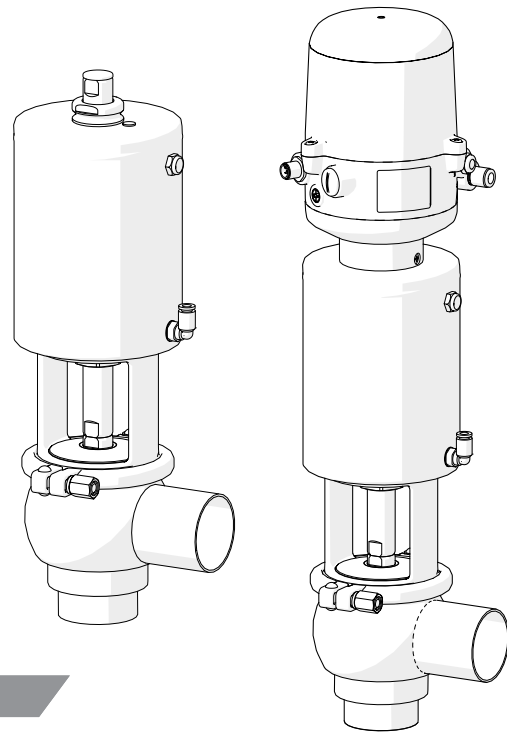


# INNOVA N

## Vanne à Clapet Simple Siège



### APPLICATION

La vanne INNOVA de type N est une vanne à clapet simple siège qui a pour fonction d'isoler 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.

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. 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



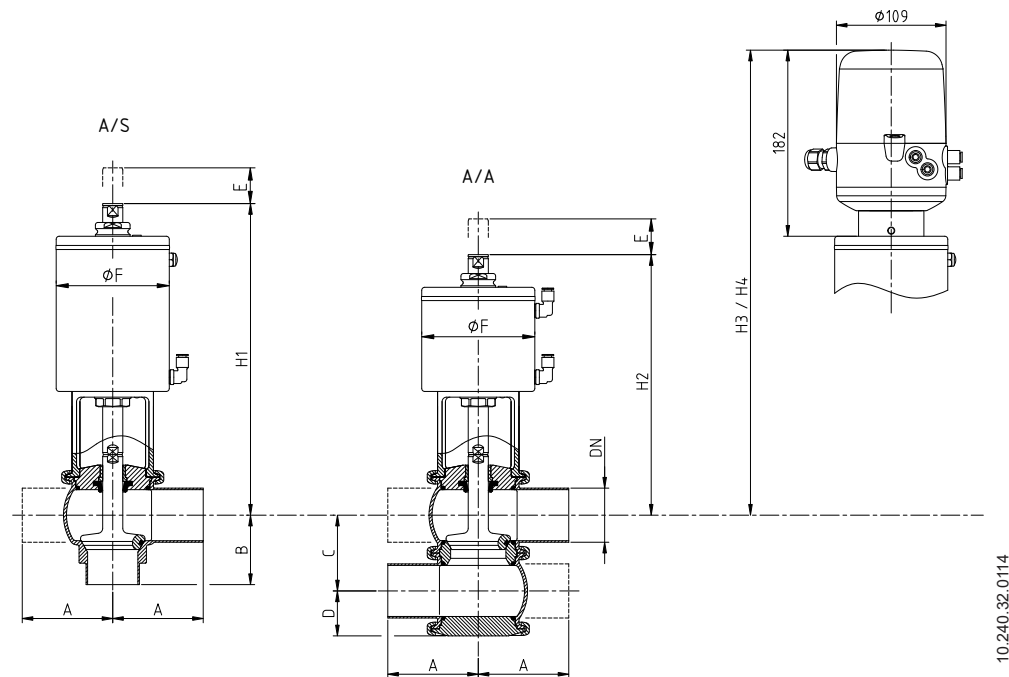
Standard Number 53-07

**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.

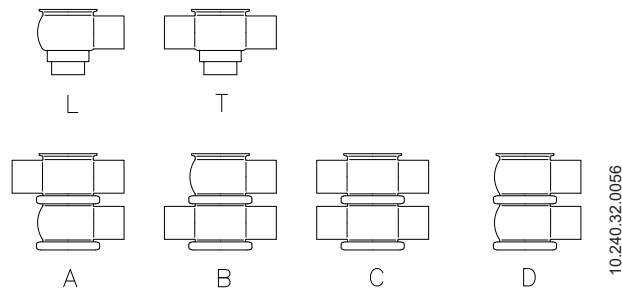
**DIMENSIONS**

10.240.32.0114

										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	16	87	272	242	399	369	4,0	3,4
	40	41,0 x 1,50	85	60	62	38	22	87	281	251	408	378	4,8	4,1
	50	53,0 x 1,50	90	68	74	44	32	113	340	290	457	407	7,9	6,3
	65	70,0 x 2,00	110	81	92	53	32	136	355	305	472	422	12,4	9,7
	80	85,0 x 2,00	125	90	107	60	32	136	362	312	479	429	13,5	10,8
OD	100	104 x 2,00	150	125	127	70	33	166	384	334	501	451	20,5	16,3
	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	12	87	270	240	397	367	4,0	3,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	18	87	280	250	407	377	4,8	4,1
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	29	113	339	289	456	406	7,9	6,3
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	27	136	352	302	469	419	12,4	9,6
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	24	136	358	308	475	425	13,5	10,8
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	30	166	383	333	500	450	20,4	16,2

1) Le poids correspondent à la combinaison du corps en L

## 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]					
	6 / 87	NC	10 / 145	5,5 / 80	5,4 / 79	4,5 / 66	3,9 / 57	4,4 / 64
	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

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	10 / 145	10 / 145	9,3 / 135	8 / 116	7,3 / 106
	6 / 87	NO	10 / 145	9,2 / 133	8 / 116	6,3 / 91	5,4 / 78	5,9 / 86

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