

A.R.I. NR-010

 **Aquestia**
Directing the Flow



Irrigation

Clapet anti-retour de style plaquette

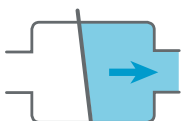
Description

Le clapet anti-retour ARI NR-010 permet un écoulement unidirectionnel, empêchant le retour du liquide vers sa source et assure une fermeture silencieuse et une étanchéité totale de la face d'étanchéité.

Installation

- En aval des pompes et surpresseurs
- Systèmes d'irrigation
- Systèmes de fertirrigation
- Sur tuyau d'aspiration d'admission
- Réservoirs

Fonctionnement



Clapet
unidirectionnel

> Caractéristiques et avantages

Polymères résistants aux UV, matériaux renforcés et caoutchouc	résistant à la corrosion et au tartre, longue durée de vie
Fermeture rapide assistée par ressort	atténuation des coups de bélier
Matériaux spécialement choisis	résiste à des conditions très abrasives, service de longue durée dans des environnements liquides corrosifs
Modèles 1 ½", 2" - couvercle amovible	nettoyage, entretien et remplacement des joints faciles sans avoir besoin de les retirer de la canalisation
Modèles 3"- 10" - mécanisme d'assemblage du ressort en dehors du flux	facile à entretenir sans qu'il soit nécessaire de le retirer de la canalisation

> Spécifications techniques

Gamme de taille	Filetage femelle 1½", 2" - BSPT / NPT 3"- 10" entre les brides
Plage de pression d'étanchéité	0,2 - 10 bar (tailles 1½" - 10") 0,2 - 16 bar (tailles 1½" - 8")
Température	Température maximale de travail : 60°C

Dans ce cas, pour une meilleure adaptation, il est recommandé d'envoyer les propriétés chimiques du fluide lors de votre demande.

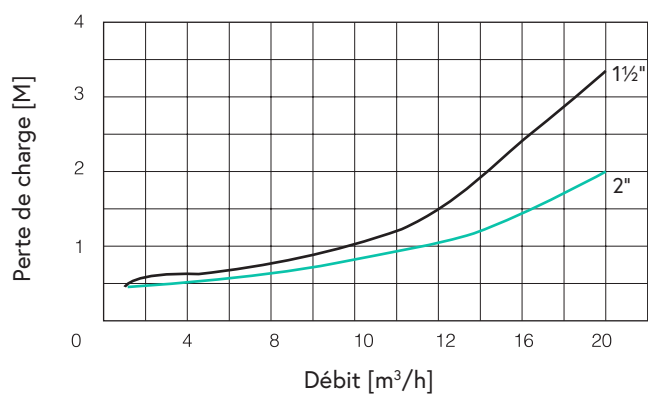
Lors de la commande, veuillez préciser : modèle, taille, pression de service, norme de filetage/bride et type de liquide.

> Sélection des ventouses

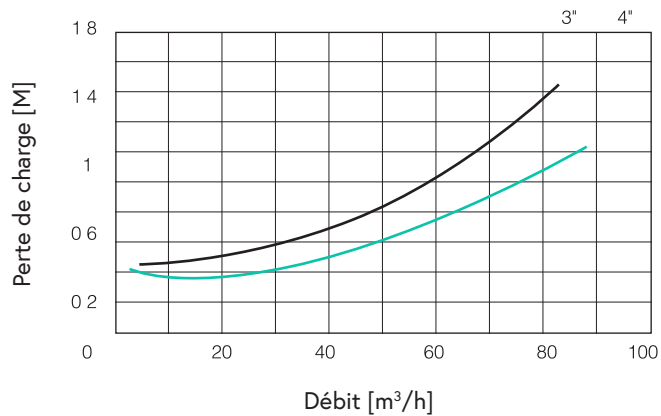
- Fabriqué selon toute exigence de bride standard
- Complément fin de course
- Modèle 1½", 2" - jusqu'à quatre orifices latéraux 1/8" pour la mesure de la pression / les robinets de décompression / les lignes de commande pour les commandes externes
- NR-010-LS - l'interrupteur de fin de course transmet un signal de contact au démarrage ou à l'arrêt du débit
- NR-010-FV – clapet de pied avec tamis (3"-10")

