sphérique et obturateur), Boisseau sphérique (modèle à embout sphérique)	Acier inoxydable 316/ A276
Corps, chapeau	Acier inoxydable 316/A479
Lubrifiants	À base de fluoré, PTFE et de bisulfure de tungstène nickel anti-grippage dans un porteur d'hydrocarbure et à base d'hydrocarbure (tous matériaux de garniture) ; à base de bisulfure de molybdène (garniture en PEEK)

Les composants en contact avec le fluide sont indiqués en italiques.

- ⚠ **Un ajustement périodique de la garniture peut s'avérer nécessaire pour augmenter la durée de vie de la vanne et prévenir l'apparition de fuites.**
- ⚠ **Pour améliorer la durée de vie et garantir les performances de la vanne, et pour prévenir l'apparition de fuites, appliquer uniquement le couple nécessaire pour obtenir une fermeture positive.**



Pressions et températures nominales

Modèle de tiges	Embout sphérique		Embout obturateur			
	Acier inoxydable 316		PFA	Acétal ^①	PEEK	
Matériau de siège	Acier inoxydable 316		PFA	Acétal ^①	PEEK	
Matériau de garniture	PTFE	Grafoil	PTFE		PEEK	
Température, °C (°F)	Pression de service, bar (psig)					
-53 (-65) à 37 (100)	93 (200)	413 (6000)	413 (6000)	51,6 (750)	413 (6000)	413 (6000)
	121 (250)	355 (5160)	355 (5160)	43,0 (625)	182 (2650)	206 (3000)
	148 (300)	338 (4910)	338 (4910)	31,0 (450)	68,9 (1000)	110 (1600)
	176 (350)	321 (4660)	321 (4660)	20,6 (300)	—	89,5 (1300)
		307 (4470)	307 (4470)	13,7 (200)	—	82,6 (1200)
204 (400)	232 (450)	294 (4280)	294 (4280)	6,8 (100)	—	68,9 (1000)
	260 (500)	284 (4130)	284 (4130)	—	—	55,1 (800)
	287 (550)	—	274 (3980)	—	—	41,3 (600)
	315 (600)	—	266 (3870)	—	—	27,5 (400)
		—	259 (3760)	—	—	13,7 (200)
343 (650)	371 (700)	—	254 (3700)	—	—	—
	398 (750)	—	248 (3600)	—	—	—
	426 (800)	—	242 (3520)	—	—	—
		—	235 (3460)	—	—	—
454 (850)	482 (900)	—	232 (3380)	—	—	—
	510 (950)	—	225 (3280)	—	—	—
	537 (1000)	—	221 (3220)	—	—	—
		—	208 (3030)	—	—	—
565 (1050)	593 (1100)	—	206 (3000)	—	—	—
	621 (1150)	—	184 (2685)	—	—	—
	648 (1200)	—	157 (2285)	—	—	—
		—	118 (1715)	—	—	—

① L'acétal est spécifié à 121°C (250°F) pour le service général et à 93°C (200°F) pour le service eau et vapeur.

Tests

Chaque vanne pour manomètre est testée en usine sous azote à 69 bar (1000 psig). Les sièges ont un taux de fuite maximal de 0,1 std cm³/min. Swagelok effectue un test d'enceinte pour obtenir un niveau de fuite nul grâce à un liquide détecteur de fuites.

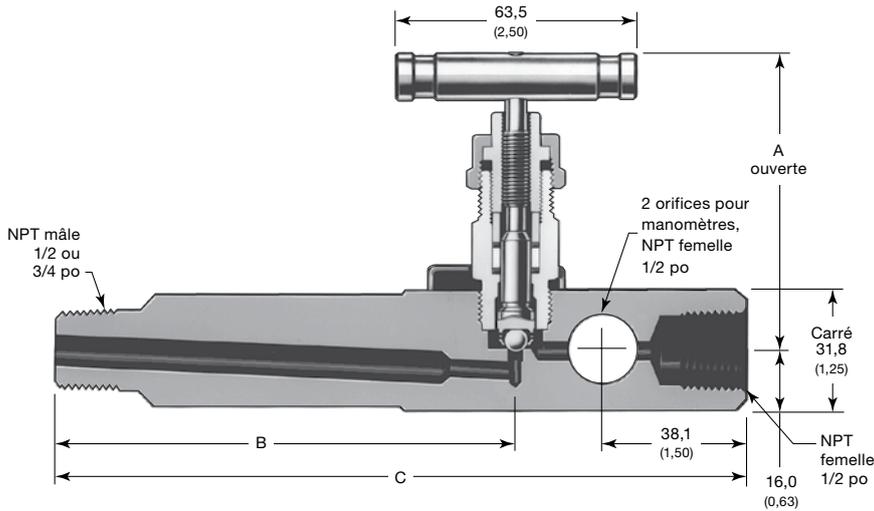
Nettoyage et conditionnement

Toutes les vannes pour manomètres sont nettoyées et emballées conformément au *Nettoyage et conditionnement standard (SC-10)* de Swagelok, MS-06-62.

Informations pour commander et dimensions

Choisir un numéro de référence.

Les dimensions, en millimètres (pouces), sont données à titre indicatif uniquement et sont sujettes à modification.



