

CLAPETS ANTI-RETOUR RT25

DESCRIPTION

Les clapets anti-retour à disque en acier inoxydable RT25 ont une conception compacte et ont été spécialement conçus pour être utilisés avec de la vapeur et des condensats chauds.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Faible perte de charge.

Conception simple et compacte.

OPTIONS: Diverses options d'étanchéité souple :
EPDM (E), NBR (N), VITON (V), PTFE (T).
Ressorts en Inconel.

UTILISATION: Vapeur saturée, eau et autres gaz compatibles avec la construction.

MODÈLES

DISPONIBLES: RT25 – acier inoxydable.

DIAMÈTRES: 1/4" à 2".

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.

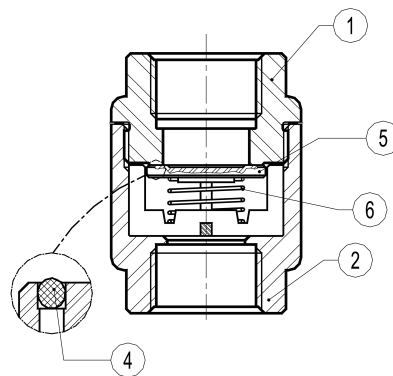
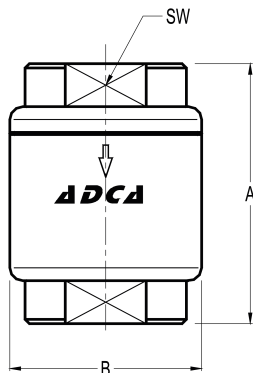
INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.
Voir IMI - Instructions d'installation et maintenance.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive Européenne)	
PN 25	Catégorie
1/4" à 1 1/2"	SEP
2"	1 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES	
Conditions de conception du corps	PN 25
Pression maximale admissible	25 bar
Température maximale admissible	250 °C
Pression maximale de fonctionnement	21 bar
Température maximale de fonctionnement	220 °C

LIMITES DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉES AVEC DES JOINTS SOUPLES			
EPDM (E)	NBR (N)	VITON (V)	PTFE (T)
130 °C	95 °C	180 °C	180 °C



DIMENSIONS				
DIAMÈTRE	A	B	SW	POIDS (kg)
1/4"	55	40	27	0,3
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

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	AISI 316 / 1.4401
2	Couvercle	AISI 316 / 1.4401
4	* Joint souple	EPDM; NBR; VITON; PTFE
5	* Disque de vanne	AISI 316 / 1.4401
6	* Ressort	AISI 302 / 1.4300

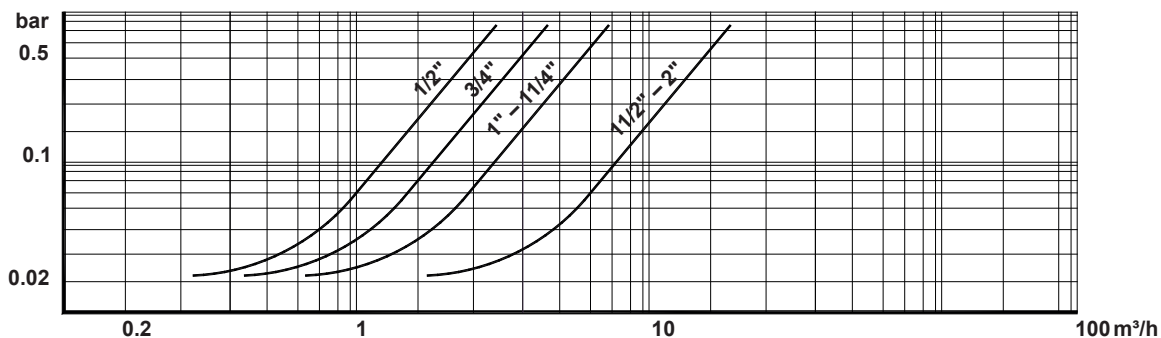
* Pièces détachées disponibles.

PRESSIONS MINIMALES D'OUVERTURE AVEC RESSORT STANDARD (mbar)							
DIAMÈTRE	D.P.	↑	D.P.	→	D.P.	↓	D.P. * ↑
1/4"	25		23		21		2
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 débit.

* Installation verticale sans ressorts (de bas en haut).

Perte de charge, écoulement horizontal, ressort standard (eau – 20°)



Pour déterminer la perte de charge d'autres fluides, il faut calculer le volume d'eau équivalent :

V_w = Volume d'eau équivalent en m³/h ; Q = Densité en kg/m³ ; V = Volume d'écoulement en m³/h

$$V_w = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V$$