

Clapet anti-retour à anneaux concentriques Modèle RETENAR®



Licence **EINAR**

Mistral Ross présente le clapet à anneaux concentriques modèle **RETENAR** avec licence **EINAR**, qui a des centaines d'installations en fonctionnement depuis des décennies. Cette vanne offre un comportement le plus similaire à un clapet anti-retour idéal.

Sa simple conception réunit toutes les vertus pour diminuer le coup de bélier lors de l'arrêt des pompes.

FONCTIONNEMENT

Un clapet parfait devrait fermer instantanément lorsque la vitesse de l'eau pompée devient nulle. Les autres clapets traditionnels ferment avec un certain délai, ce qui implique qu'il se produit un flux en sens inverse, se traduisant en un coup de bélier prononcé accompagné d'un bruit caractéristique, qui pourrait même aboutir à la cassure de la conduite.

En conséquence, l'optimisation d'un clapet anti-retour doit conduire à sa fermeture à l'instant précis de l'inversion de l'écoulement.

C'est le principe de la conception du clapet anti-retour de sécurité **RETENAR** puisqu'il présente:

- Un obturateur de matériel élastique de faible masse, qui confère une très basse inertie
- Une course très courte qui permet une fermeture très rapide.

Le clapet anti-retour **RETENAR** se caractérise par:

- diminuer le coup de bélier
- une fermeture silencieuse
- une perte de charge modérée
- une très bonne étanchéité lors de la fermeture
- un bon fonctionnement en toute position
- un poids et dimensions contenus
- un entretien virtuellement nul



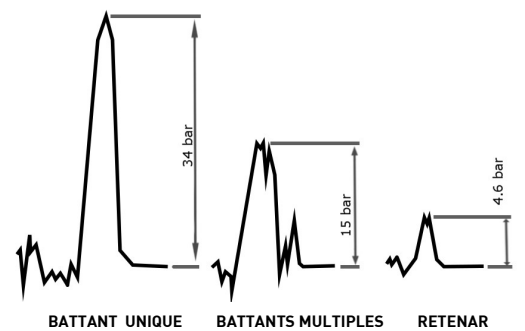
GAMME DE FABRICATION ET DES DIMENSIONS

TYPE	ENCOMBREMENTS (mm)				POIDS (kg)	
	DN	PN	Ø máx.	Distance entre brides		
WAFER	I	80	10-50	142	87	2
		100		162	110	5,5
		150		218	150	18
	II	200	10-50	271	124	22
		250		326	148	40
		300		376	176	58
		350		435	220	92
		400		485	190	98
	III	450	10-40	537	215	232
		500		590	238	178
600		690		286	282	
700		1120		500 / 500 / 520	780	
AVEC BRIDES	IV	10-25	800	1180	522	970
			900	1480	710	1650
			1000	1500	730	1870
	V	10-16	1200	1890	900	2850
			1400	1970	1036	4900

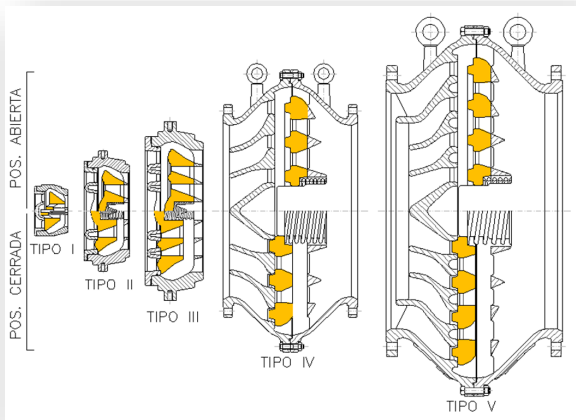
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION	
Corps	Fonte nodulaire GJS-400-15 / GJS-500-7
Anneau de fermeture	Fonte nodulaire GJS-400-15 / GJS-500-7
Obturateur	Elastomère polyuréthane
Axe (DN 65-80)	Acier inoxydable AISI-420
Joint torique	Nitrile /EPDM
Ressort	Acier inoxydable AISI 304

Consultez-nous pour d'autres matériaux

COUP DE BÉLIER *



* Résultats obtenus pour un pompage à 5 bar

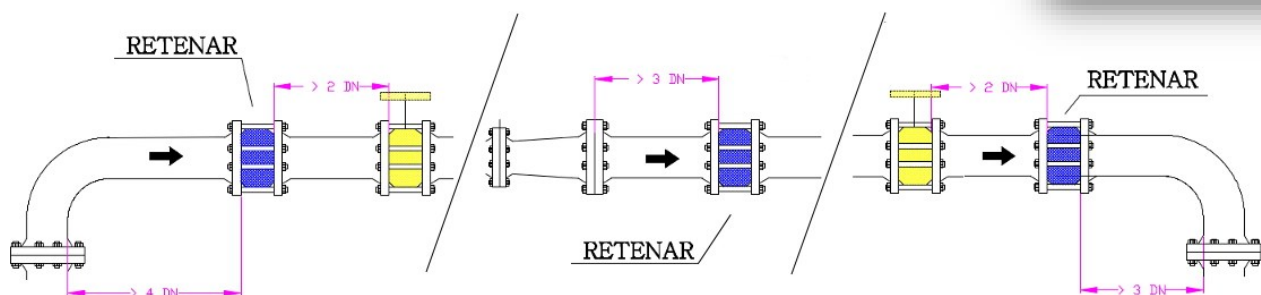


APPLICATIONS:

- Pompages d'eau pour adductions d'eau, irrigations et eaux résiduelles à particules filtrées
- Circuits d'eau dans les procédés industriels



RECOMMANDATION POUR INSTALLATION DU CLAPET ANTI RETOUR



REMARQUE: les données de ce catalogue sont fournies à titre indicatif. MISTRAL ROSS peut, pour une raison technique ou commerciale, modifier les caractéristiques de la vanne..



Licence EINAR