

# HP3000 | VANNES À SOUFFLET

Vanne d'arrêt à soupape à soufflet avec étanchéité absolue. Compatible haute pression à température ambiante. Commande par volant ou actionneur pneumatique.

Disponible avec actionneur pneumatique



## APPLICATIONS

- Vide
- Gaz purs et ultra purs
- Gaz combustibles
- Gaz oxydants
- Gaz toxiques et corrosifs
- Gaz radioactifs
- Gaz rares

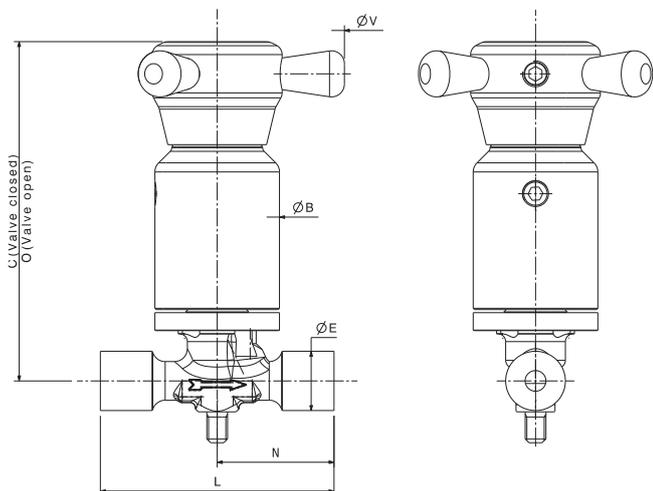


## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

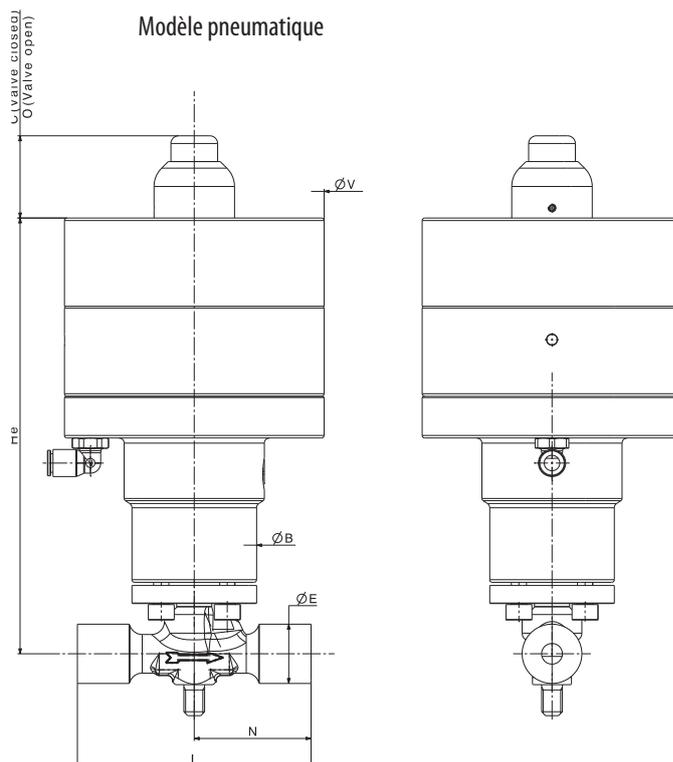
- Test de fuite à l'hélium 100 % effectué sur toutes les vannes
- Soufflet métallique durable garantissant une grande étanchéité interne/externe
- Matériau du siège spécifique au fluide dans les options standard : Métal - métal sur demande
- Indicateur visuel Ouvert-Fermé pour les modèles manuels et pneumatiques
- Numéro de série individuel pour une traçabilité assurée
- Résistance interne à la corrosion disponible en option : soufflet Hastelloy®
- Électro-polissage
- Dégraissage 100% pour utilisation en oxygène
- Résistance externe à la corrosion disponible en option : commande inox pour les modèles manuels et pneumatiques

