



## VANNES DE CONTRE-LAVAGE



### DESCRIPTION

La gamme de vanne de contre-lavage NETAFIM est remarquable par sa performance, sa robustesse et sa facilité de maintenance. Les caractéristiques des corps 2 voies ou 3 voies et des membranes à commande hydraulique permettent une parfaite simultanéité du changement d'état du mode Filtration/Irrigation vers le mode Contre-lavage tout en générant un minimum de pertes de charge. La vanne 3 voies possède un orifice commun connecté à l'entrée du filtre et deux autres sorties, l'une connectée au manifold de contre-lavage, l'autre au manifold de sortie de filtre. Cela permet une optimisation des performances des systèmes de filtration automatisés NETAFIM ou elle peut être utilisée pour automatiser des batteries de filtres manuels existantes (à sable par exemple).

**Modèle AF :** vanne compacte à 2 voies, en configuration corps en ligne. Il s'agit d'une vanne à actionneur simple chambre, corps en plastique, à commande hydraulique, actionnée par diaphragme, conçue pour le contre-lavage automatique des filtres avec des orifices d'entrée et de sortie en 2" taraudé (50 mm). Ce modèle est couramment utilisé sur les stations automatiques à tamis NETAFIM (modèles AF100, AF200 sauf AF206/208). PN10 uniquement.

**Modèle GALIL 09/09A :** vanne compacte à 2 voies, en configuration corps en ligne (09) ou à angle (09A). Il s'agit d'une vanne à actionneur double chambre, corps en métal et actionneur en plastique, à commande hydraulique, actionnée par membrane, conçue pour le contre-lavage automatique des filtres avec des orifices d'entrée et de sortie en 2" taraudé (50 mm). Ce modèle est couramment utilisé sur les stations automatiques à tamis NETAFIM (modèles droits AF206 et en angle AF800/9800) et les stations à sable mono-fûts. Existe en PN10(standard) ou en PN16.

**Modèle 51/52 :** vanne compacte à 3 voies, en configuration T. Il s'agit d'une vanne à double chambre, corps métal et actionneur plastique, à commande hydraulique, actionnée par membrane, conçue pour le contre-lavage automatique des filtres avec des orifices d'entrée et de sortie en 2" taraudé (50 mm). Le modèle 51 est une configuration à passage droit et le modèle 52 à passage en angle. Ce modèle est couramment utilisé sur les stations automatiques à sable NETAFIM. Existe en PN10(standard) ou en PN16.

**Modèle 350S/350A :** vanne compacte à 3 voies, en configuration T. Il s'agit d'une vanne à double chambre, en plastique, à commande hydraulique, actionnée par membrane, conçue pour le contre-lavage automatique des filtres avec des orifices d'entrée et de sortie en 2" Taraudé et 3" Victaulic. Le modèle 350S est une configuration à passage droit et le modèle 350A à passage en angle. Ce modèle est couramment utilisé sur les stations automatiques à disque Spin Klin de NETAFIM (modèles COMPACT et OPAL pour les 2" et APPOLO pour les 3"). PN10 seulement.



**Modèles 57/58 :** vanne compacte à 3 voies, en configuration T. Il s'agit d'une vanne à simple chambre, corps métal, à commande hydraulique, actionnée par membrane, conçue pour le contre-lavage automatique des filtres avec des orifices d'entrée et de sortie en 3 et 4" (Brides ou Victaulic). Le modèle 57 est une version à brides et le modèle 58 en raccordement Victaulic. Ce modèle est couramment utilisé sur les stations automatiques à sable NETAFIM ou certaines anciennes Spin Klin (disque).



**Modèle 58P :** vanne compacte à 3 voies, en configuration T. Il s'agit d'une vanne à simple chambre, corps plastique, à commande hydraulique, actionnée par membrane, conçue pour le contre-lavage automatique des filtres avec des orifices d'entrée et de sortie en 3 et 4" Victaulic. Le modèle 58P est une configuration à passage en angle. Ce modèle est couramment utilisé sur les stations automatiques Spin Klin NETAFIM modèles GALAXY. PN10 seulement.



## APPLICATIONS

Filtres automatiques de type Tamis, Disque ou Sable.

## AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Rapidité et simultanéité du changement d'état : permet d'optimiser l'efficacité du contre-lavage automatique des filtres.
- Fiabilité : fabriqués avec des matériaux de grande qualité, selon les normes de fabrication les plus strictes, et éprouvées sur le terrain partout dans le monde par NETAFIM depuis de très nombreuses années.
- Maintenance facile : pièces détachées et kits de maintenance référencés et disponibles chez NETAFIM France.

## DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximum : 10 bars (145 psi) - certains modèles disponibles en PN16 sur demande spéciale, nous consulter
- Débit recommandé : de 3,5 m3/h à 150 m3/h
- Température de fonctionnement maximum : 60°C (160°F)

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	DÉBIT MAX RECOMMANDÉ EN C/L (M <sup>3</sup> /H)	DÉBIT MAX RECOMMANDÉ EN FILTRATION (M <sup>3</sup> /H)	PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR)	TEMPÉRATURE (C°)	ENTRÉES/SORTIES	MATÉRIAUX ET TYPE CORPS	MATÉRIAUX ET TYPE ACTIONNEUR HYDRAULIQUE	MEMBRANES
AF	10	-	10	60	2" F	Plastique	Plastique	Caoutchouc Naturel
GALIL	40	25	1.0 - 10 - 16	60	2" F	Fonte	Plastique (PN10)	Caoutchouc Naturel
51/52	40	40	0.7 - 10 - 16	60	2" F	Fonte	Métal (PN16)	Caoutchouc Naturel
3505/350A	40 (3x2)	40 (2x2), 70 (3x3)	0.7 - 10	65	2" F ou 3" V	Plastique	Plastique	Caoutchouc Naturel
57/58	90 (4x2)	90 (3x2), 160 (4x2)	0.7 - 10	60	2" ou 3" (B & V)	Fonte	Métal	Caoutchouc Naturel
58P	90	90 (3x3), 160 (4x3)	2.0 - 10	60	2" ou 3" V	Plastique	Plastique	Caoutchouc Naturel