Perte de tête

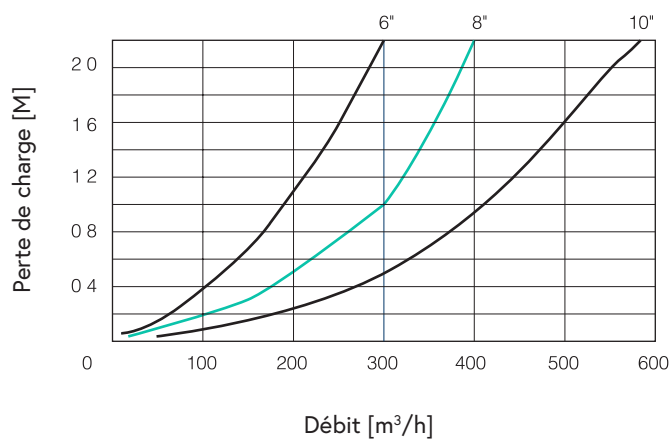
NR-010 1½", 2"



NR-010 3", 4"

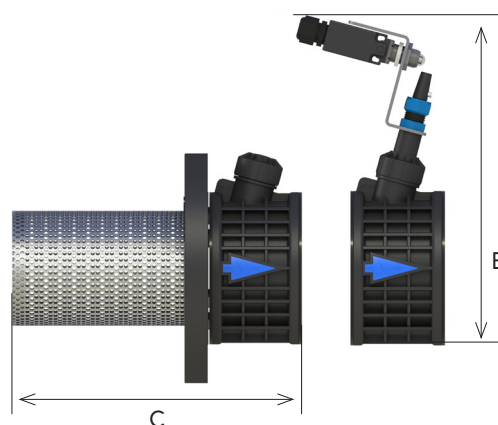
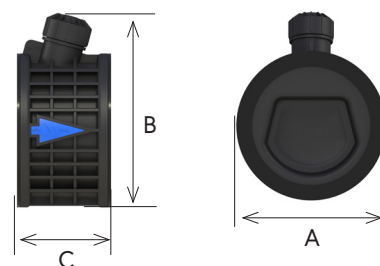
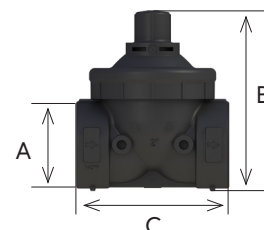


NR-010 6", 8", 10"



➤ Dimensions et poids

Modèle	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	A	B	C	
NR-010 1 1/2"	65	149	133	0.63
NR-010 LS 1 1/2"	65	258	133	0.89
NR-010 FV 1 1/2"	65	149	225	0.95
NR-010 2"	76	157	133	0.65
NR-010 LS 2"	76	267	133	0.92
NR-010 FV 2"	76	157	267	1.0
NR-010 3"	131	172	80	0.66
NR-010 LS 3"	131	308	80	0.77
NR-010 FV 3"	207	207	226	1.3
NR-010 4"	151	190	90	0.9
NR-010 LS 4"	151	325	90	1.17
NR-010 FV 4"	233	233	286	2.17
NR-010 6"	220	291	112	2.6
NR-010 LS 6"	220	380	112	3
NR-010 FV 6"	324	324	414	5.5
NR-010 8"	256	323	132	3.7
NR-010 LS 8"	256	415	132	3.8
NR-010 FV 8"	340	365	575	8
NR-010 10"	308	399	145	5.2
NR-010 LS 10"	308	465	145	5.7
NR-010 FV 10"	410	425	688	11



