



**I 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.

**I 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.  
 Vanne normalement fermée (NF) dans sa version standard.  
 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.  
 Remarque : pour avoir le marquage 3-A la vanne doit avoir certaines options.



Standard Number 53-06

**I Spécifications techniques**

Limites de fonctionnement :

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

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"

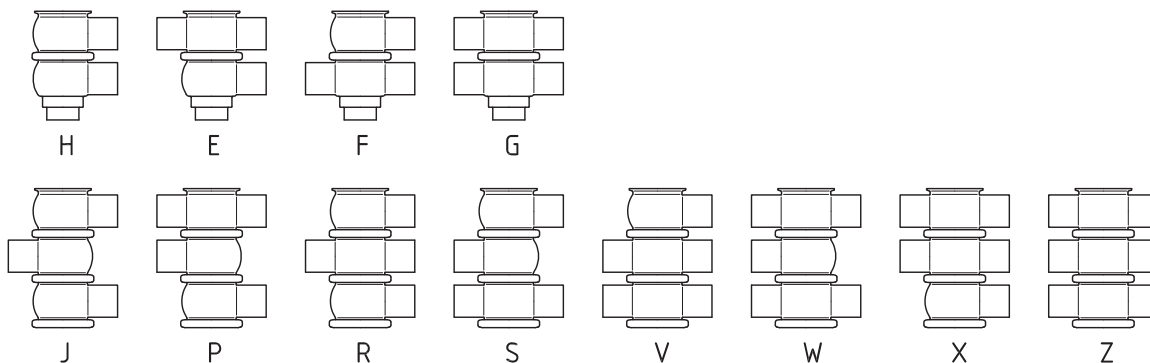
Raccordements A souder

**I Options**

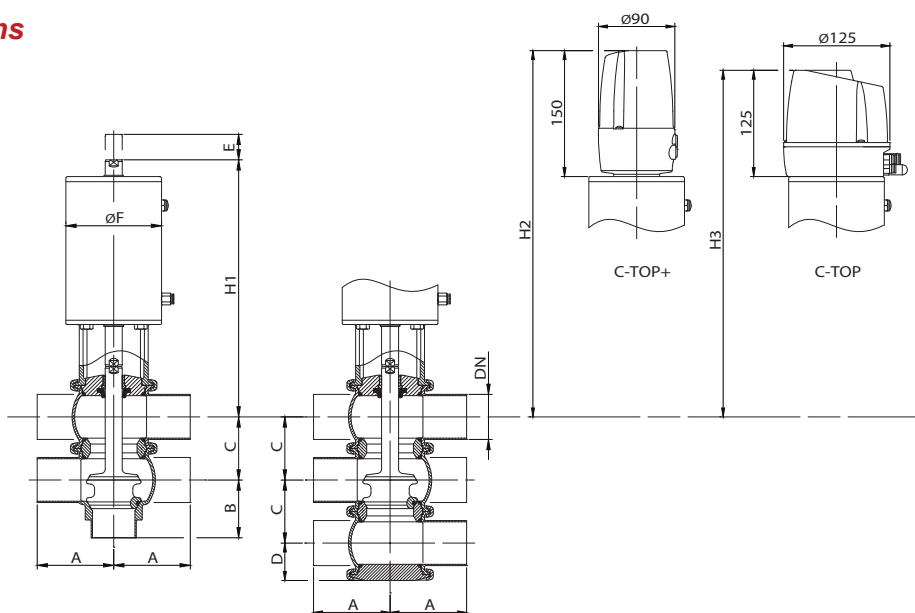
Actionneur pneumatique double effet.  
 Joints en FPM, HNBR.  
 Autres raccords.  
 Tête de commande C-TOP et C-TOP+.  
 Détecteurs de position externes.  
 Finition superficielle Ra ≤ 0,5 µm.



**I Combinaisons des corps**



**I Dimensions**



	DN	Tubo Ø	A	B	C	D	E	Ø F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	kg
<b>DIN</b>	25	29 x 1,5	50	50	50	32	18	87	230	367	342	5,2
	40	41 x 1,5	85	60	62	38	20	87	240	377	352	6,6
	50	53 x 1,5	90	68	74	44	26	112	302	433	408	11
	65	70 x 2,0	110	81	92	53	29	143	348	485	460	19
	80	85 x 2,0	125	90	107	60	27	143	355	492	467	22
	100	104 x 2,0	150	125	127	70	29	216	382	516	491	39
<b>OD</b>	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	14	87	236	369	344	5,2
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	17	87	245	379	354	6,6
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	23	112	306	434	409	11
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	23	143	356	488	463	19
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	19	143	367	496	471	22
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	26	216	386	517	492	39

\*Les poids correspondent à la combinaison du corps en H



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	5,5 / 79	5,5 / 79	4,5 / 65	5 / 72
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	6,5 / 94	6,5 / 64	5,5 / 79	10 / 145
	-	NO	10 / 145	6,5 / 94	6 / 87	5,5 / 79	4,5 / 65	5 / 72
	6 / 87	NO	10 / 145	9 / 130	6 / 87	6,5 / 94	5,5 / 79	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	6 / 87	10 / 145	8 / 116	6,5 / 94	6 / 87
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9,5 / 137	8,5 / 123	10 / 145
	-	NO	10 / 145	7,5 / 108	10 / 145	9 / 130	7,5 / 108	6 / 87
	6 / 87	NO	10 / 145	9,5 / 138	10 / 145	7,5 / 109	8 / 116	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.

