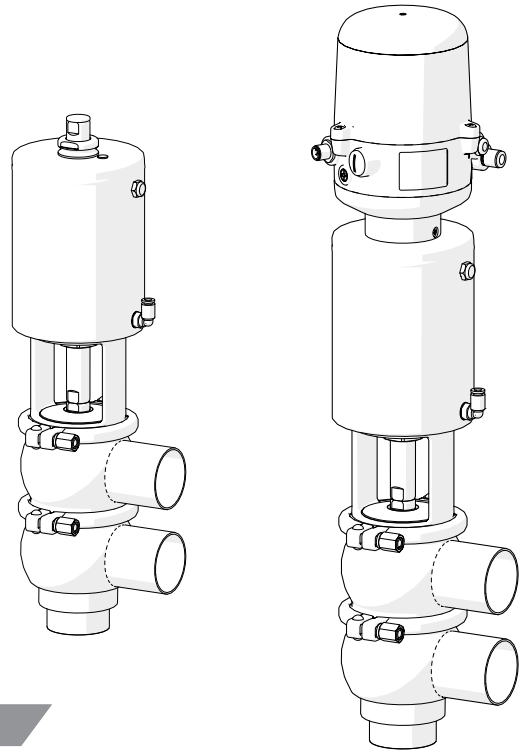


# INNOVA K

## 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



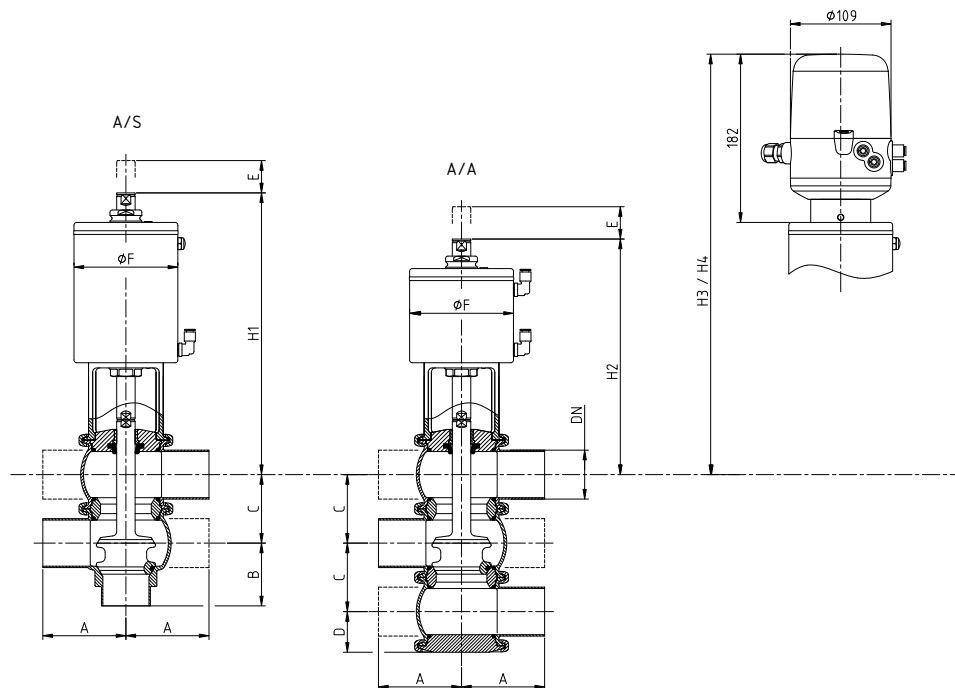
Standard Number 53-07

**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.

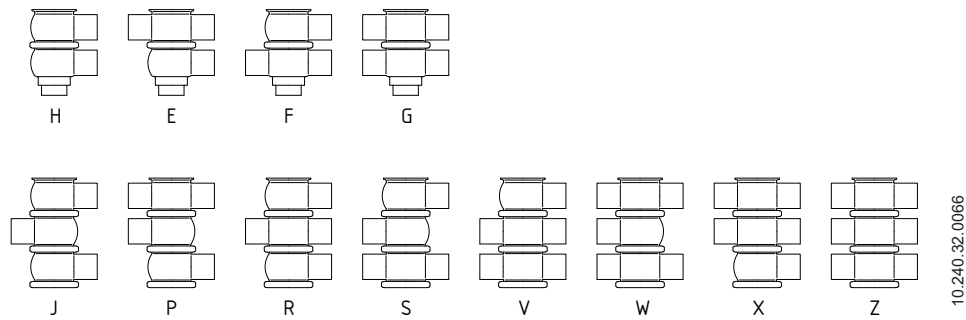
**DIMENSIONS**

10.240.32.0119

										A/S	A/A	A/S	A/A	
	DN	Pipe	A	B	C	D	E	ØF	H1	H2	H3	H4	kg <sup>1</sup>	kg <sup>1</sup>
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	32	18	87	267	237	399	369	4,7	4,0
	40	41,0 x 1,50	85	60	62	38	17	87	276	246	408	378	6,2	5,5
	50	53,0 x 1,50	90	68	74	44	26	113	334	284	457	407	9,7	8,1
	65	70,0 x 2,00	110	81	92	53	25	136	347	297	472	422	15,4	12,7
	80	85,0 x 2,00	125	90	107	60	22	136	352	302	479	429	17,8	15,1
OD	100	104 x 2,00	150	125	127	70	29	166	380	330	501	451	26,5	22,3
	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	14	87	269	239	397	367	4,7	4,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	14	87	277	247	407	377	6,1	5,4
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	23	113	335	285	456	406	9,6	8,0
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	19	136	350	300	469	419	15,3	12,5
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	14	136	356	306	475	425	17,6	14,8
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	26	166	381	331	500	450	26,4	22,2

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

## COMBINAISONS DES CORPS



10.240.32.0066

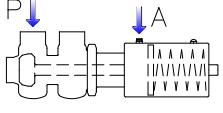
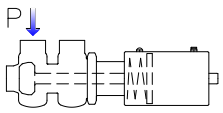
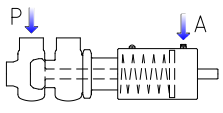
## PRESSION MAXIMALE

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]					
	6 / 87	NC	10 / 145	5,5 / 80	5,4 / 79	4,5 / 66	3,9 / 57	4,4 / 64
	6 / 87	NC	10 / 145	9 / 130	10 / 145	7,9 / 114	6,7 / 98	6 / 87
	6 / 87	NO	10 / 145	6,2 / 89	6,1 / 89	4,8 / 70	4,2 / 60	4,5 / 66
	6 / 87	NO	10 / 145	8 / 116	9,5 / 138	7,4 / 107	6,4 / 92	5,8 / 84
	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]					
	6 / 87	NC	10 / 145	7,4 / 108	7 / 102	5,9 / 86	5,1 / 74	5,7 / 83

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	9,3 / 135	8 / 116	7,3 / 106
	6 / 87	NO	10 / 145	8,3 / 121	8 / 116	6,3 / 91	5,4 / 78	5,9 / 86
	6 / 87	NO	10 / 145	9,9 / 144	10 / 145	8,7 / 127	7,6 / 110	7,1 / 103

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