

VANNE HYDRAULIQUE DE LAVAGE DE FILTRE À CONTRE-COURANT, PLASTIQUE 3X3 – DOUBLE CHAMBRE

Modèle IR-3X3-350-P

Le Modèle IR-3x3-350-P de BERMAD est une vanne compacte à 3 voies, en configuration T. Il est à double chambre, actionné hydrauliquement et actionné par un diaphragme. Conçu pour le lavage automatique à contre-courant des systèmes de filtration, le Modèle IR-3x3-350-P de BERMAD est disponible dans les configurations à débit angulaire (A) et à flux droit (S).



[1] Le modèle IR-3X3-350-P de BERMAD permet l'écoulement dans le filtre, les commutateurs se ferment lors de la commande d'augmentation de pression bloquant l'entrée vers le filtre et permet le

Pompe à air automatique

[2] Modèle de pompe à air automatique IR-A10

[3] Vanne d'air combinée modèle IR-C10

[4] Débit angulaire, la commande d'air [1] est sous pression de 1,74 bar de commande supérieure [2], force l'assemblage

[5] Débit angulaire, la commande d'air [1] est sous pression de 1,74 bar de commande supérieure [2], force l'assemblage

[6] La ventilation de la chambre de commande supérieure entraîne la pression de la conduite, associée à la force du Ressort [7] pour

ramener la vanne en mode filtration. [7] pour ramener la vanne en mode filtration. [7] pour ramener la vanne en mode filtration. [7] pour ramener la vanne en mode filtration.

La ventilation de la chambre de commande supérieure entraîne la pression de la conduite, associée à la force du Ressort [7] pour

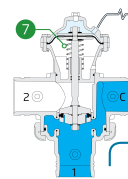
ramener la vanne en mode filtration. Toutes les pages de ce catalogue sont données à titre d'illustration uniquement

Caractéristiques et avantages

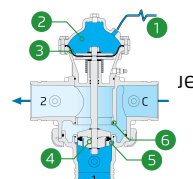
- Piloté par la pression de ligne
- Conception à double chambre
 - Large gamme d'applications
 - Nécessite une faible pression d'actionnement
 - Diaphragme protégé
- Étanchéité dynamique
 - Joints à très basse pression
 - Empêche le frottement et l'érosion des joints
- Valve composite d'ingénierie avec conception de qualité industrielle
 - Très durable, résistant aux produits chimiques et à la cavitation
- Course de vanne courte
 - Changements de direction du flux en douceur
 - Élimine le mélange des eaux d'alimentation et des eaux usées
- Conception facile d'utilisation
 - Peut être installé dans différentes orientations
 - Inspection et entretien simples en ligne

Applications types

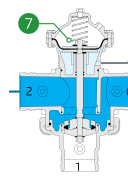
- Lavage automatique à contre-courant des batteries filtrantes
- Filtres à gravier
- Filtres à sable
- Filtres à disque
- Filtres à tamis
- Système de rét
- Installations inc



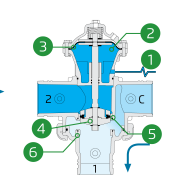
Filtration



Lavage à contre-courant



Filtration



Lavage à contre-courant



Données techniques

Pression nominale:

10 bar

Plage de pression de fonctionnement:

0.7-10 bar

Pression de fonctionnement externe:

85%-100% of operating pressure

Température maximale:

65°C

Matériaux

Corps et couvercle:

Polyamide (Nylon) 6 avec 30 % de fibres de verre

Débit d'angle - Couvercle noire
Débit direct - Couvercle grise
** D'autres matériaux sont disponibles sur demande*

Sièges, Supports de membrane:

NR, tissu en nylon renforcé

Bouchon, Rondelle de bouchons:

Disque d'arrêt:

Acier inoxydable

Ressort:

Acier inoxydable

Membrane:

NR, tissu en nylon renforcé

Tige:

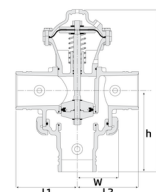
Acier inoxydable

Boulons, goujons, écrous et disques extérieurs:

Acier inoxydable

Joint d'étanchéité, joints toriques:

NBR



Données techniques

Pour d'autres types de raccords d'extrémité,

veuillez consulter la page d'ingénierie complète de [BERMAD](http://www.bermad.com).

Taille (DN)	Forme	Raccordement entrée/sortie	Poids (Kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	h (mm)	W	CCDV (Lit)	Filtration KV	KV
3" / 80	Débit d'angle	Rainuré	4.8	143	143	394	189	98	0.34	110	100
3" / 80	Débit direct	Rainuré	4.8	143	143	394	189	98	0.34	93	122

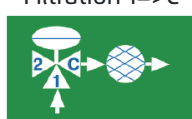
Curbes de débit

CCDV = volume de déplacement de la chambre de commande

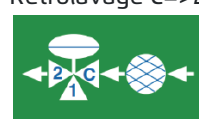
BW = Lavage à contre-courant

Débit d'angle

Filtration 1=>C



Rétrolavage C=>2



Débit direct

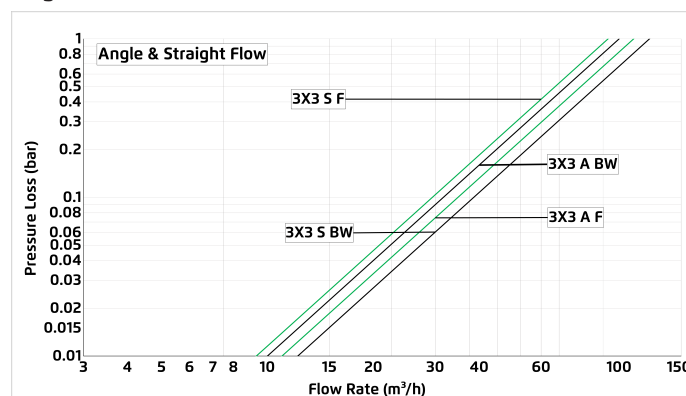
Filtration 2=>C



Lavage à contre-courant C=>1



Plage de débit



A = Débit angulaire BW = lavage à contre-courant

S = Flux direct F = Filtration

Caractéristiques supplémentaires

Code	Description	Tailles disponibles
350-54		2"-4" / DN50-100
350-55		2"-4" / DN50-100

Calcul de la pression différentielle et du débit

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2$$

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar

Q = m³/h

ΔP = bar