

# INNOVA D

## Vanne Mixproof à Double Joint



### APPLICATION

La vanne INNOVA D est une vanne pneumatique d'arrêt à simple siège avec double joint d'arrêt qui, à l'aide d'une chambre de détection de fuites, entre les deux joints, sous pression atmosphérique, permet une séparation entre deux produits en toute sécurité, l'un des deux étant généralement le NEP (produit de nettoyage).

L'application d'air comprimé sur l'actionneur et les détecteurs de fuites se fait de manière simultanée afin d'éviter que des fuites n'apparaissent à travers le détecteur lorsque la vanne s'ouvre. Vanne ouverte - détecteurs fermés / Vanne fermée - détecteurs ouverts.

La chambre de détection de fuites se nettoie via l'un des deux détecteurs de fuites disponibles.

### CONCEPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Joint à siège de profil spécifique, celui supérieur conique et l'inférieur radial.

La vanne principale avec actionneur pneumatique à simple effet (NC) et la vanne de détection de fuites normalement ouverte (NO).

Démontage facile des pièces internes en démontant le raccord Clamp.

Lanterne ouverture, permet l'inspection visuelle de l'axe de la vanne.

Corps orientable à 360°.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### Matériaux

Pièces en contact avec le produit	1.4404 (AISI 316L)
Autres pièces en acier inoxydable	1.4301 (AISI 304)
Joint	EPDM

#### Finition superficielle

Interne	Polie brillante Ra ≤ 0,8 µm
Externe	Mate

#### Tailles disponibles

DIN EN 10357 série A (ancien DIN 11850 série 2)	DN 25 - DN 100
ASTM A269/270 (correspond à du tube OD)	OD 1" - OD 4"

#### Connexions

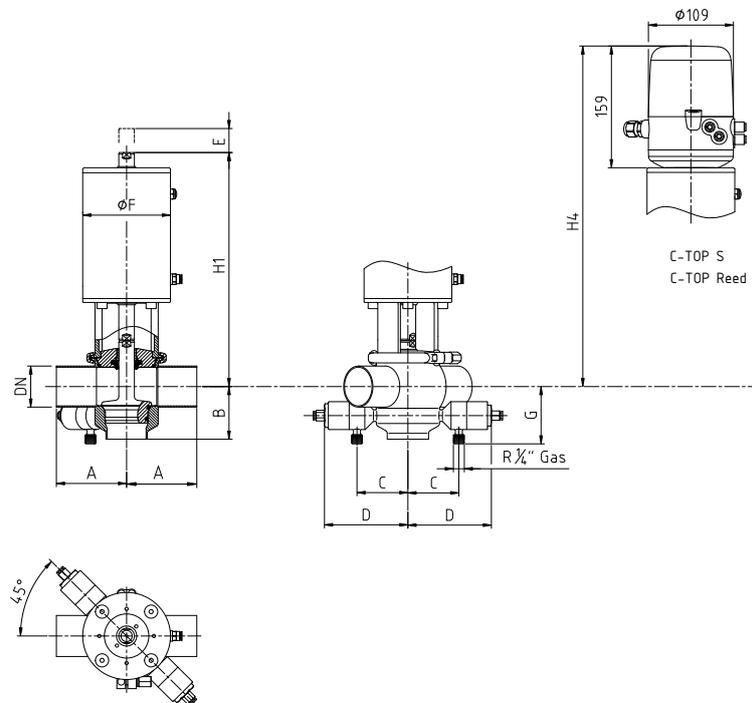
Souder

**Limites de fonctionnement**

Température de fonctionnement	-10°C à 121°C	14°F à 250°F
Température SEP	140°C (max. 30 min)	284°F
Pression maximale de fonctionnement	1000 kPa (10 bar)	145 PSI
Pression minimale de fonctionnement	Vide	Vide
Pression d'air comprimé	6 - 8 bar	87 - 116 PSI

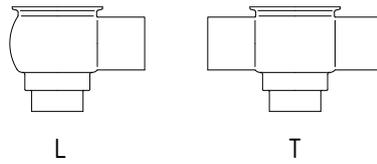
**OPTIONS**

Actionneur pneumatique double effet.  
 Joints en FPM, HNBR.  
 Autres raccords.  
 Tête de command.  
 Détecteurs de position externes.  
 Finition superficielle Ra < 0,5 µm.  
 Barrière de vapeur.

**DIMENSIONS**

	DN	Pipe	A	B	C	D	E	ØF	G	H1	H4	kg
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	92	17	87	62	238	376	5,3
	40	41,0 x 1,50	85	60	59	101	24	87	68	241	386	6,3
	50	53,0 x 1,50	90	68	65	107	31	112	74	303	442	9,4
	65	70,0 x 2,00	110	81	77	119	38	143	82	348	494	16
	80	85,0 x 2,00	125	90	83	125	38	143	90	356	501	18
	100	104 x 2,00	150	125	95	137	34	216	100	383	525	34
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	50	92	13	87	60	240	378	5,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	101	21	87	67	243	388	6,3
	2"	50,8 x 1,65	90	68	65	107	29	112	72	304	443	9,3
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	77	119	32	143	79	351	497	16
	3"	76,2 x 1,65	125	90	83	125	30	143	86	360	505	18
	4"	101,6 x 2,11	150	125	95	137	31	216	99	384	526	34

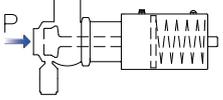
## COMBINAISONS DES CORPS



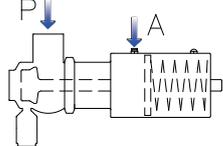
10.246.32.0040

## PRESIONES MAXIMALE

Pression maximale en bar/PSI sans fuites dans le siège

Combinaison de l'actionneur/ corps vanne et sens de pression	Pression d'air [bar] / [PSI]	Position de l'obturateur	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
	6 / 87	NF	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68

Pression maximale en bar/PSI contre la quelle la vanne peut ouvrir

Combinaison de l'actionneur/corps vanne et sens de pression	Pression d'air [bar] / [PSI]	Position de l'obturateur	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
	6 / 87	NF	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	10 / 145

A ≡ air

P ≡ pression produit

NF ≡ vanne normalement fermée

Valeurs données pour un actionneur standard

Pour des pressions différentes, il est possible de monter des actionneurs de taille supérieure