

# 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



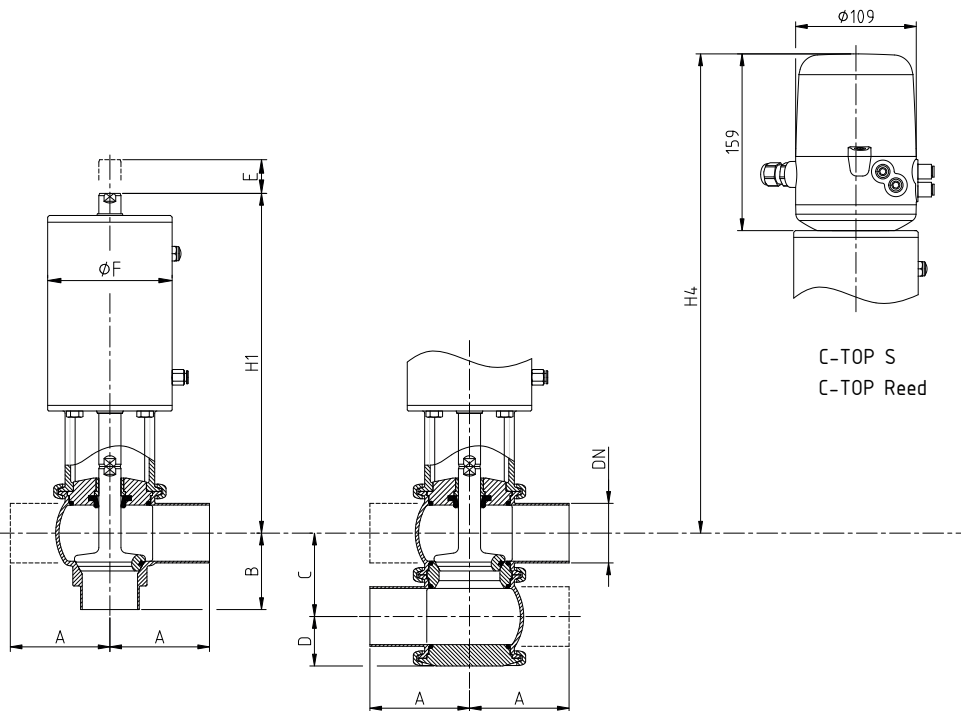
Standard Number 53-07

**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.

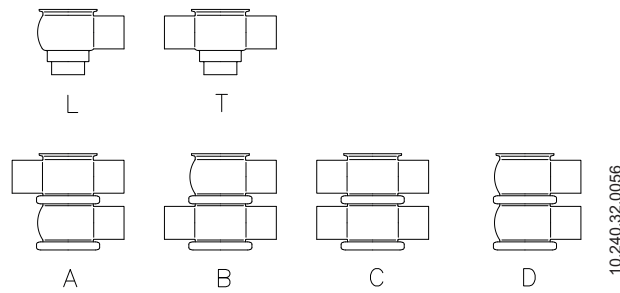
**DIMENSIONS**

10.240.32.0057

	DN	Pipe	A	B	C	D	E	ØF	H1	H4	kg <sup>1</sup>
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	32	17	87	239	376	4,4
	40	41,0 x 1,50	85	60	62	38	24	87	240	386	5,2
	50	53,0 x 1,50	90	68	74	44	31	112	302	442	8,0
	65	70,0 x 2,00	110	81	92	53	37	143	348	494	15
	80	85,0 x 2,00	125	90	107	60	37	143	355	501	16
OD	100	104 x 2,00	150	125	127	70	34	216	383	525	31
	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	13	87	241	378	4,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	20	87	242	388	5,0
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	28	112	304	443	7,9
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	32	143	351	497	15
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	29	143	359	505	16
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	31	216	384	526	31

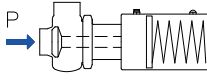
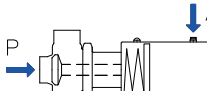
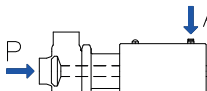
1) Le poids correspondent à la combinaison du corps en L.

## COMBINAISONS DES CORPS

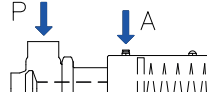
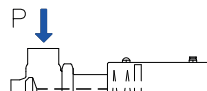


## PRESSION MAXIMALE

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	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68
	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

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

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