



I 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 dérivation divergentes, pouvant se fermer dans le sens inverse du flux (entrée par le corps central et sortie par le corps supérieur ou inférieur).

I 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°.

I Spécifications techniques

Limites de travail:

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

Matériaux:

Pièces en contact avec le produit	AISI 316L
Autres pièces en inoxydable	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)	DN 1" - DN 4"
---------------------------	---------------

Connexions:

Souder

I Options

Actionneur pneumatique double effet.

Joints en FPM, HNBR.

Autres connexions.

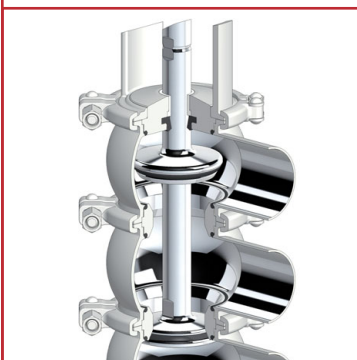
Boîtier de commande C-TOP+.

Détecteurs de position externes.

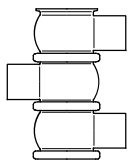
Barrière de vapeur.

Corps avec double enveloppe.

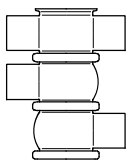
Finition superficielle Ra ≤ 0,5 µm.



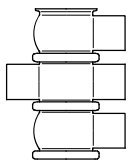
I Combinaisons des corps



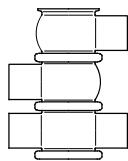
J



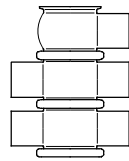
P



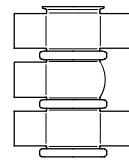
R



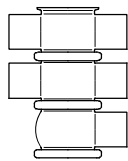
S



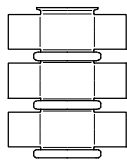
V



W

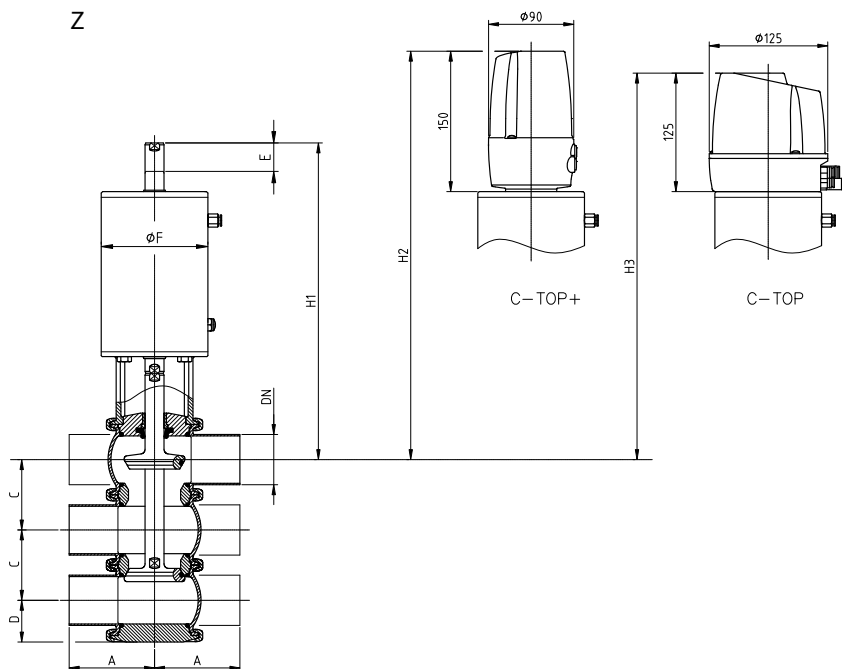


X



Z

I Dimensions



	DN	Tube Ø	A	C	D	Ø F	E	H ₁	H ₂	H ₃	kg
DIN	25	29 x 1,5	50	50	32	87	13	251	367	342	6
	40	41 x 1,5	85	62	38	87	15	256	377	352	8
	50	53 x 1,5	90	74	44	112	23	325	433	408	12
	65	70 x 2,0	110	92	53	143	24	372	485	460	20
	80	85 x 2,0	125	107	60	143	19	374	492	467	24
	100	104 x 2,0	150	127	70	216	26	408	516	491	42
OD	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	87	8	249	369	344	6
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	87	18	261	379	354	8
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	112	25	329	434	409	12
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	143	30	380	488	463	20
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	143	27	386	496	471	23
	4"	101,6 x 2,11	150	124	69	216	28	412	517	492	42



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	OD 1" DN 25	OD 1½" DN 40	OD 2" DN 50	OD 2½" DN 65	OD 3" DN 80	OD 4" DN 100
			[bar] / [PSI]					
	-	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	OD 1" DN 25	OD 1½" DN 40	OD 2" DN 50	OD 2½" DN 65	OD 3" DN 80	OD 4" DN 100
			[bar] / [PSI]					
	-	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
	-	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

Observation : Valeurs données pour un actionneur standard. Pour des pressions différentes, il est possible de monter des actionneurs de taille supérieure.

