

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



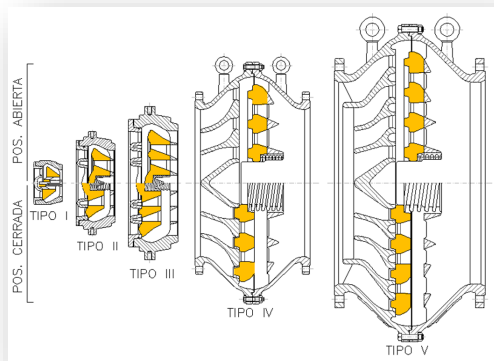
APLICACIONES

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

GAMA DE FABRICACIÓN Y DIMENSIONES

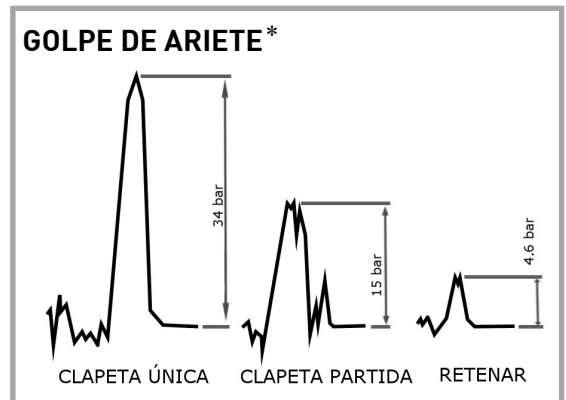
TIPO	DIMENSIONES (mm)				PESO (kg)	
	DN	PN	Ø máx.	ANCHO		
WAFER	I	10-50	100	162	110	5,5
			150	218	150	18
	II	10-50	200	271	124	22
			250	326	148	40
			300	376	176	58
			350	435	220	92
			400	485	190	98
	III	10-40	450	537	215	132
			500	590	238	178
600			690	286	282	
CON BRIDAS	IV	10-25	700	1120	500 / 500 / 520	780
			800	1180	522	970
			900	1480	710	1650
	V	10-16	1000	1500	730	1870
			1200	1890	900	2850
	1400	1970	1036	4900		

Para otras medidas consultar.

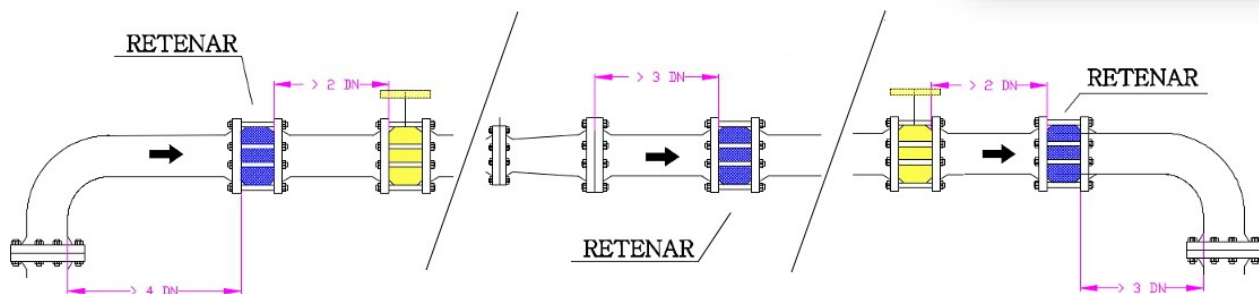


MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
Cuerpo	Fundición nodular GJS400-15 / GJS500-7
Anillo de cierre	Fundición nodular GJS400-15 / GJS500-7
Obturador	Poliuretano
Muelle	Acero inoxidable AISI302
Junta tórica	Nitrilo/EPDM

Consultar para otros materiales



RECOMENDACIÓN PARA LA INSTALACIÓN



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.