

CLAPETS ANTI-RETOUR RT25

DESCRIPTION

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

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Faible perte de charge.
Conception simple et compact.

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

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

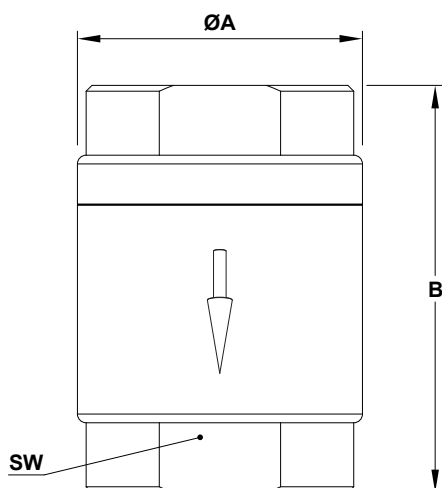
MODÈLES

DISPONIBLES: RT25 – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 1/4" à 2".

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.

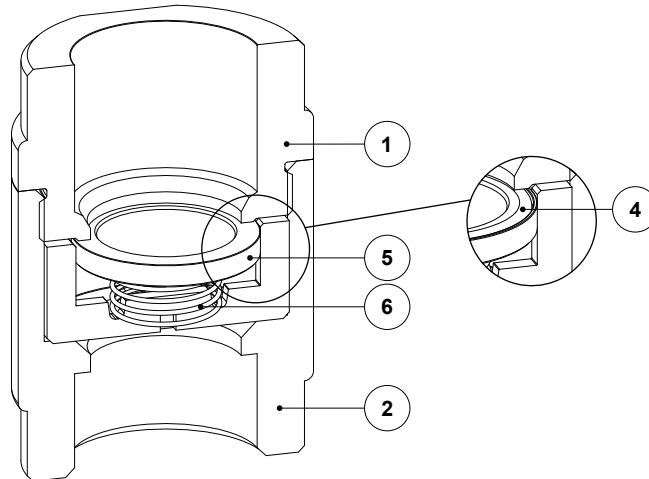


DIMENSIONS				
DIAMÈTRE	ØA	B	SW	POIDS (kg)
1/4"	55	40	27	0,3
3/8"	55	40	27	0,3
1/2"	55	40	27	0,3
3/4"	60	45	32	0,4
1"	70	50	41	0,6
1 1/4"	61	65	50	0,7
1 1/2"	72	80	55	1
2"	72	80	70	1,1

CE MARKING – GROUP 2 (PED – DIRECTIVE EUROPÉENNE)	
PN 25	CATÉGORIE
1/4" à 1 1/2"	SEP
2"	1 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITANTS	
Conditions limitants de le corps	PN 25
Pression maximale admissible	25 bar
Température maximale admissible	250 °C
Pression maximale de fonctionnement	21 bar
Température max. de fonctionnement	220 °C

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



MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316 / 1.4401
2	Couvercle	AISI 316 / 1.4401
4	* Étanchéité souple	EPDM; NBR; FPM; PTFE
5	* Disque du robinet	AISI 316 / 1.4401
6	* Ressort	AISI 302 / 1.4300

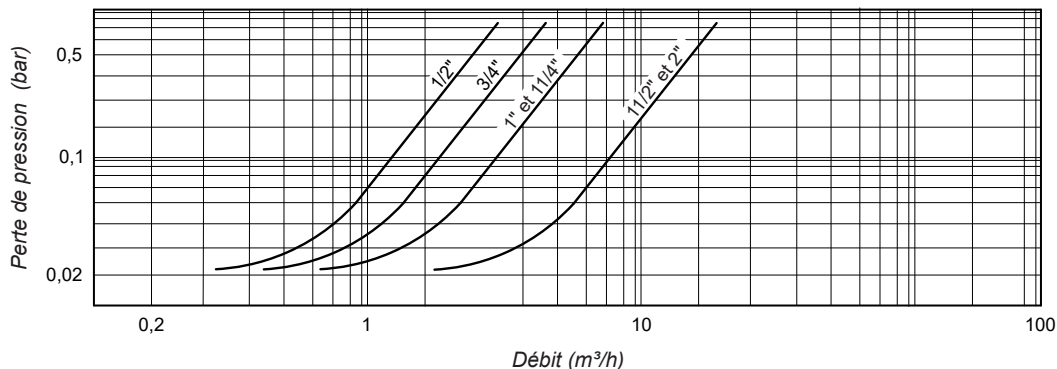
* Pièces détachées disponibles.

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

→ : Direction du flux.

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

PERTE DE PRESSION, FLUX HORIZONTAL, RESSORT STANDARD (EAU À 20°C)



Pour déterminer la perte de charge d'autres fluides, il faut calculer le débit d'eau équivalent: $\dot{V}_w = \sqrt{\frac{\rho}{1000}} \times \dot{V}$

\dot{V}_w = Volume d'eau équivalent en m³/h; ρ = Densité en kg/m³; \dot{V} = Débit volumétrique en m³/h