

Válvula de retención de anillos concéntricos

Modelo **RETENAR®**



Licencia **EINAR**

Mistral Ross presenta la válvula de retención **RETENAR de EINAR** con cientos de instalaciones funcionando desde hace décadas. Esta válvula ofrece el comportamiento que más se aproxima al ideal óptimo para una válvula de retención. Su diseño sencillo aúna todas las virtudes para minimizar el golpe de ariete en paradas de impulsiones.

FUNCIONAMIENTO

Una válvula de retención perfecta debería cerrar en el mismo instante en que el caudal de bombeo alcanzase la velocidad cero. En la realidad, a causa de la inercia de sus mecanismos móviles y sus rozamientos, las válvulas de retención tradicionales cierran con cierto retraso, por lo que al permitir el flujo en sentido inverso se produce un cierre brusco, provocando un golpe de ariete muy pronunciado acompañado por un fuerte sonido característico. Puede incluso producirse la rotura de la conducción.

El diseño de la válvula de retención de anillos concéntricos **RETENAR** supone la optimización de la válvula de retención al conseguir su cierre justo en el momento de la inversión del flujo, y que presenta las siguientes grandes ventajas:

- Un obturador de material elástico de bajo peso, y por ello, con débil inercia.**
- Una carrera muy corta, facilitando un cierre muy rápido.**

La válvula de retención de anillos concéntricos **RETENAR** se caracteriza por:

- No provocar golpe de ariete en su cierre
- Tener un cierre silencioso, imperceptible al oído
- Pérdida de carga moderada
- Excelente estanquidad al cierre
- Funcionamiento en cualquier posición
- Dimensiones y pesos reducidos
- Mantenimiento casi inexistente



APLICACIONES

- Bombes de agua de abastecimiento, irrigación y aguas residuales desbastadas o poco cargadas.
- Circuitos de agua en procesos industriales.

GAMA DE FABRICACIÓN Y DIMENSIONES

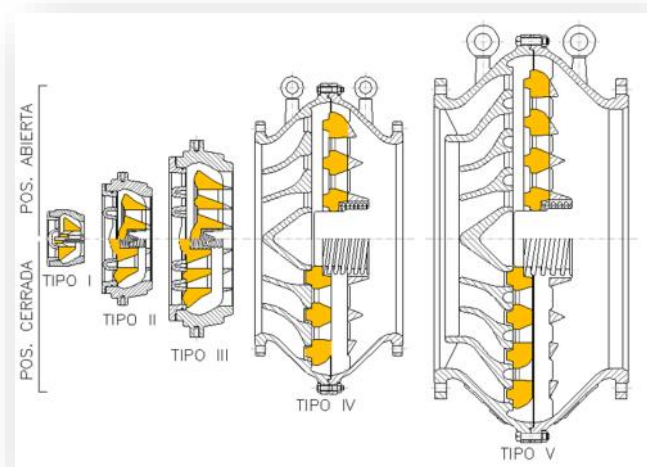
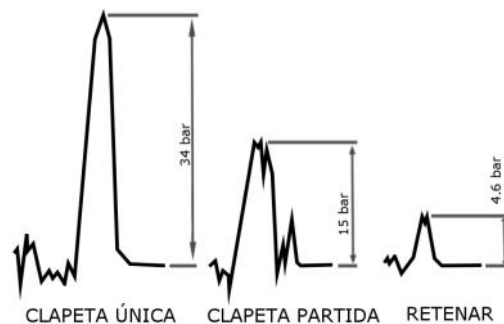
TIPO	DIMENSIONES (mm)				PESO (kg)	
	DN	PN	Ø máx.	ANCHO		
WAFER	I	80	10-64	142	80	2
		100		162	100	5,5
		150		218	150	17
	II	200	10-64	271	118	23
		250		326	147	36
		300		376	176	53
		350		435	206	80
	III	400	10-40	485	190	84
		450		537	214	116
		500		590	238	147
CON BRIDAS	IV	600	10-25	690	286	176
		700		1120	490	780
		800		1180	510	970
		900		1480	700	1650
	V	1000	10-16	1500	720	1870
		1200		1890	890	2850
		1400		1970	940	4900

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo	Fundición nodular GJS400-15 / GJS500-7
Anillo de cierre	Fundición nodular GJS400-15 / GJS500-7
Obturador	Poliuretano
Muelle	Acero inoxidable AISI304
Junta tórica	Nitrilo/EPDM

Consultar para otros materiales

GOLPE DE ARIETE*



NOTA: los datos de este catálogo se facilitan a título indicativo. MISTRAL ROSS podrá introducir, por razón técnica o comercial, modificaciones de las características.

* registros obtenidos por una presión de impulsión de 5 bar.

Licencia EINAR

MISTRAL ROSS
VALVULAS AUTOMÁTICAS ROSS S.A.

www.mistralross.com

tecnic@mistralross.com

Telf. +34 914900560

000 Retenar MR es 210211 v 1.4