F = Femelle (tarauté) V = Victaulic

## VANNES DE CONTRE-LAVAGE FILTRATION

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	N°
71000-015570	Vanne complète C/Lavage 1" AF202 à AF204 PN10	1
72000-015560	Vanne complète C/Lavage 2" AF206 PN10	2
72000-015520	Vanne angle complète C/Lavage 2" AF9800/800 PN10	3
71600-007060	Vanne angle complète C/Lavage 2" AF9800/800 PN16	4

Ces vannes sont classifiées en famille 330



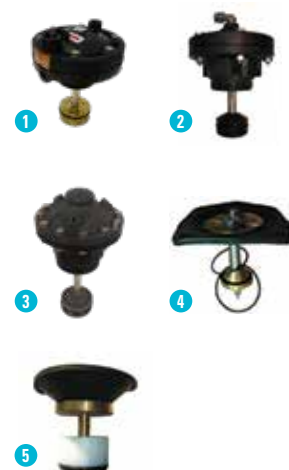
## VANNES DE CONTRE-LAVAGE

RÉFÉRENCES	MODÈLE	ENTRÉE ET FILTRE	C/L	CONNECTION	N°
71600-006500	Vanne FLUSHGAL 2" modèle 51 Fonte	2" F x 2" F	2" F	En ligne	1
71600-006535	Vanne FLUSHGAL 2" modèle 52 Fonte	2" F x 2" F	2" F	En angle	1
71000-012780	Vanne BERMAD 2" modèle 350S Plastique	2" F x 2" F	2" F	En ligne	2
71000-012700	Vanne BERMAD 2" modèle 350A Plastique	2" F x 2" F	2" F	En angle	2
71000-013360	Vanne BERMAD 3" modèle 350S Plastique	3" VIC x 3" VIC	2" F/3" VIC	En ligne	-
71071-005020	Vanne BERMAD 3" modèle 350A Plastique	3" VIC x 3" VIC	3" VIC	En angle	-
71600-008263	Vanne FLUSHGAL 3" modèle 57 Fonte	3" Brides x 3" Brides	2" F	En ligne	3
71600-006650	Vanne FLUSHGAL 3" modèle 58 Fonte	3" VIC x 3" VIC	2" F	En ligne	4
71600-006750	Vanne FLUSHGAL 3" modèle 58P Plastique	3" VIC x 3" VIC	2" F	En ligne	5
71600-006840	Vanne FLUSHGAL 4" modèle 58P Plastique	4" VIC x 4" VIC	3" F	En ligne	5



## KITS INTÉRIEURS POUR VANNES DE CONTRE-LAVAGE

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	MODÈLE	N°
71680-013350	Kit pour vanne FLUSHGAL 2"	51	1
71680-006595	Kit pour vanne FLUSHGAL 2"	52	-
71020-006356	Corps pour FLUSHGAL 2"	-	-
71020-006355	Kit pour vanne BERMAD 2"	350S Plastique 2"	2
71020-006371	Kit pour vanne BERMAD 2"	350A Plastique 2"	-
71020-003323	Kit pour vanne BERMAD 3"	350S Plastique 3"	3
71020-003322	Kit pour vanne BERMAD 3"	350A Plastique 3"	-
71680-007600	Kit pour vanne FLUSHGAL 3"	57 Fonte	4
71680-012400	Kit pour vanne FLUSHGAL 3"	58 Fonte	-
71680-016970	Kit pour vanne FLUSHGAL 3"	58P Plastique	5
71680-006260	Kit pour vanne FLUSHGAL 4"	58P Plastique	-
71020-006150	Kit pour vanne BERMAD 4"	350 Fonte	-



## MEMBRANES POUR VANNES DE CONTRE-LAVAGE

RÉFÉRENCES	MODÈLE	N°
71680-007430	51 & 52 (2")	1
71020-006350	350S & 350SA (2")	2
71680-007500	57 & 58 (3")	3
71680-007470	58P (3" et 4")	4
71020-003330	350 (4")	5



## JOINTS DE CLAPETS POUR VANNES DE CONTRE-LAVAGE

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	MODÈLE	N°
71680-015100	Joint nu de clapet	51 & 52 (2")	1
71680-014350	Joint intérieur de clapet	51 & 52 (2")	-
71680-015300	Joint de tige du clapet	51 & 52 (2")	-
71020-003315	Joint nu de clapet	350S & 350A (2")	2
71020-006090	Joint nu de clapet	350S & 350A (3")	-
71020-006050	Joint intérieur de clapet	350S & 350A (2")	-
71020-003800	Joint de tige du clapet	350S & 350A (2")	-
71680-016700	Joint nu de clapet	57 (3")	3
71680-016500	Joint nu de clapet	58 (3")	4
71680-016050	Joint intérieur de clapet	57 & 58 (3")	-
71680-016650	Joint de tige du clapet	57 & 58 (3")	-
71680-016900	Joint nu de clapet	58P (3" et 4")	5
71020-003975	Joint intérieur de clapet	58P (3" et 4")	-
71680-012850	Joint de tige du clapet	58P (3" et 4")	-
71020-006200	Joint du clapet	350 (4")	6

