



# VÁLVULA DE RETENCIÓN AXIAL

## Válvula de retención axial

### Descripción

Las válvulas de Retención de Disco Axial están diseñadas para cerrar automáticamente el flujo ante el fluido inverso. La válvula abrirá cuando la presión aguas arriba supere a la presión aguas abajo en apenas 0.2 bar.

El muelle interno provocará el cierre de la válvula con anterioridad al momento en el que se igualen las presiones a ambos lados del disco proporcionando un cierre suave y con ausencia de vibraciones.

La válvula de retención IRUA Fig. 288 es idónea para contrarrestar los posibles golpes de ariete y proteger de esta forma las redes de agua.



### Especificaciones

Medidas desde DN50 hasta DN1000

Rating PN16/25/40/64/100

150/300/400/600 S/ANSI

### Materiales

Cuerpo: Fundición nodular GJS 500-7

Disco de cierre: Acero Inoxidable A304 hasta DN350;

Acero al carbono + Acero Inoxidable A304 en zona de cierre a partir de DN400

Eje: Acero inoxidable A304

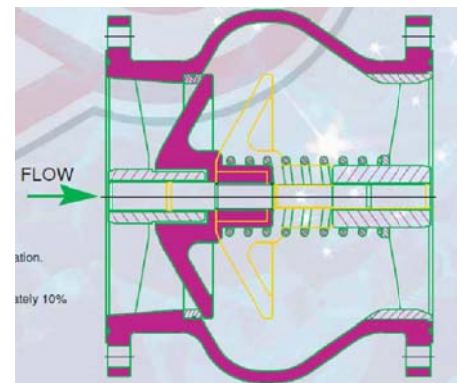
Muelle: Acero inoxidable A303

Casquillos: Bronce Rg5

Anillo de Cierre: Elastómero NBR/EPDM

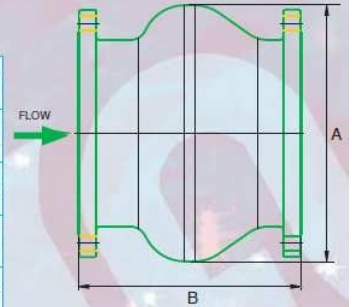
Recubrimiento: Cuerpo y disco con 200 micras de espesor de epoxi atóxico interior y exterior.

Otros materiales y recubrimientos disponibles bajo demanda



**DIMENSIONS (MM) AND WEIGHTS (KG)**

DN	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	107	200	220	285	340	425	519	560	625	700	772	918	1.030	1.406	1.600	1.750
B	75	150	184	248	318	400	362	388	549	600	686	813	900	960	1.050	1.200
Weight	4	13	23	45	68	92	115	170	220	330	415	720	890	1.210	1.480	1.820
Connection	Wafer	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange	Flange



**FLOW RATE / Kv FACTOR**

DN	DN50	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700	DN800
Kv	59	150	234	526	935	1461	2105	2865	3914	4972	6131	8382	11426	14880

$$\Delta P = \left( \frac{Q}{K_v} \right)^2 \text{ PRESSURE DROP IN VALVE}$$

The Kv factor represents the flow capacity (Q) in m<sup>3</sup>/h of water, flowing across the valve with a pressure drop (ΔP) of 1 bar.