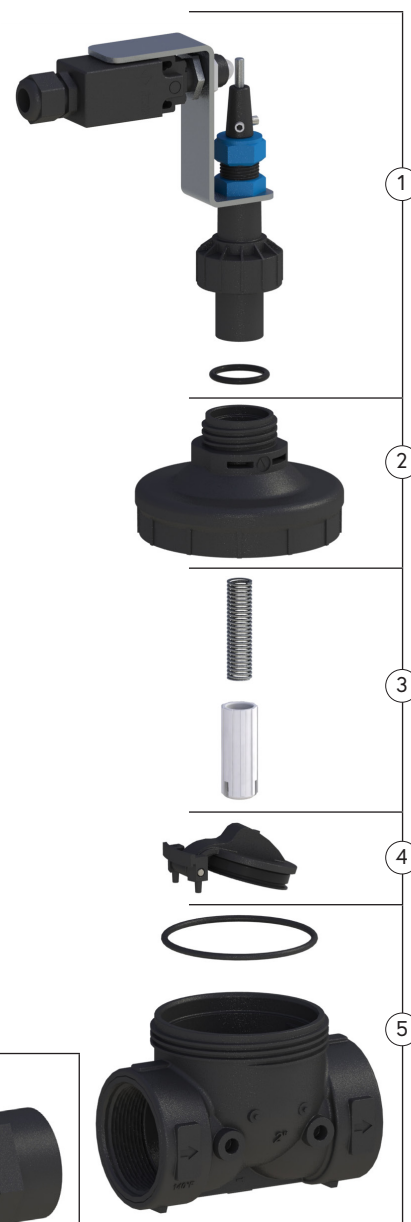
NOTE

Pour déterminer la hauteur d'un clapet anti-retour avec interrupteur de fin de course, ajouter un espace supplémentaire de 2 à 3 cm.

Tous les poids et dimensions des produits sont approximatifs, en raison des différences dans les normes de bride, les matériaux et les accessoires variables.

Liste des pièces et spécifications

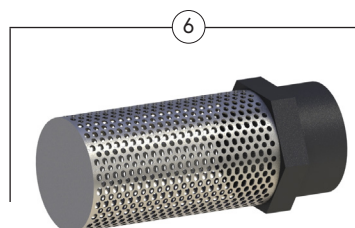
	Description	Matériaux standards
1	Modèle NR-010LS	
	Ensemble d'interrupteur de fin de course	Nylon renforcé + Acétal + Acier inoxydable 316
	Joint torique	NBR
2	Chapeau	Nylon renforcé
3	Ressort	SAE 302
	Logement de ressort	Acétal
4	Assemblage de disque	
	Disque	Nylon renforcé
	Joint	EPDM
	Arbre	Acier inoxydable 316
5	Assemblage du corps	
	Corps	Nylon renforcé
	Joint torique	NBR
6	Modèle NR-010 FV	
	Assemblage du clapet de pied	Nylon renforcé + Acier inoxydable 316



