

# 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

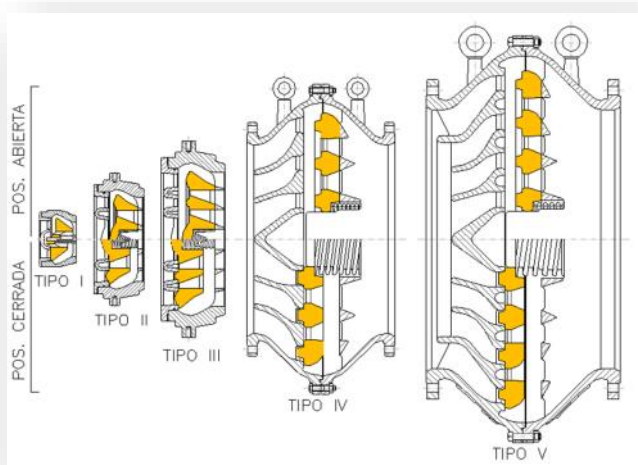
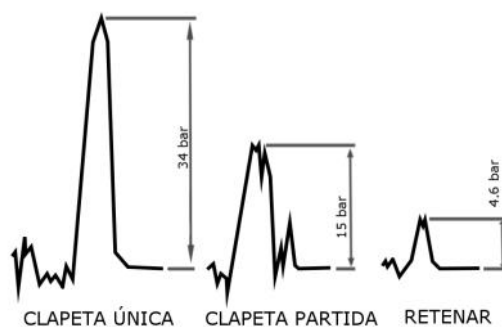
TIPO	DIMENSIONES (mm)				PESO (kg)	
	DN	PN	Ø máx.	ANCHO		
WAFER	I	80	10-40	142	87	2
		100		162	110	5,5
		150		218	150	18
	II	200	10-40	271	124	22
		250		326	148	40
		300		376	176	58
		350		435	220	92
	III	400	10-40	485	190	98
		450		537	215	132
		500		590	238	178
CON BRIDAS	IV	600	10-25	690	286	282
		700		1120	500 / 500 / 520	780
		800		1180	522	970
	V	900	10-16	1480	710	1650
		1000		1500	730	1870
	V	1200	10-16	1890	900	2850
1400		1970		1036	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 AISI302
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