## DIMENSIONS

Modèle manuel



Modèle pneumatique



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Fluides</b>	Gaz ou liquides standard, haute pureté et ultra haute pureté, gaz ou liquides corrosifs
<b>Pression de service max.</b>	30 MPa (300 bar)*
<b>Pression de service de l'actionneur pneumatique</b>	0,5 - 0,7 MPa (5 - 7 bar)

<b>Plage de température</b>	233,15 K à 393,15 K (-40°C à +120°C)*
<b>Débit (Cv)</b>	Voir tableau ci-dessous
<b>Diamètre nominal du siège</b>	Voir tableau ci-dessous

<b>Taux de fuite d'hélium max. (test par aspersion)</b>	$\leq 1,10^{-10}$ Pa.m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
<b>Taux de fuite d'hélium max. (test à travers le siège)</b>	$\leq 3,10^{-10}$ Pa.m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

\* selon le type de gaz et le matériau du siège

**MATÉRIAUX UTILISÉS**

	Pièces	Matériau
<b>Pièces en contact avec le gaz</b>	Corps	SS 316L ou Monel 400
	Siège	PCTFE ou Vespel
	Soufflet	SS 316L
	Garniture tête/corps	UNS N02201 (nickel)
<b>Pièces sans contact avec le gaz</b>	Volant	Aluminium anodisé
	Actionneur	SS 316L et aluminium anodisé peint
	Autres	SS 430F et C38500

**TRAITEMENT DE SURFACE**

-	EP4	EP2
Ra 0,8 µm	Ra 0,4 µm EP	Ra 0,25 µm EP

**TEMPÉRATURE DE SERVICE**

Siège (type de commande)	Température de service
PCTFE / PVDF (commande manuelle & pneumatique*)	233,15 K à 353,15 K (-40°C à +80°C)
Vespel® (manuel & pneumatique)	233,15 K à 393,15 K

**DIAMÈTRE DU SIÈGE / DÉBIT**

Vanne	Diamètre du siège	Débit (Cv)
HP3008-N	8mm	1,2

**DIMENSIONS DU MODÈLE MANUEL**

MAN.	HP3008 MI
C	47mm
O	50mm
ØB	48mm
ØE (max.)	22,5mm
ØV	100mm
He	84,5mm
L	90mm
N	45mm
Longueur avec FV (mm)	1/4":145,3-1/2":120,9

**DIMENSIONS DU MODÈLE PNEUMATIQUE**

PNEU.	HP3008 NC/NO
C	32mm
O	35mm
ØB	100mm
ØE (max.)	22,5mm
ØV	100mm
He	169mm
L	90mm
N	45mm
Longueur avec FV (mm)	1/4":145,3-1/2":120,9

**CONFIGURATEUR DE PRODUIT**

HP 30	Dimensions		Type	Commande	Matériau du corps		Matériau du siège		Raccordement <sup>1</sup>		Traitement de surface		Options <sup>2</sup>	
	Ø8mm	08	-N	NC	I	M	/K	/V	BWO 19,05X1,65mm	BWO	EP4	-	-	
			Pour gaz non oxydants	Manuel	MI	SS316L	I	PCTFE	/K	Soudure orbitale bout-à-bout	BWO	Ra 0,8µm	-	Pas d'options
				Pneumatique fermée par défaut	NC	Monel 400	M	PI (Vespel®)	/V	Soudure bout-à-bout	BW	Ra 0,4µm (électropoli)	EP4	Soacle
				Pneumatique ouverte par défaut	NO					Étanchéité de surface métallique - mâle	MV	Ra 0,25µm (électropoli)	EP2	Purge actionneur pour H <sub>2</sub>
										Étanchéité de surface métallique - femelle	FV			Électrovanne
														Doubles fins de course
														Détecteurs de proximité (ATEX)
														Port de purge <sup>1</sup>