

# SOUPAPE DE DÉCHARGE À BRIDE PN25

PASSEPORT TECHNIQUE

## SOUPAPE DE DÉCHARGE À BRIDE PN25

SD5259

### APPLICATION

La soupape de décharge TECOFI est utilisée pour assurer la protection des réseaux de transfert d'eau contre les surpressions et les coups de bélier.



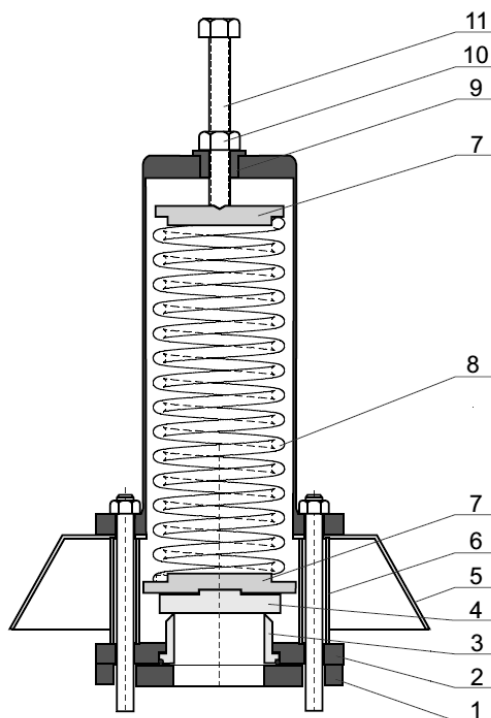
**Fluides:** eau, eaux usées, liquides non compressibles compatibles.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

**Gamme:** du DN50 au DN300.

- Corps recouvert époxy poudre -épaisseur 250µm DIN 30677.
- Evacuation de grande quantité de fluide
- Pression de consigne réglable.
- Raccordement à bride PN25 suivant la norme 1092-1.

### CONSTRUCTION



Rep.	Désignation	Matière
1	Bride	Acier EN 10025
2	Plaque inférieure	Acier EN 10025
3	Embout	Acier inoxydable
4	Disque	Acier inoxydable
5	Couvercle	Acier EN 10025
6	Entretoise	Acier
7	Flasque du ressort	Acier EN 10025
8	Ressort	Acier DIN 17223
9	Ecrou de guidage	Laiton
10	Contre écrou	Acier inoxydable
11	Vis de réglage	Acier inoxydable

### 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)

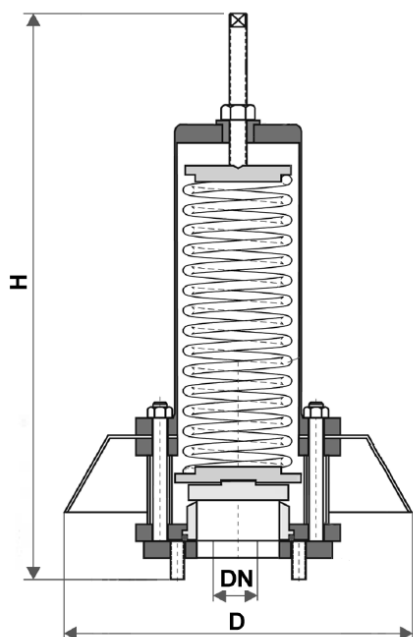


# SOUPAPE DE DÉCHARGE À BRIDE PN25

PASSEPORT TECHNIQUE

SD5259

## DIMENSIONS

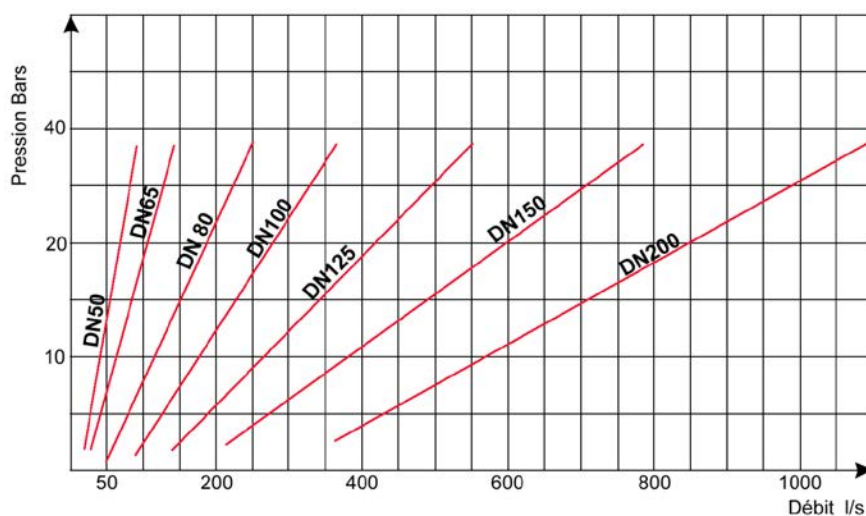


DN mm	D	H	Poids (kg)
50	400	600	29
60-65	400	600	30
80	400	680	42
100	400	700	50
125	470	770	81
150	530	770	93
200	600	800	190
250	600	800	175
300	700	840	230

## CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 25 bar

## GAMME DE PRESSIONS ET DÉBITS



**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)

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



# SOUPAPE DE DÉCHARGE À BRIDE PN25

PASSEPORT TECHNIQUE

**SD5259**

DN	Gamme de pression (bar)	Surpression maxi (bar)	Débit Q max (l/s)
mm			
50	16 - 25	3.2	75
60-65	16 - 25	3.5	95
80	16 - 25	3.7	180
100	16 - 25	3.8	300
125	16 - 25	3.8	405
150	16 - 25	4	525
200	16 - 25	5	960
250	16 - 25	5	960
300	16 - 25	5	960

La pression de tarage de la soupape doit être de 5 à 10% supérieure à la pression de service.

### Exemple de réglage

Pour une soupape DN150 sur un circuit avec un débit de 500 l/s et une pression de service (PS) de 20 bar.

La pression de régulation est de :  $20 \text{ bar} + 10\% \cdot \text{PS} = 20 \text{ bar} + 2 \text{ bar} = \mathbf{22 \text{ bar}}$

La surpression est de :  $4 \cdot 500 / 525 = \mathbf{3.81 \text{ bar}}$

La pression maxi sera de :  $22 + 3.81 = \mathbf{25.81 \text{ bar}}$