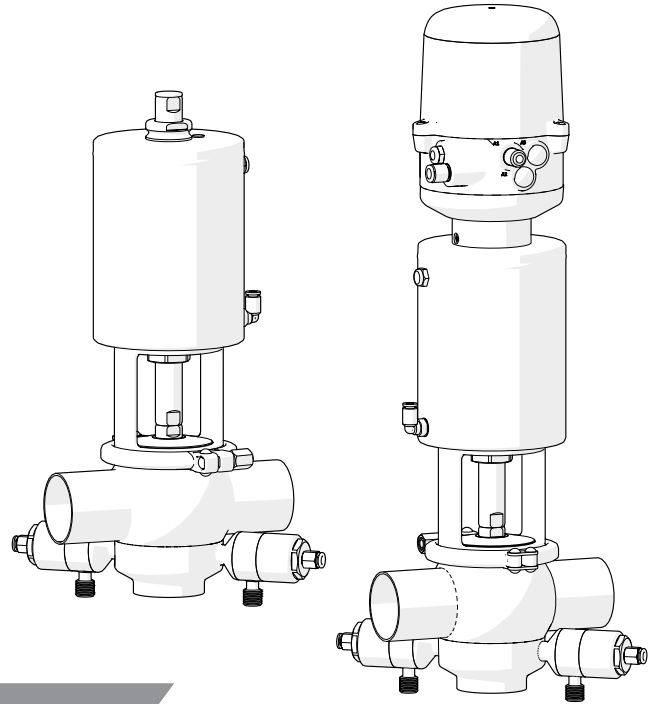


INNOVA D

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

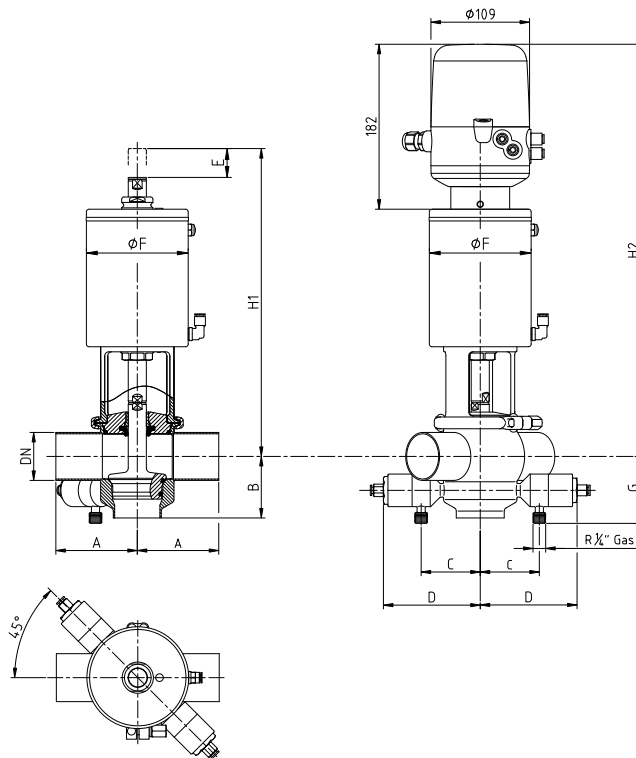
Souder

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

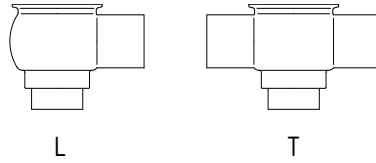
Joints en FPM, HNBR.
 Autres raccords.
 Tête de command.
 Détecteurs de position externes.
 Finition superficielle Ra < 0,5 µm.
 Barrière de vapeur.

DIMENSIONS

10.246.32.0062

	DN	Pipe	A	B	C	D	E	ØF	G	H1	H2	kg
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	92	21	87	62	272	399	5,0
	40	41,0 x 1,50	85	60	59	101	22	87	68	281	408	6,0
	50	53,0 x 1,50	90	68	65	107	32	113	74	340	457	9,3
	65	70,0 x 2,00	110	81	77	119	32	136	82	355	472	14,2
	80	85,0 x 2,00	125	90	83	125	32	136	90	362	479	15,8
	100	104 x 2,00	150	125	95	137	33	166	100	384	501	23,3
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	50	92	17	87	60	270	397	5,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	101	18	87	67	280	407	6,0
	2"	50,8 x 1,65	90	68	65	107	29	113	72	339	456	9,2
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	77	119	27	136	79	352	469	14,3
	3"	76,2 x 1,65	125	90	83	125	24	136	86	358	475	15,7
	4"	101,6 x 2,11	150	125	95	137	30	166	99	383	500	23,3

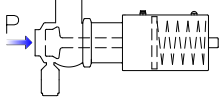
COMBINAISONS DES CORPS



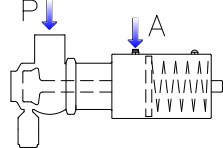
10.246.32.0040

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	6,4 / 93	5,9 / 86	4,9 / 70	4,2 / 61	4,5 / 65

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	10/145	8,5 / 124	7,5 / 108

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