

INNOVA K

Vanne à Simple Siège de Dérivation



APPLICATION

La vanne INNOVA de type K est une vanne à simple siège de dérivation qui a pour fonction de dévier les circuits pour les applications sanitaires.

CONCEPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Conception hygiénique selon l'EHEDG.

Joint de siège au profil spécifique, assure sa fiabilité dans des conditions difficiles de fonctionnement.

La conception hygiénique du joint permet un nettoyage parfait.

Actionneur pneumatique simple effet.

Montage normalement ouvert (NO) par simple inversion de l'actionneur pneumatique.

Démontage facile des pièces internes en démontant le raccord Clamp.

Lanterne ouverte permettant l'inspection visuelle de l'axe de la vanne.

Corps orientable à 360°.

La vanne a obtenu la certification 3-A et peut donc être plaquée 3-A. Pour avoir le marquage 3-A la vanne doit avoir certaines options.

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 serie A (ancien DIN 11850 série 2)	DN 25 - DN 100
ASTM A269/270 (correspond à du tube OD)	OD 1" - OD 4"

Raccordements

A souder



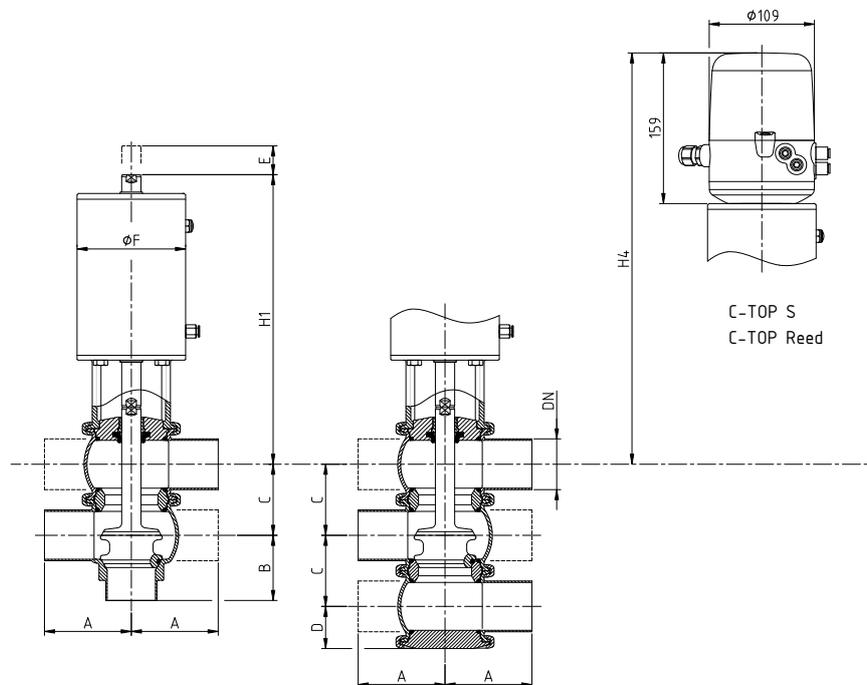
Standard Number 53-07

Limites de fonctionnement

Température de fonctionnement	-10°C à 121°C	14°F à 250°F
Température SIP	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

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

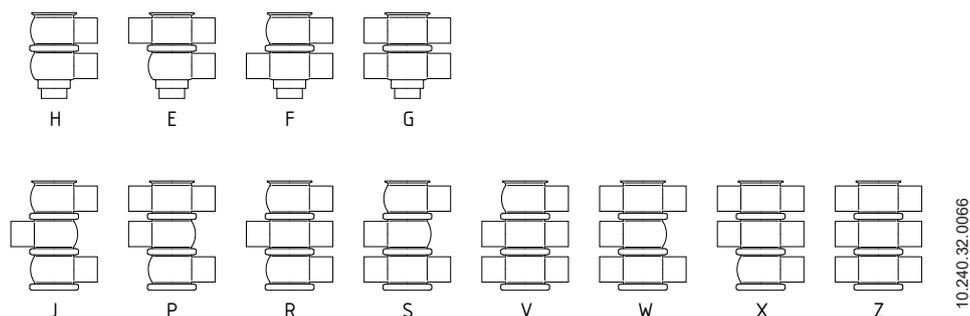
DIMENSIONS

10.240.32.0065

	DN	Pipe	A	B	C	D	E	ØF	H1	H4	kg ¹
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	32	18	87	230	376	5,0
	40	41,0 x 1,50	85	60	62	38	20	87	240	386	6,5
	50	53,0 x 1,50	90	68	74	44	26	112	302	442	10
	65	70,0 x 2,00	110	81	92	53	29	143	348	494	17
	80	85,0 x 2,00	125	90	107	60	27	143	355	501	20
OD	100	104 x 2,00	150	125	127	70	29	216	382	525	37
	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	14	87	236	378	5,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	17	87	245	388	6,5
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	23	112	306	443	10
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	23	143	356	497	17
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	19	143	367	505	19
4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	26	216	386	526	37	

1) Les poids correspondent à la combinaison du corps en H

COMBINAISONS DES CORPS



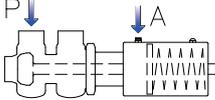
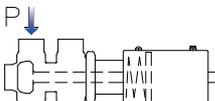
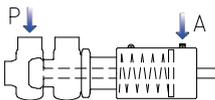
PRESSION MAXIMALE

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"
			[bar] / [PSI]					
	-	NC	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68
	6 / 87	NC	10 / 145	7,4 / 107	4,5 / 65	5,6 / 81	4,7 / 68	10 / 145
	-	NO	10 / 145	6 / 87	6,1 / 89	6,3 / 91	5,3 / 77	5,6 / 81
	6 / 87	NO	10 / 145	8,2 / 119	5,6 / 81	5,9 / 85	5,2 / 76	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"
			[bar] / [PSI]					
	-	NC	10 / 145	7,9 / 115	10 / 145	9 / 131	7,6 / 110	7,7 / 111

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	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	10 / 145
	-	NO	10 / 145	7,1 / 102	10 / 145	8,3 / 121	7,1 / 102	5,4 / 78
	6 / 87	NO	10 / 145	9,1 / 132	9,7 / 141	8,4 / 121	7 / 102	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