

Vannes à 3 voies à commande pneumatique TESCOM™ VT

Vanne d'arrêt à 3 voies et 2 positions

Spécifications

Pour d'autres matériaux ou des modifications, veuillez consulter TESCOM.

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Pression nominale selon les critères de la norme ANSI/ASME B31.3

Pression de service maximale

3 500, 6 000, 10 000 psig/241, 414, 690 bar

Pression d'épreuve nominale

150 % de la valeur nominale maximale

Pression d'éclatement nominale

Selon les critères de la norme ANSI/ASME B31.3

Fuite

Intérieur : étanchéité absolue

Extérieur : étanchéité absolue

Température de service

Voir le sélecteur de référence

Capacité de débit

$C_v = 0,75$

Pression de commande

Minimum : 80 psig/5,5 bar

Maximum : 110 psig/7,6 bar

Poids

5 lbs/2,3 kg

MATÉRIAUX EN CONTACT AVEC LES LIGNES DE FLUIDE

Corps

Laiton, acier inoxydable 316

Garniture métallique

Acier inoxydable 316, acier inoxydable 17-4, laiton (corps en laiton uniquement)

Siège

ETFE, PCTFE, PEEK, polyimide

Joint torique

Nitrile, FFKM, perfluoroélastomère, FKM, éthylène-propylène, uréthane

Joints de secours

PTFE pour sièges PCTFE et ETFE

PCTFE pour sièges PEEK et polyimide



3 VOIES ET 2 POSITIONS
VANNE D'ARRÊT

La vanne à 3 voies à commande pneumatique TESCOM VT garantit un cycle de vie élevé dans un design compact.

Applications

- Tests de cycles de pression des composants
- Vanne sélectrice à deux sources
- Applications de remplissage et de décharge (par ex. remplissage de boîte d'airbag, remplissage de ressort à gaz)
- Arrêt d'urgence
- Applications pneumatiques et hydrauliques

