

## CLAPET AXIAL ANTI-RETOUR ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

### CLAPET AXIAL CORPS INOX ENTRE BRIDES

CA 6461

#### APPLICATION

Protection des installations contre l'inversion de l'écoulement.

**Domaine d'utilisation:** installations pneumatiques, chauffage, industrie chimique, adduction d'eau, irrigation, stations thermiques, haute pression, etc.



**Fluides:** eau claire chaude ou froide, liquides divers non chargés, produits chimiques corrosifs, vapeur, gaz, etc.



#### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Gamme:** du DN15 au DN100.
- Clapet anti-retour à disque avec un anneau de centrage ( sauf DN100 : trois anneaux).
- Montage entre brides selon plusieurs standards.
- Encombrement réduit, perte de charge minimum.
- Evite le coup de bélier en se fermant lorsque la pression s'annule.
- Etanchéité garantie grâce à un contact parfait entre le disque et le corps.
- Ressort de rappel en inox garantissant le montage toutes positions.
- Montage position verticale fluide ascendant en cas d'utilisation du clapet sans ressort.
- Ouverture à faible pression.
- Simplicité d'installation et d'utilisation.

#### AGREMENTS ET NORMES

<b>Conception</b>	Fabrication suivant la norme EN 16767 Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE
<b>Raccordement</b>	Entre brides percées suivant la norme EN 1092-2 et ISO7005-2 : ISO PN10/16/25/40. Raccordement possible également entre les brides DIN, UNE ( PN6, PN10, PN16, PN25 et PN40 ASA (ANSI) (PSI150 et 300).
<b>Encombrement</b>	Face à face réduit conforme à la norme EN-558 série de base 49
<b>Essais</b>	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1et ISO 5208: Corps : PS x 1.5 bar Siège : PS x 1.1bar

#### HOMOLOGATIONS PRODUITS



**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

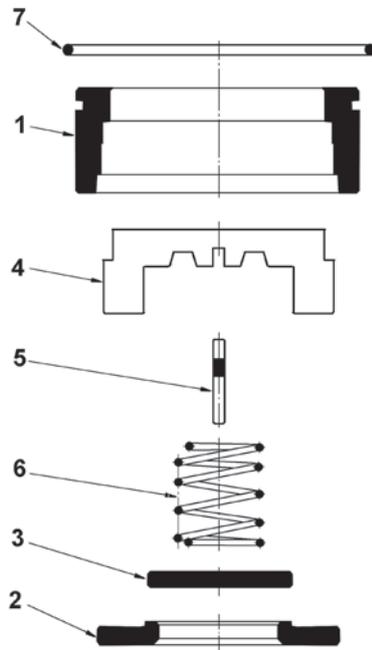


## CLAPET AXIAL ANTI-RETOUR ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

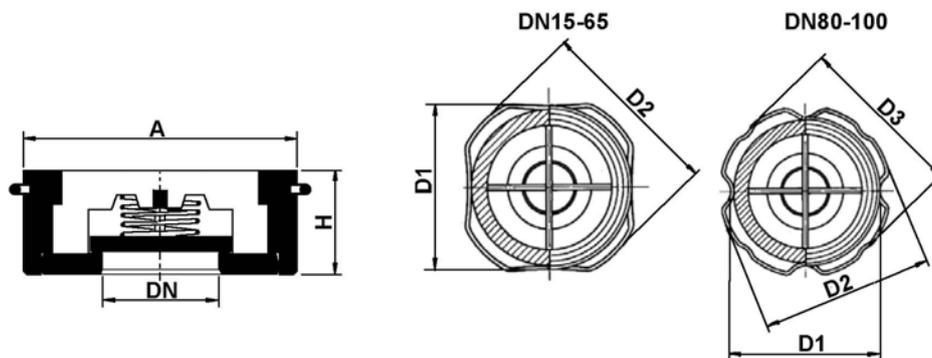
CA 6461

### CONSTRUCTION



Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	Inox EN-1.4401
2	Siège	Inox EN-1.4401
3	Disque	Inox EN-1.4401
4	Presse ressort	Inox EN-1.4401
5	Tige	Inox EN-1.4401
6	Ressort	Inox EN-1.4571
7	Anneau de centrage	Inox EN-1.4310

### DIMENSIONS



DN		H	A	D1	D2	D3	Poids (kg)
mm	inch						
15	1/2"	17	44.5	44.5	52	-	0.11
20	3/8"	20	54.5	54.5	65.5	-	0.21
25	1"	22	64.5	64.5	72	-	0.30
32	1 1/4"	28	75	75	83	-	0.51
40	1 1/2"	32	84	84	93.5	-	0.75
50	2"	40		97.5		97.5	1.05
65	2 1/2"	46	117	117	127	-	1.92
80	3"	50	133	133	154	142.5	2.70
100	4"	60	153	153	168.5	162.5	3.90

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)



## CLAPET AXIAL ANTI-RETOUR ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CA 6461

### CONDITIONS DE SERVICE

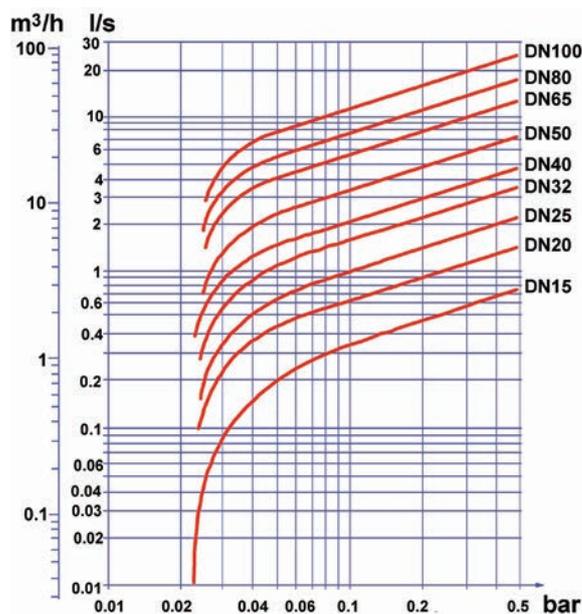
Pression de service maxi : 40 bar (-60°C / +120°C)  
 34 bar (-60°C / +200°C)  
 32 bar (-60°C / +300°C)  
 29 bar (-60°C / +400°C)

**Attention!** Pour les températures de service supérieures à 300°C, il est impératif d'utiliser le clapet sans ressort, donc uniquement pour un montage vertical fluide ascendant.

### PRESSION MINIMUM D'OUVERTUDE (mbar)

DN		Sens de montage				Coefficient de débit	
		Sans ressort	Avec ressort			Kv	Cv
mm	inch	Vertical ascendant	Vertical ascendant	Horizontal	Vertical descendant		
15	1/2"	2.51	22.0	20.50	17.00	3.96	15.80
20	3/8"	2.38	21.90	20.50	17.10	7.20	32.50
25	1"	1.96	21.50	20.50	17.50	10.80	49.20
32	1"1/4	3.70	23.20	20.50	15.80	18.00	80.00
40	1"1/2	4.00	23.50	20.50	15.50	23.00	105.00
50	2"	4.11	23.60	20.50	15.40	36.00	166.00
65	2"1/2	4.95	24.40	20.50	14.60	60.00	306.00
80	3"	5.64	25.10	20.50	13.90	79.00	382.00
100	4"	6.81	26.30	20.50	12.70	118.00	540.00

### DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE



**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
 Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
 E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

