

VÁLVULAS DE RETENCIÓN RT25

DESCRIPCIÓN

Las válvulas de retención de disco de acero inoxidable RT25 tienen un diseño compacto y fueron especialmente diseñadas para su uso con vapor y condensado caliente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Baja queda de presión.
Construcción simple y compacta.

OPCIONES: Varias opciones de sello blando:
EPDM (E), NBR (N), VITON (V), PTFE (T).
Resortes Inconel.

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

MODELOS DISPONIBLES: RT25 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 1/4" a 2".

CONEXIONES: Roscas hembra ISO 7 Rp o NPT.

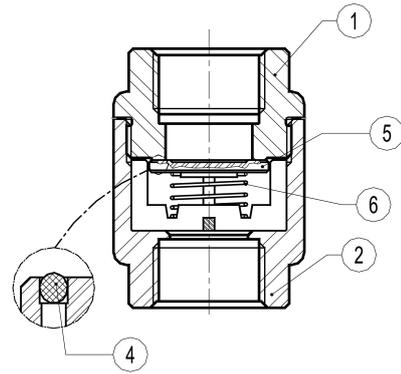
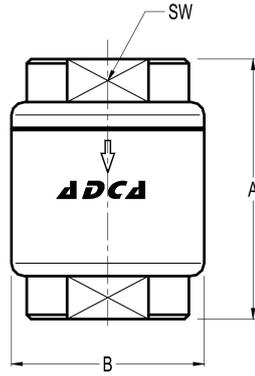
INSTALACIÓN: Instalación horizontal o vertical.
Ver IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



LÍMITES DE OPERACIÓN RECOMENDADOS CON SELLOS BLANDOS			
EPDM (E)	NBR (N)	VITON (V)	PTFE (T)
130 °C	95 °C	180 °C	180 °C

MARCACIÓN CE – GRUPO 2 (PED – Directiva Europea)	
PN 25	Categoría
1/4" a 1 1/2"	SEP
2"	1 (con marca CE)

CONDICIONES LIMITANTES	
Condiciones de concepción del cuerpo	PN 25
Presión máxima permitida	25 bar
Temperatura máxima permitida	250 °C
Presión máxima de operación	21 bar
Temperatura máxima de operación	220 °C



DIMENSIONES				
TAMAÑO	A	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	0,38
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

MATERIALES		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316 / 1.4401
2	Capuchón	AISI 316 / 1.4401
4	* Sello blando	EPDM; NBR; VITON; PTFE
5	* Disco	AISI 316 / 1.4401
6	* Resorte	AISI 302 / 1.4300

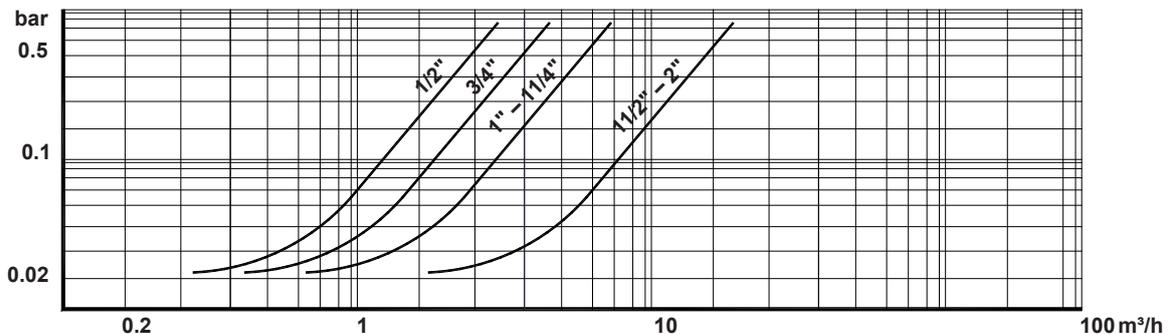
* Repuestos disponibles.

PRESIONES MÍNIMAS DE APERTURA CON RESORTE 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 flujo.

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

Caída de presión, flujo horizontal, resorte estándar (agua - 20°)



Para determinar la caída de presión de otros medios hay que calcular el volumen de flujo de agua equivalente: $V_w = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V$
 V_w = Volumen de flujo de agua equivalente en m³/h; Q = Densidad en kg/m³; V = Volumen de flujo en m³/h.