

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/D4181
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.

⚠ Des réglages de garniture peuvent s'avérer nécessaires au cours de la durée de vie de la vanne.

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)	413 (6000)	413 (6000)	51,6 (750)	413 (6000)	413 (6000)
	93 (200)	355 (5160)	43,0 (625)	182 (2650)	206 (3000)
	121 (250)	338 (4910)	31,0 (450)	68,9 (1000)	110 (1600)
	148 (300)	321 (4660)	20,6 (300)	—	89,5 (1300)
176 (350)	307 (4470)	307 (4470)	13,7 (200)	—	82,6 (1200)
	204 (400)	294 (4280)	6,8 (100)	—	68,9 (1000)
	232 (450)	284 (4130)	—	—	55,1 (800)
	260 (500)	—	274 (3980)	—	41,3 (600)
287 (550)	—	266 (3870)	—	—	27,5 (400)
	315 (600)	—	259 (3760)	—	13,7 (200)
	343 (650)	—	254 (3700)	—	—
	371 (700)	—	248 (3600)	—	—
398 (750)	—	242 (3520)	—	—	—
	426 (800)	—	235 (3460)	—	—
	454 (850)	—	232 (3380)	—	—
	482 (900)	—	225 (3280)	—	—
510 (950)	—	221 (3220)	—	—	—
	537 (1000)	—	208 (3030)	—	—
	565 (1050)	—	206 (3000)	—	—
	593 (1100)	—	184 (2685)	—	—
621 (1150)	—	157 (2285)	—	—	—
	648 (1200)	—	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.

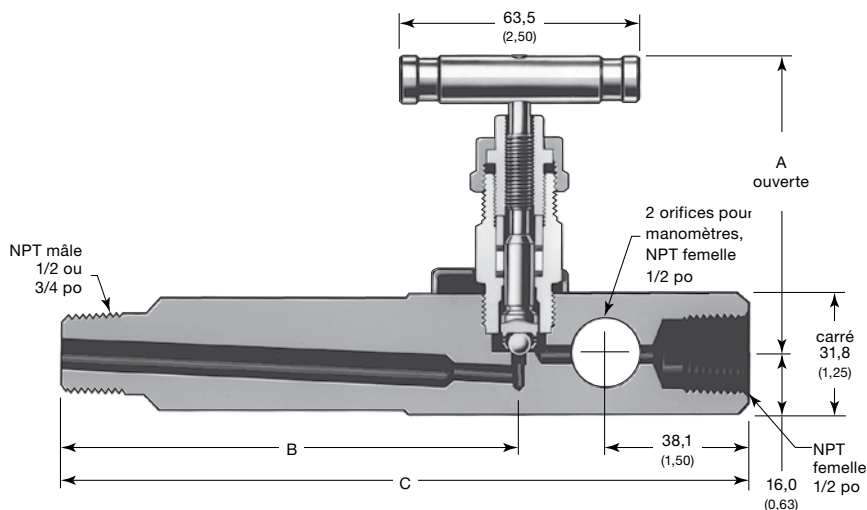
Nettoyage et conditionnement

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

Matériel de garniture

La garniture PTFE est standard.

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 PEEK est disponible.

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

Exemple : SS-6PNBGM8-F8-PK

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 R-405 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 www.swagelok.com.fr : 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 swagelok.com.fr ou en contactant votre distributeur Swagelok agréé.

All trademarks shown are owned and registered by Swagelok Company, unless otherwise noted.
Atlas—TM Asahi Glass
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
CR-288—TM Jetalon Solutions, Inc.
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Elgiloy Specialty Metals
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox—TM DuPont
Membralox—TM Pall Corporation
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Xylan—TM Whitford Corporation