Vanne à embout sphérique avec extension de corps

Modèle de tiges	Entrée/sortie (NPT mâle à femelle) po	Siège	Numéro de référence	Dimensions mm (po)			
				Orifice	A	B	C
Embout sphérique	1/2	Acier inoxydable 316	SS-6PNBGM8-F8	4,0 (0,156)	98,6 (3,88)	75,4 (2,97)	137 (5,38)
	Isolation 1/2 à 1/2		SS-6PNBGM8L-F8			123 (4,84)	184 (7,25)
	3/4 à 1/2		SS-6PNBGM12-F8			75,4 (2,97)	137 (5,38)
	Isolation 3/4 à 1/2		SS-6PNBGM12L-F8			123 (4,84)	184 (7,25)
Embout obturateur	1/2 à 1/2	Acétal	SS-6PNDGM8-F8	6,4 (0,250)	89,9 (3,54)	75,4 (2,97)	137 (5,38)
	3/4 à 1/2		SS-6PNDGM12-F8				
	1/2 à 1/2	PFA	SS-6PNTGM8-F8				
	3/4 à 1/2		SS-6PNTGM12-F8				
	1/2 à 1/2	PEEK	SS-6PNPGM8-F8				
	3/4 à 1/2		SS-6PNPGM12-F8				

Accessoires

Kit de maintenance de siège (modèle à embout obturateur)

Les kits comprennent un siège, un lubrifiant et une notice.

Matériau de siège	Numéro de référence
Acétal	DL-9K-5P
PFA	TF-9K-5P
PEEK	PK-9K-5P

Kit de maintenance de garniture de tige

Les kits comprennent une garniture, un lubrifiant, une notice et les supports de garniture nécessaires.

Matériau de garniture	Numéro de référence
PTFE	T-9K-6N
Grafoil	G-9K-6N
PEEK	PK-9K-6N
UHMWPE	PE-9K-6N

Options

Matériau de garniture

La garniture standard est en PTFE avec les sièges en acier inoxydable 316, en acétal et en PFA.

La garniture standard est en PEEK avec un siège en PEEK ; il est également possible de commander une garniture en PEEK avec des sièges fabriqués dans d'autres matériaux. Dans ce cas, si la garniture standard n'est pas en PEEK, ajouter **-PK** à la référence de la vanne lors de la commande.

Exemple : SS-6PNBGM8-F8-**PK**

Une garniture en grafoil est disponible pour le modèle à embout sphérique, la pression sous haute température est alors de 118 bar à 648°C (1715 psig à 1200°F).

Pour commander, ajouter **-G** au numéro de référence de la vanne.

Exemple : SS-6PNBGM8-F8-**G**

Une garniture en UHMWPE est disponible.

Pour la garniture en UHMWPE, la température de service est comprise entre -56 et 121°C (-65 et 250°F).

Pour commander, ajouter **-P** au numéro de référence de la vanne.

Exemple : SS-6PNBGM8-F8-**P**

Matériau d'embout sphérique

Un embout sphérique optionnel en alliage à base de cobalt est disponible.

Pour commander, ajouter **-STE** au numéro de référence de la vanne.

Exemple : SS-6PNBGM8-F8-**STE**

Application gaz acide

Des vannes pour application gaz acide sont disponibles. Les matériaux sont sélectionnés selon la spécification NACE MR0175/ISO 15156. Les tiges sont en alliage 400 et les pièces en acier inoxydable en contact avec le fluide sont recuites.

Pour commander, ajouter **-SG** au numéro de référence de la vanne.

Exemple : SS-6PNBGM8-F8-**SG**

Mise en garde : Ne pas mélanger ou intervertir les pièces avec celles d'autres fabricants.

A propos de ce document

Merci d'avoir téléchargé notre catalogue électronique. Il constitue un chapitre de notre Catalogue Général sur papier—le *Catalogue des Produits Swagelok*. Les fichiers électroniques comme celui que vous avez téléchargé sont régulièrement mis à jour, au fur et à mesure que de nouvelles informations sont disponibles : ils peuvent donc être plus à jour que le catalogue papier.

La société Swagelok est un acteur majeur du développement et de la fabrication de solutions pour systèmes fluides, parmi lesquelles des produits, des assemblages, et des services pour les domaines de la recherche, de l'instrumentation, ainsi que l'industrie pharmaceutique, l'industrie pétrolière et gazière, l'énergie, la pétrochimie, les énergies alternatives, et l'industrie des semi-conducteurs. Nos capacités de fabrication, de recherche, de support technique, et de distribution sont à la base d'un réseau de plus de 200 bureaux de vente et centres de service agréés dans 57 pays.

Visitez le site web Swagelok : vous y trouverez les coordonnées d'un représentant agréé Swagelok proche de vous, pour toute question relative aux caractéristiques des produits, toutes informations techniques, commandes, ou toute autre information relative à nos produits ou à la gamme étendue de services que seuls les distributeurs et centres de service agréés Swagelok peuvent vous offrir.

Sélection de produit en toute sécurité

Lors de la sélection d'un produit, l'intégralité de la conception du système doit être prise en considération pour garantir un fonctionnement fiable et sans incident. La responsabilité d'utilisation, de compatibilité des matériaux, de capacité nominale appropriée, d'installation correcte, de fonctionnement et de maintenance incombe au concepteur du système et à l'utilisateur.

Informations de garantie

Les produits Swagelok sont protégés par la garantie à vie Swagelok. Vous pouvez en obtenir une copie sur le site web Swagelok ou en contactant votre distributeur Swagelok agréé.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, Ultra-Torr, VCO, VCR, Whitey—TM Swagelok Company
Atlas—TM Asahi Glass
AutoCAD—TM Autodesk Inc.
ASCO, EI-O-Matic—TM Emerson
CSA—TM Canadian Standards Association
DeviceNet—TM ODVA
Dyneon, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox—TM DuPont
Microsoft Windows—TM Microsoft Corp.
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—TM Hans Turck KG
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM Solidworks Corporation
Westlock—TM Tyco International Services
Xylan—TM Whitford