

● Clapet anti-retour tout inox 316

Applications

PN25.

De construction compacte, en acier inoxydable, il a été spécialement conçu pour une utilisation sur des circuits de vapeur saturée et de condensats, eau surchauffée, fluides caloporteurs.

Utilisation : vapeur saturée, fluides et gaz de groupe 2.

Température maxi. : 250°C

Pression maxi. : 32 bar



Raccordements

DN 3/8" à 2", taraudé femelle/femelle GAS/BSP ISO 7/1 Rp (BS21)

Ressort à 20/30 mb suivant le sens de montage.

Montage

Montage toutes positions.

Montage vertical montant sans ressort.

Options

Étanchéité: EPDM (E), NBR (N), VITON (V), PTFE (T).
 ressorts Inconel.

Normes

Directive européenne 97/23/EC.

DN 3/8" à 1"1/2 : art. 3, § 3.

DN 2" : marquage CE

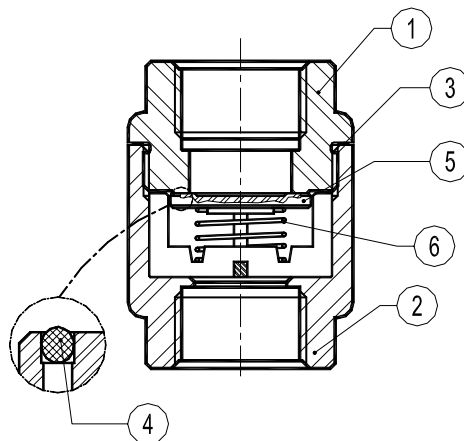
Construction

Rep.	Élément	Matière
1	Corps	Inox 316
2	Chapeau	Inox 316
3	Siège	Inox 316 + option
4	Clapet	Inox 316
5	Ressort	Inox 302

Pression d'ouverture en mbar

DN	Sans ressort			Sans ressort
	↑	→	↓	
3/8"	25	23	21	2
1/2"	25	23	21	2
3/4"	25	23	21	2
1"	25	23	21	2
1"1/4	25	24	21	3
1"1/2	28	25	21	4
2"	29	25	21	4

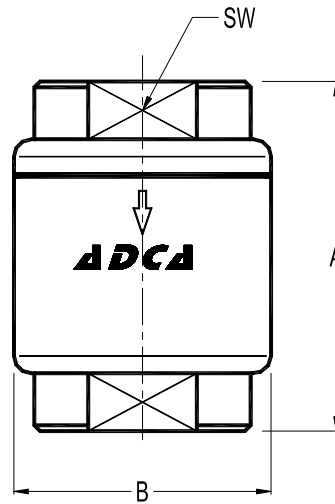
↔ ↑ ↓ = Sens du fluide



● **Clapet anti-retour tout inox 316**

Dimensions en mm

DN	A	B	SW	Poids (Kg)
3/8"	55	40	27	0.3
1/2"	55	40	27	0.3
3/4"	60	45	32	0.38
1"	70	50	41	0.54
1"1/4	61	65	50	0.68
1"1/2	72	80	55	0.96
2"	72	80	70	1.13



Courbe des pertes de charge

Le diagramme ci-contre s'applique pour de l'eau à 20°C.

Les courbes ont été obtenues sur des clapets installés horizontalement.

Pour les installations verticales, des écarts insignifiants apparaissent en ouverture partielle. Afin de déterminer les pertes de charges pour d'autres fluides, il est nécessaire de calculer le débit équivalent en eau avant d'appliquer la formule suivante :

$$\dot{V}_w = \dot{V} \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

\dot{V}_w (m³/h) : débit équivalent volume d'eau

ρ (kg/m³) : densité du fluide aux conditions d'utilisation

\dot{V} (m³/h) : débit du fluide aux conditions d'utilisation

