

VÁLVULAS DE RETENCIÓN RT25

DESCRIPCIÓN

Las válvulas de retención de disco de la serie ADCA RT25, fabricadas íntegramente en acero inoxidable, tienen un diseño compacto y están especialmente diseñadas para uso con vapor y condensado caliente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Baja caída de presión.
Diseño sencillo y compacto.

OPCIONES: Diversas opciones de sellado blando:
EPDM (E), NBR (N), FPM (V), PTFE (T).
Muelles de Inconel.

APLICACIONES: Vapor saturado, agua y otros gases compatibles con la construcción.

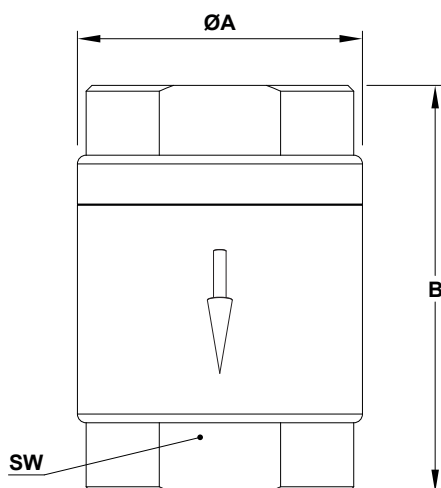
MODELOS

DISPONIBLES: RT25 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 1/4" a 2".

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal o vertical.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

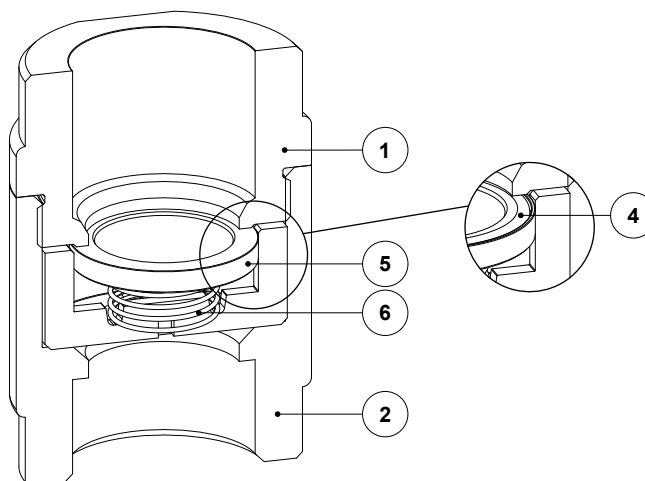


DIMENSIONES				
TAMAÑO	ØA	B	SW	PESO (kg)
1/4"	55	40	27	0,3
3/8"	55	40	27	0,3
1/2"	55	40	27	0,3
3/4"	60	45	32	0,4
1"	70	50	41	0,6
1 1/4"	61	65	50	0,7
1 1/2"	72	80	55	1
2"	72	80	70	1,1

MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)	
PN 25	CATEGORÍA
1/4" a 1 1/2"	SEP
2"	1 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE	
Condiciones de diseño del cuerpo	PN 25
Presión máxima admisible	25 bar
Temperatura máxima admisible	250 °C
Presión máxima de funcionamiento	21 bar
Temperatura máxima de funcionamiento	220 °C

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO RECOMENDADOS CON JUNTAS BLANDAS			
EPDM (E)	NBR (N)	FPM (V)	PTFE (T)
130 °C	95 °C	180 °C	180 °C



MATERIALES		
N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316 / 1.4401
2	Tapa	AISI 316 / 1.4401
4	* Asiento blando	EPDM; NBR; FPM; PTFE
5	* Disco de la válvula	AISI 316 / 1.4401
6	* Muelle	AISI 302 / 1.4300

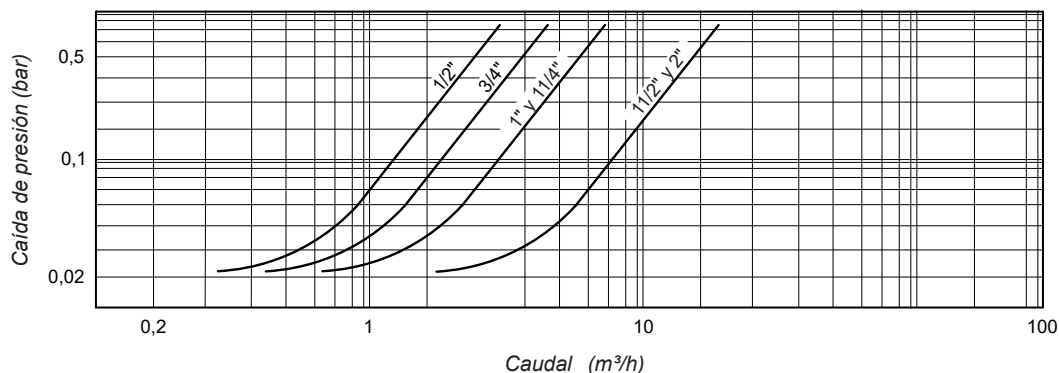
* Repuestos disponibles.

PRESIONES MÍNIMAS DE APERTURA CON MUELLE ESTÁNDAR (mbar)				
TAMAÑO	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

→ : Dirección del caudal.

* Instalación vertical sin muelles (de abajo hacia arriba).

CAÍDA DE PRESIÓN, FLUJO HORIZONTAL, MUELLE ESTÁNDAR (AGUA A 20 °C)



Para determinar la pérdida de presión de otros medios, debe calcularse el caudal equivalente de agua: $\dot{V}_w = \sqrt{\frac{\rho}{1000}} \times \dot{V}$

$\dot{V}_w$ = Caudal equivalente de agua en m³/h; ρ = Densidad en kg/m³; $\dot{V}$ = Volumen de caudal en m³/h