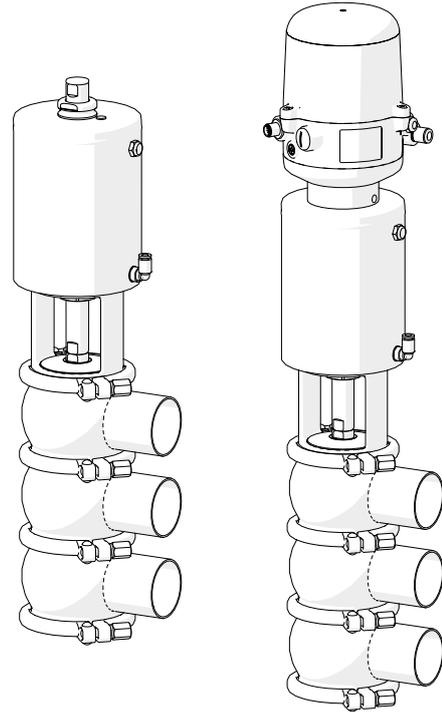


# INNOVA L

## 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 <small>(ancien DIN 11850 série 2)</small>	DN 25 - DN 100
ASTM A269/270 <small>(correspond à du tube OD)</small>	OD 1" - OD 4"

#### Connexions

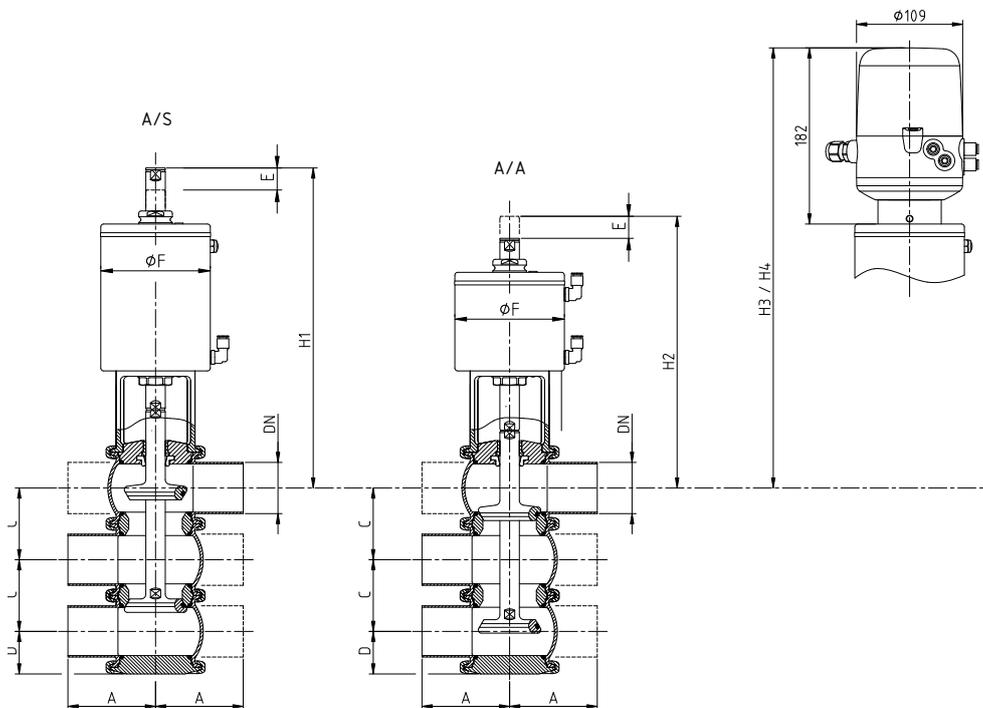
Souder

**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**

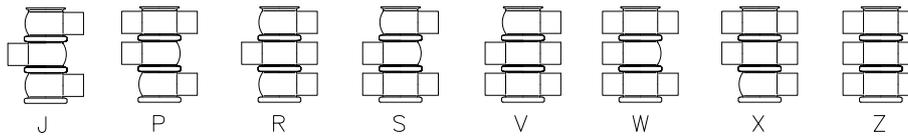
Actionneur pneumatique double effet.  
 Joints en FPM, HNBR.  
 Autres connexions.  
 Boîtier de commande.  
 Détecteurs de position externes.  
 Barrière de vapeur.  
 Corps avec double enveloppe.  
 Finition superficielle Ra < 0,5 µm.

**DIMENSIONS**

10.241.32.0098

		A/S	A/A	A/S	A/A								
DN	Tube	A	C	D	E	ØF	H1	H2	H3	H4	kg	kg	
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	32	13	87	270	240	399	369	5,7	5,0
	40	41,0 x 1,50	85	62	38	12	87	272	242	408	378	7,6	6,9
	50	53,0 x 1,50	90	74	44	23	113	331	281	457	407	11,6	10,0
	65	70,0 x 2,00	110	92	53	19	136	341	291	472	422	18,4	15,7
	80	85,0 x 2,00	125	107	60	14	136	344	294	479	429	21,6	18,8
OD	100	104 x 2,00	150	127	70	26	166	377	327	501	451	31,4	27,2
	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	8	87	268	238	397	367	5,7	5,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	15	87	276	246	407	377	7,6	6,9
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	25	113	335	285	456	406	11,5	9,9
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	25	136	350	300	469	419	18,1	15,4
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	22	136	356	306	475	425	21,0	18,3
	4"	101,6 x 2,11	150	124	69	28	166	381	331	500	450	31,3	27,1

## COMBINAISONS DES CORPS



10.241.32.0057

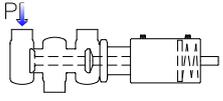
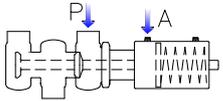
## PRESSION MAXIMALE

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"
	6 / 87	NC	10 / 145	6,2 / 89	6,1 / 89	4,8 / 70	4,2 / 60	4,5 / 66
	6 / 87	NC	10 / 145	9,9 / 144	10 / 145	7,9 / 114	6,7 / 98	6 / 87
	6 / 87	NO	10 / 145	6,8 / 99	6,1 / 89	4,8 / 70	4,2 / 60	4,5 / 66
	6 / 87	NO	10 / 145	9 / 130	10 / 145	7,9 / 114	6,7 / 98	6 / 87
	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"
	6 / 87	NC	10 / 145	9,9 / 144	10 / 145	8,7 / 127	7,6 / 110	7,1 / 103
	6 / 87	NC	10 / 145	9,2 / 133	8 / 116	6,3 / 91	5,4 / 78	5,9 / 86

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	NO	10 / 145	7,4 / 108	7 / 102	5,9 / 86	5,1 / 74	5,7 / 83
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9,3 / 135	8 / 116	7,3 / 106

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