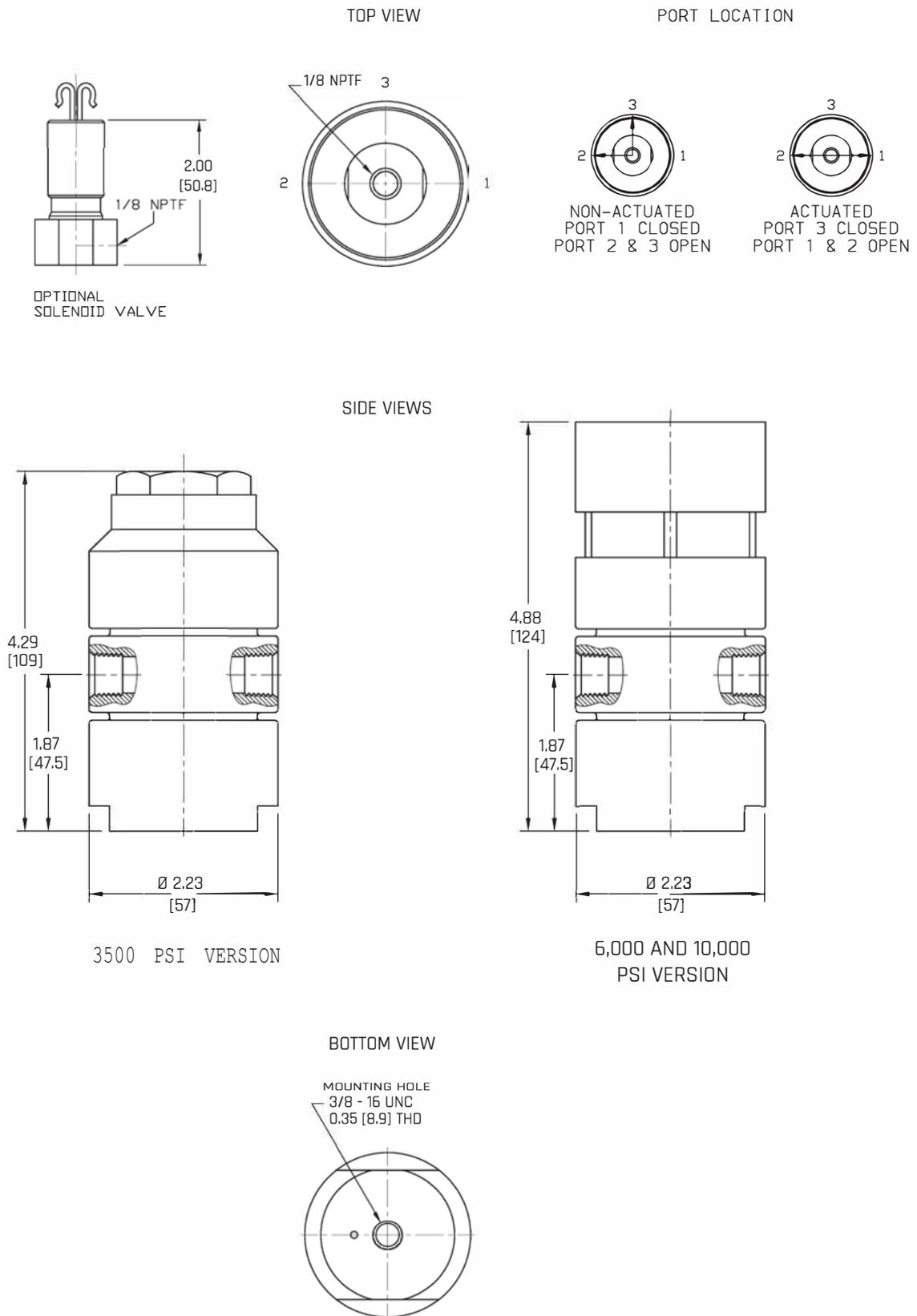
Caractéristiques et avantages

- Orifices 3/8" et 1/4"
- $C_v = 0,75$
- Vanne principale équilibrée
- Électrovanne en option
- 3 voies 2 positions
- Intégrité de l'étanchéité – étanchéité absolue

Vannes à 3 voies à commande pneumatique TESCOM™ VT

Vanne d'arrêt à 3 voies et 2 positions

Schéma de la vanne d'arrêt à 3 voies et 2 positions série VT



Vannes à 3 voies à commande pneumatique TESCOM™ VT

Vanne d'arrêt à 3 voies et 2 positions

Sélecteur de référence de la vanne d'arrêt à 3 voies et 2 positions série VT

Des kits de réparation, accessoires et modifications peuvent être disponibles pour ce produit. Pour plus d'informations, veuillez contacter TESCOM.

Exemple pour la sélection d'une référence :

VT	6	AB					9	A	A	A
SÉRIE BASIC	MATÉRIAU DU CORPS	CODE	MATÉRIAU DU SIÈGE	TEMPÉRATURE DE SERVICE*	MATÉRIAU DU SIÈGE	TEMPÉRATURE DE SERVICE MAXIMALE	OPTIONS	TAILLE ET TYPE DE L'EMPLACEMENT D'ORIFICE 1	TAILLE ET TYPE DE L'EMPLACEMENT D'ORIFICE 2	TAILLE ET TYPE DE L'EMPLACEMENT D'ORIFICE 3
VT	1 – Laiton 6 – Acier inoxydable 316	AB	Nitrile	De -30 °F à 140 °F De -34 °C à 60 °C	ETFE	Corps en laiton ou corps en acier inoxydable 316 : 3 500 psig 241 bar	9 – Aucune V – Électrovanne 24 V CC ** W – Électrovanne 12 V CC **	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649
		AK	FFKM	De 20 °F à 140 °F De -6 °C à 60 °C						
		AV	FKM	De -15 °F à 140 °F De -26 °C à 60 °C						
		AE	Ethylène-propylène	De -30 °F à 140 °F De -34 °C à 60 °C						
		AU	Uréthane	De -30 °F à 140 °F De -34 °C à 60 °C						
		CB	Nitrile	De -30 °F à 140 °F De -34 °C à 60 °C	PCTFE	Corps en laiton ou corps en acier inoxydable 316 : 3 500 psig 241 bar				
		CK	FFKM	De 20 °F à 140 °F De -6 °C à 60 °C						
		CV	FKM	De -15 °F à 140 °F De -26 °C à 60 °C						
		CE	Ethylène-propylène	De -30 °F à 140 °F De -34 °C à 60 °C						
		CU	Uréthane	De -30 °F à 140 °F De -34 °C à 60 °C						
		PB	Nitrile	De -30 °F à 165 °F De -34 °C à 74 °C	PEEK	Corps en laiton : 6 000 psig 414 bar Corps en acier inoxydable 316 : 10 000 psig 690 bar				
		PK	FFKM	De 20 °F à 250 °F De -7 °C à 121 °C						
		PV	FKM	De -15 °F à 250 °F De -26 °C à 121 °C						
		PE	Ethylène-propylène	De -30 °F à 250 °F De -34 °C à 121 °C						
		PU	Uréthane	De -30 °F à 250 °F De -34 °C à 121 °C						
		VB	Nitrile	De -30 °F à 165 °F De -34 °C à 74 °C	Polyimide	Corps en laiton : 6 000 psig 414 bar Corps en acier inoxydable 316 : 10 000 psig 690 bar				
		VK	FFKM	De 20 °F à 250 °F De -7 °C à 121 °C						
		VV	FKM	De -15 °F à 250 °F De -26 °C à 121 °C						
		VE	Ethylène-propylène	De -30 °F à 250 °F De -34 °C à 121 °C						
		VU	Uréthane	De -30 °F à 250 °F De -34 °C à 121 °C						

* Corps en laiton limité à 200 °C (93 °C) maximum.

** Limites de température de service de l'électrovanne en option :
De 32 °F à 140 °C
De 0 °C à 60 °C