

I 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.

I 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°.

I Spécifications techniques

Matériaux :

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

Finition superficielle :

Interne	Polie brillante Ra ≤ 0,8 µm
Externe	Mate

Tailles disponibles :

DIN 11850	DN 25 - DN 100
ASME BPE	OD 1" - OD 4"

Connexions :

Souder

Limites de fonctionnement :

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

I Options

Actionneur pneumatique double effet.

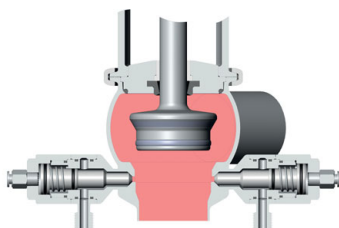
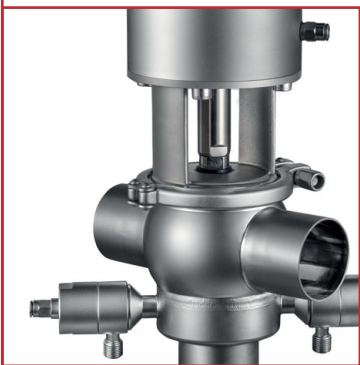
Joints en FPM, HNBR.

Autres raccords.

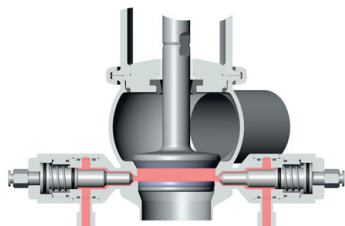
Tête de commande C-TOP+.

Détecteurs de position externes.

Finition superficielle Ra ≤ 0,5 µm.



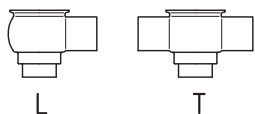
Vanne ouverte.
Vannes de détection de fuites fermées



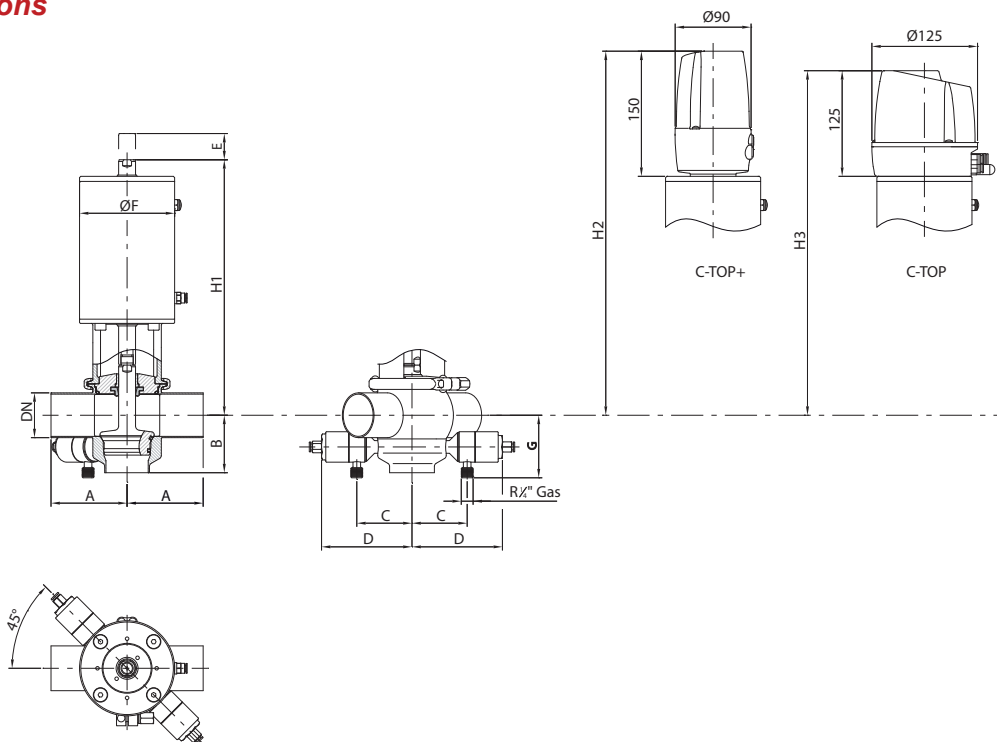
Vanne fermée.
Vannes de détection de fuites ouvertes pour drainage ou lavage de la chambre de fuites



I Combinaisons des corps



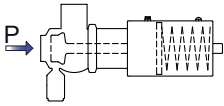
I Dimensions



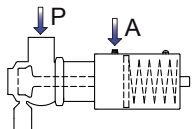
	DN	Pipe Ø	A	B	C	D	E	Ø F	G	H ₁	H ₂	H ₃	kg
DIN	25	29 x 1,5	50	50	50	92	17	87	62	238	367	342	5,1
	40	41 x 1,5	85	60	59	101	24	87	68	241	377	352	6,1
	50	53 x 1,5	90	68	65	107	31	112	74	303	433	408	10
	65	70 x 2,0	110	81	77	119	38	143	82	348	485	460	17
	80	85 x 2,0	125	90	83	125	38	143	90	356	492	467	19
	100	104 x 2,0	150	125	95	137	34	216	100	383	516	491	34
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	50	92	13	87	60	240	369	344	5,1
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	101	21	87	67	243	379	354	6,1
	2"	50,8 x 1,65	90	68	65	107	29	112	72	304	434	409	10
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	77	119	32	143	79	351	488	463	17
	3"	76,2 x 1,65	125	90	83	125	30	143	86	360	496	471	18
	4"	101,6 x 2,11	150	125	95	137	31	216	99	384	517	492	34



Pression maximale en bar/PSI sans fuites dans le siège.

Combinaison de l'actionneur/ corps vanne et sens de pression	Pression d'air	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]		[bar] / [PSI]					
	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	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]		[bar] / [PSI]					
	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

Observation : Valeurs données pour un actionneur standard.

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