Modèle NR-010 FV

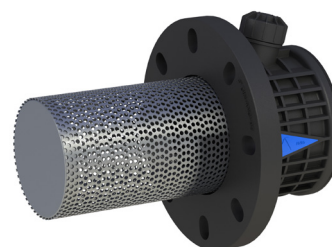


Modèle NR-010LS

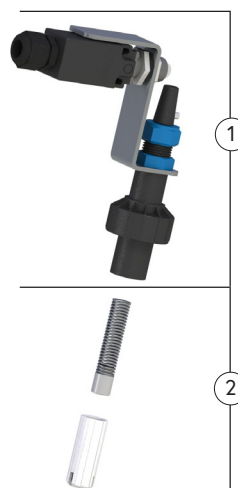


Liste des pièces et spécifications

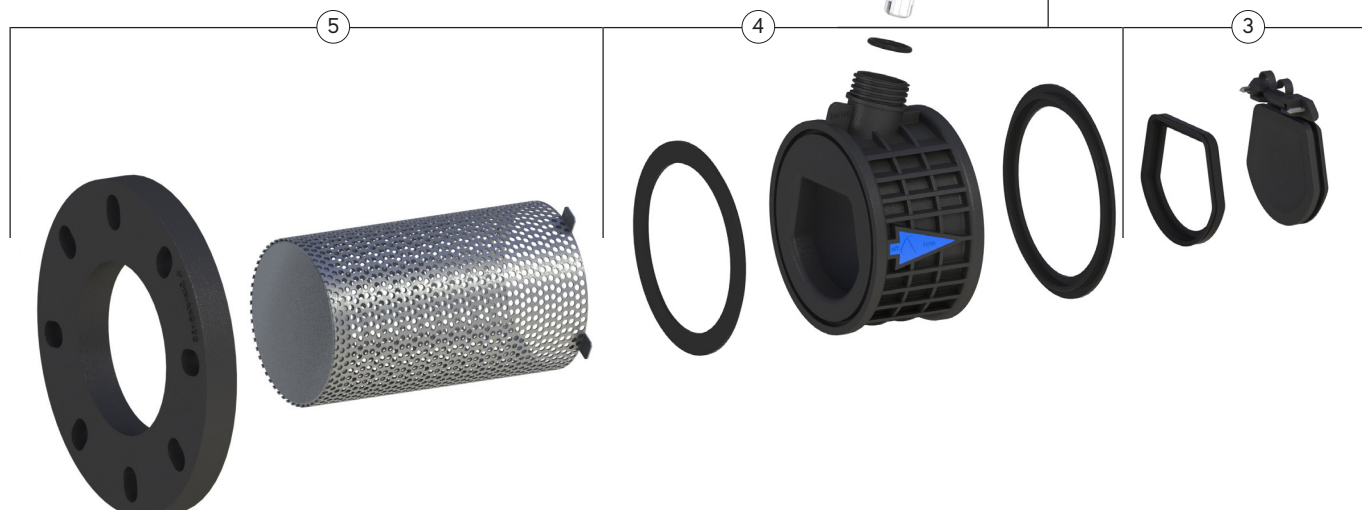
	Description	Matériaux standards
1	Modèle NR-010LS	
	Ensemble d'interrupteur de fin de course	Nylon renforcé + Acétal + Acier inoxydable 316
2	Ressort	SAE 302
	Logement de ressort	Acétal
3	Assemblage de rabat	
	Rabat	Nylon renforcé + Acier inoxydable 316
	Joint de rabat	EPDM
4	Assemblage du corps	
	Corps Joint	EPDM
	Corps	Nylon Renforcé
	Joint torique	NBR
	Corps Joint	EPDM
5	Modèle NR-010 FV	
	Filtre	Acier inoxydable 316
	Bride	Nylon Renforcé



