VANNE PAPILLON WAFER PN16 À ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



Désignation

Ensemble vanne papillon type Wafer PN16, commandée par un actionneur pneumatique (simple effet ou double effet), pour l'isolement ou la régulation des fluides.

Applications

- Réseaux d'eau (traitée, industrielle, potable)
- Air comprimé
- Fluides non agressifs
- Applications industrielles générales (CVC, process, etc.)

Caractéristiques générales

Type	Vonne papillon WAFER
Raccordement	Entre brides PN10/16 (EN 1092-1)
Actionneur	Pneumatique (SE : simple effet / DE : double effet)
Commande	Air comprimé (via électrovanne ou positionneur)
Pression nominale (PN)	16 bar
Plage de température	EPDM CH : –15 °C à +130 °C (pointes jusqu'à +150 °C) NBR : –10 °C à +80 °C (pointes jusqu'à +90 °C)
Fluide	Eau, air, fluides non agressifs

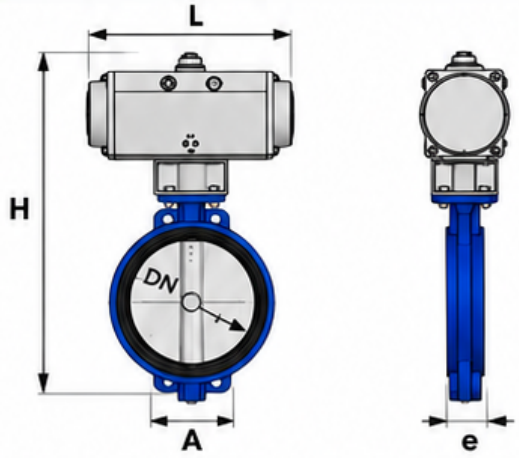
Matériaux de construction

Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disque (papillon)	Inox CF8M (AISI 316)
Axe	Inox 304
Manchette (siège)	EPDM CH (eau, air) ou NBR (huiles, hydrocarbures)
Actionneur	Aluminium anodisé

Avantages

- Ensemble compact et robuste
- Commande pneumatique fiable et rapide
- Faible couple de manœuvre
- Étanchéité efficace et longue durée de vie
- Maintenance aisée

Encombrements (mm)



Dimensions principales (mm) et poids (kg)*

DN	A	e	H	L	Poids (kg)*
32/40	33	33	236	154	3,8
50	43	42	253	154	4,2
65	46	45	270	154	4,8
80	46	45	283	154	5,5
100	52	52	306	192	7,3
125	56	56	331	192	9,6
150	56	56	357	192	11,2
200	60	60	407	268	18,5
250	68	68	478	268	27,6
300	78	78	518	307	36,8

* Poids indicatifs pour ensemble avec actionneur double effet.

Normes et références

- **Conception** : EN 593
- **Raccordement** : EN 1092-1 (PN10/16)
- **Épreuve** : EN 12266-1
- **Matière corps** : EN-GJS-500-7 (EN 1563)
- **Actionneur pneumatique** : ISO 5211 (platine), VDI/VDE 3845 (interfaces)

Codification (référence FSL)

VPWP – **SE** – **CH** – **0100**

VPWP	SE	CH	0100
VPWP : Vanne papillon Wafer Pneumatique	**SE** : Simple effet **DE** : Double effet	**CH** : EPDM CH **NBR** : NBR	**0100** : DN100 (ex. : 0032, 0040, 0050, 0065, ..., 0300)