

# INNOVA L

## Vanne à Clapet Simple Siège de Dérivation



### APPLICATION

La vanne type L est une vanne à clapet simple siège de dérivation avec flux divergeant, destinée aux applications hygiéniques. Son clapet est spécialement conçu pour exécuter des dérivations divergentes, pouvant se fermer dans le sens inverse du flux (entrée par le corps central et sortie par le corps supérieur ou inférieur).

### CONCEPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Montage standard avec fermeture au niveau du corps inférieur et dérivation vers le corps supérieur.  
Fermeture au niveau du corps supérieur et dérivation vers le corps inférieur par simple inversion de l'actionneur.  
Démontage facile pour accéder aux pièces internes par collier clamp.  
Lanterne ouverte, permet l'inspection visuelle de l'étanchéité de l'arbre.  
Corps orientables à 360°.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### Matériaux

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

#### Finitions superficielles

Interne	Poli brillant 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

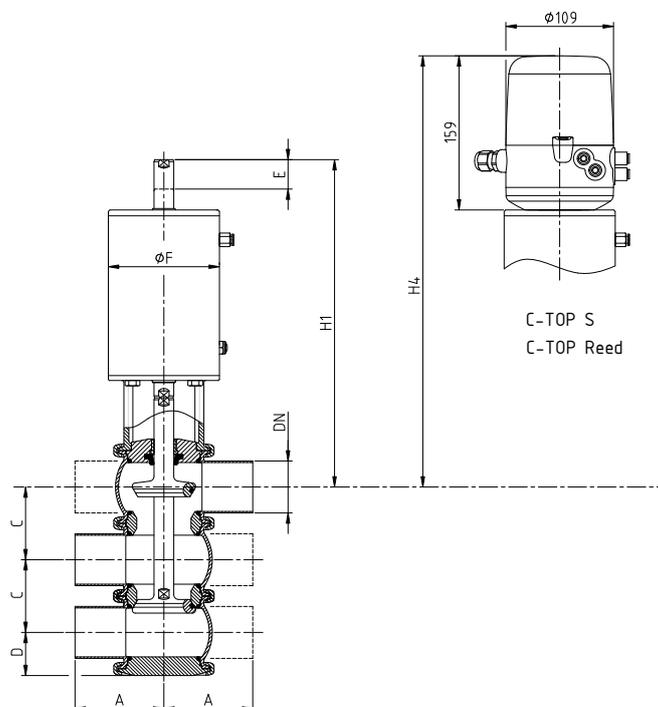
Souder

**Limites de travail**

Température maximale de travail	120°C	248°F
Température SIP	140°C (max. 30 min)	284°F
Pression maximale de travail	1000 kPa (10 bar)	145 PSI
Pression minimale de travail	Vide	Vide
Pression d'alimentation air comprimé	6 - 8 bar	87 - 116 PSI

**OPTIONS**

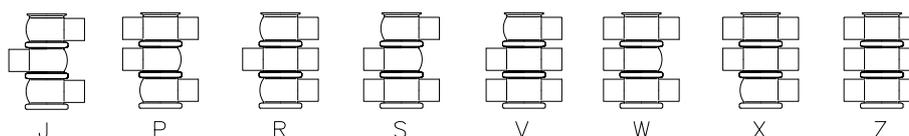
Actionneur pneumatique double effet.  
 Joints en FPM, HNBR.  
 Autres connexions.  
 Boîtier de commande.  
 Détecteurs de position externes.  
 Barrière de vapeur.  
 Corps avec double enveloppe.  
 Finition superficielle Ra < 0,5 µm.

**DIMENSIONS**

10.241.32.0058

	DN	Tube	A	C	D	E	ØF	H1	H4	kg
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	32	13	87	251	376	6,0
	40	41,0 x 1,50	85	62	38	15	87	256	386	8,0
	50	53,0 x 1,50	90	74	44	23	112	325	442	12
	65	70,0 x 2,00	110	92	53	24	143	372	494	20
	80	85,0 x 2,00	125	107	60	19	143	374	501	24
	100	104 x 2,00	150	127	70	26	216	408	525	42
OD	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	8	87	249	378	6,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	18	87	261	388	8,0
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	25	112	329	443	12
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	30	143	380	497	20
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	27	143	386	505	23
	4"	101,6 x 2,11	150	124	69	28	216	412	526	42

## COMBINAISONS DES CORPS



10.241.32.0057

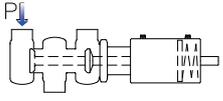
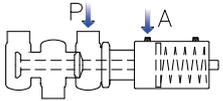
## PRESSION MAXIMALE

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"
	-	NC	10 / 145	6 / 87	6,1 / 89	6,3 / 91	5,3 / 77	5,6 / 81
	6 / 87	NC	10 / 145	8,2 / 119	5,6 / 81	5,9 / 85	5,2 / 76	10 / 145
	-	NO	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68
	6 / 87	NO	10 / 145	7,4 / 107	4,5 / 65	5,6 / 81	4,7 / 68	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145

Pression maximale en bar/PSI à laquelle 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"
	-	NC	10 / 145	9,1 / 132	9,7 / 141	8,4 / 121	7 / 102	10 / 145
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,3 / 121	7,1 / 102	5,4 / 78

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"
	-	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9 / 131	7,6 / 110	7,7 / 11
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	10 / 145

A ≡ air

P ≡ pression produit

NC ≡ vanne normalement fermée

NO ≡ vanne normalement ouverte

A/A ≡ vanne double effet

Valeurs données pour un actionneur standard

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