Modèle NR-010 FV



Modèle NR-010LS



Liste des pièces et spécifications

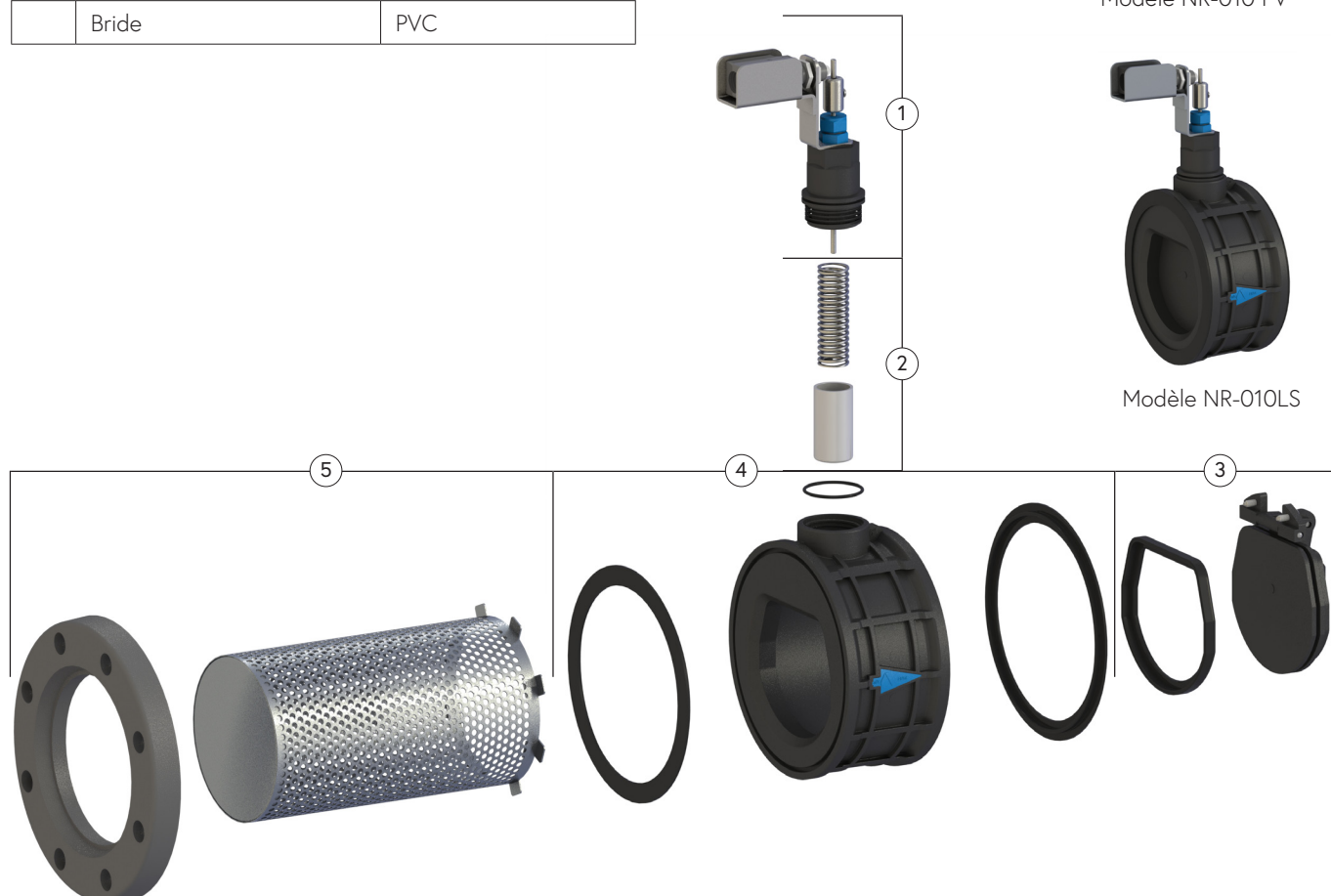
	Description	Matériaux standards
1	Modèle NR-010LS	
	Ensemble d'interrupteur de fin de course	Nylon renforcé + Acétal + Acier inoxydable 316
2	Ressort	SAE 302
	Logement de ressort	Acétal
3	Assemblage de rabat	
	Rabat	Nylon renforcé + Acier inoxydable 316
	Joint de rabat	EPDM
4	Assemblage du corps	
	Corps Joint	EPDM
	Corps	Nylon Renforcé
	Joint torique	NBR
	Corps Joint	EPDM
5	Modèle NR-010 FV	
	Filtre	Acier inoxydable 316
	Bride	PVC



Modèle NR-010 FV



Modèle NR-010LS



➤ Clapet anti-retour style Wafer - Clapet de pied

La gamme de clapets de pied ARI NR-010 est un clapet anti-retour à ressort avec un écran perforé. La vanne est installée sur le tuyau d'aspiration d'admission sous le niveau de l'eau, maintenant un tuyau d'aspiration plein.

Une telle installation est essentielle pour les pompes qui aspirent à partir d'un niveau d'eau inférieur et lorsqu'elles ne sont pas équipées de mécanisme d'auto-amorçage, ce qui évite de les faire fonctionner à vide lors du démarrage.



➤ Dimensions de l'écran du clapet de pied

taille nominale	3"	4"	6"	8"	8"	10"	10"
Diamètre des trous du filtre. (mm)	3	3	3	3	6	3	6
Surface du filtre (mm ²)	41684	60936	118771	153311	153311	204905	204905
Surface ouverte du filtre (mm ²)	33%	33%	33%	33%	62%	35%	62%
	13756	20109	39194	50592	95053	71717	127041
Longueur du filtre (mm)	145	195	300	440	440	540	540
Diamètre du filtre (mm)	90	115	170	210	210	295	295