

# INNOVA Mini N

## Vanne d'arrêt à simple siège



### APPLICATION

La vanne INNOVA Mini N est une vanne pneumatique à simple siège à fonction d'arrêt, adaptée à toute utilisation pouvant être requise dans l'industrie pharmaceutique, chimique, alimentaire ou des boissons.

### CONCEPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Conception hygiénique conformément à EHEDG.

Le joint à profil spécifique assure la fiabilité dans des conditions de fonctionnement difficiles.

La conception hygiénique du joint permet un nettoyage parfait.

Actionneur pneumatique à 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 desserrant un collier de serrage.

La lanterne ouverte permet une inspection visuelle de l'obturation de l'axe.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Matériaux

Pièces en contact avec le produit	1.4404 (AISI 316L)
Autres pièces en acier	1.4301 (AISI 304)
Joints en contact avec le produit	EPDM

#### Finition de surface

Interne	Polie brillante Ra $\leq 0,8 \mu\text{m}$
Externe	Mate

#### Tailles disponibles

DIN EN 10357 série A (avant DIN 11850 série 2)	DN 10 - DN 15 - DN 20
ASTM A269/270 (correspond au tube OD)	OD $\frac{1}{2}$ " - OD $\frac{3}{4}$ "

#### Raccords

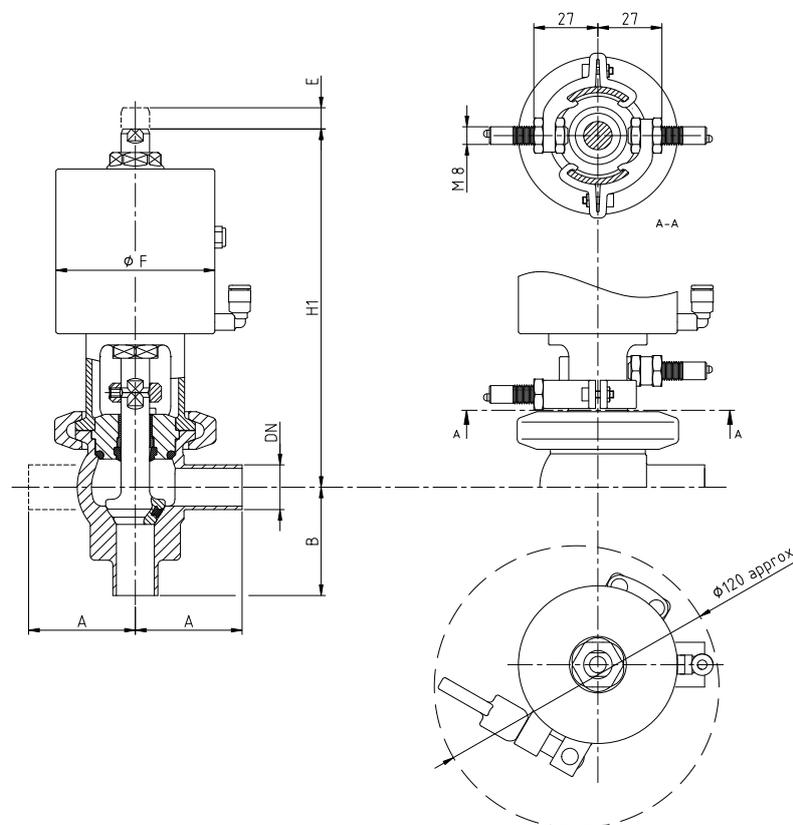
Souder

**Limites opérationnelles**

Température de fonctionnement	-10 °C à 121 °C
Température SEP	140 °C (30 minutes maximum)
Pression maximale de fonctionnement	1 000 kPa (10 bar)
Pression minimale de fonctionnement	Vide
Pression d'air comprimé	6 à 8 bar

**OPTIONS**

Actionneur pneumatique à double effet.  
 Joints en FPM et HNBR.  
 Autres raccords : mâle, collier de serrage.  
 Détecteurs de position externes.  
 Finitions de surface Ra ≤0,5 µm.

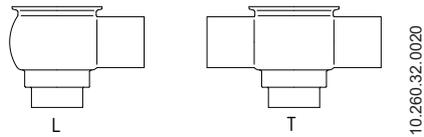
**DIMENSIONS**

	DN	Conduit	A	B	ØF	E	H1	kg <sup>1</sup>
DIN	10	13,0 x 1,50	45	43	67	9	155	2,0
	15	19,0 x 1,50	45	46	67	9	152	2,0
	20	23,0 x 1,50	45	48	67	9	150	2,0
OD	½"	12,7 x 1,65	45	43	67	9	155	2,0
	¾"	19,05 x 1,65	45	46	67	9	152	2,0

1) Les poids correspondent à la combinaison de corps L

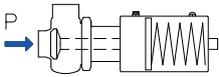
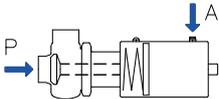
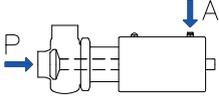
10.260.32.0019

## COMBINAISONS DE CORPS

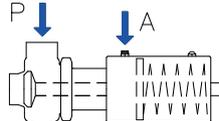
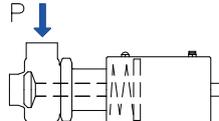


## PRESSIONS MAXIMALES

Pression maximale en bar/PSI sans fuite au niveau du siège

Combinaison d'actionneur / corps de vanne et direction de pression	Pression d'air [bar] / [PSI]	Position obturateur	DN 10	DN 15	DN 20
			OD 1/2"	OD 3/4"	
			[bar] / [PSI]		
	6 / 87	NF	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145

Pression maximale en bar/PSI contre laquelle la vanne peut ouvrir

Combinaison d'actionneur / corps de vanne et direction de pression	Pression d'air [bar] / [PSI]	Position obturateur	DN 10	DN 15	DN 20
			OD 1/2"	OD 3/4"	
			[bar] / [PSI]		
	6 / 87	NF	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145

A ≡ air

P ≡ pression produit

NF ≡ vanne normalement fermée

NO ≡ vanne normalement ouverte

A/A ≡ vanne double effet

Valeurs valables pour un actionneur standard

Pour des pressions différentes, des actionneurs de plus grande taille peuvent être montés