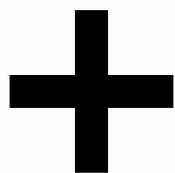


PN 10/16/25 Atm  
DN 50/600 mm



# Vannes Hydrauliques

HYDROMAF



**mafusa**

Avda dels Transports, Sector 13  
Parcela 45A, 46394, Ribarroja del Turia  
Valencia, España

Phone: 96 166 70 35  
Fax: 96 166 90 89

[www.mafusa.net](http://www.mafusa.net)  
[mafusa@mafusa.net](mailto:mafusa@mafusa.net)



# Vannes à piston de fermeture Hydromaf



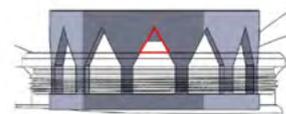
## Caractéristiques

- Vannes de haute précision, avec ressorts ajustables aux gammes, pour fonctionner de 0,5 bar jusqu'à PN 25.
- Large plage de travail les rendant idéales pour la régulation des débits et des pressions.
- Supporte des vitesses élevées lors de la fermeture, permettant des variations de pression de 4:1, même supérieures à des pressions de sortie non proches de zéro.
- Simplicité d'utilisation et de régulation.
- Faible maintenance.



## Composants et matériaux

- Tous les éléments clés de la régulation sont fabriqués en acier inoxydable pour minimiser les adhérences et éviter les dommages dus à la cavitation.
- Corps disponibles en fonte ductile et en acier inoxydable pour des applications industrielles.
- Tous les composants de pilotage, du filtre aux mini-vannes, en passant par la vanne à pointeau, le pilote, les électrovannes et le reste des raccords sont entièrement réalisés en acier inoxydable, pour faciliter un entretien correct tout au long de la durée de vie de la vanne, éviter les adhérences et les dégradations par corrosion galvanique.
- Possibilité d'un dispositif anti-calcaire avec efficacité prouvée, appliqué dans les circuits de contrôle des vannes. NOUVEAUTÉ.



## Pièces de rechange et stock

- Vannes en stock pour livraison en 24 heures jusqu'au DN 300 de n'importe quel modèle.
- Stock des kits V-Port anti-cavitation.
- Pièces de rechange disponibles en stock à 100% pour une livraison immédiate de tous les modèles, 24 heures sur 24, 365 jours par an.



# Configuration des vannes

## Sélection principale

- Matériau
- Fonction principale
- Matériau du siège
- Corps
- Diamètre
- Trous de bride

## Sélection supplémentaire

- Fonction adicional
- Tipo solenoide

Code	Matériau
VH	Hydraulique standard
VI	Corps en inox

Code	Fonction principale
0	Vanne de base
100	Flotteur simple niveau (modulant)
106	Flotteur 1 niveau (électrique)
120	Flotteur double niveau
126	Flotteur 2 niveaux (électrique)
200	Réducteur de pression 2W
206	Réducteur de pression 2W avec solénoïde
210	Réducteur de pression et contrôle de niveau
220	Double réduction de pression
226	Double réduction de pression avec électrovanne de sélection (jour/nuit)
230	Réducteur de pression et anti-retour
250	Réducteur et soutien de pression
260	Réducteur et électrovanne
300	Clapet de retenue
400	Limiteur de débit
410	Limiteur de débit et contrôle de niveau
420	Limiteur de débit et réducteur de pression
430	Limiteur de débit et anti-retour
440	Limiteur de sur-vitesse
450	Limiteur de débit et soutien
460	Limiteur de débit et électrovanne avec solénoïde
500	Soutien / décharge
510	Soutien et contrôle de niveau
520	Soutien et réducteur
560	Soutien et électrovanne
600	Électrovanne
660	Électrovanne de régulation à double solénoïde
700	Contrôle de pompe
750	Anticipation d'onde
800	Soutien de pression différentielle
900	Vanne double chambre

Code	Matériau du siège
I	Inoxydable

Code	Diamètre
50	DN 50
65	DN 65
80	DN 80
100	DN 100
125	DN 125
150	DN 150
200	DN 200
250	DN 250
300	DN 300
350	DN 350
400	DN 400
450	DN 450
500	DN 500
600	DN 600

\* Por les autres diametres, consulter.

Code	Type de corps
	Passage total
R	Passage réduit
X	Double chambre

Code	Perçage de bride
	Passage total
R	Passage réduit
X	Double chambre



Code	Fonction supplémentaire
	Aucune
01	Régulateur de vitesse d'ouverture
CLD	Fermeture très lente
02	Régulation de la vitesse d'ouverture et de fermeture
ACK	Kit anti-calcaire de pilotage
03	Viseur indicateur de position
04	Limiteur électrique avec interrupteur mécanique 1 position
05	Limiteur électrique avec interrupteur mécanique 2 positions
06	Contact de capteur de position 1 niveau
07	Contact de capteur de position 2 niveaux
08	Indicateur de position d'axe
09	Circuit de contrôle indépendant
10	Filtre de pilotage externe
11	Filtre de pilotage grande capacité
PN16	Éléments standard PN16
PN25	Éléments standard PN25
12	Purgeur
13	Actionnement des solénoïdes par inversion de polarité
14	Changement de consigne par débit élevé
15	Fonction volumétrique par programmateur
16	Fonction spéciale basse pression haute sensibilité
17	Flux bidirectionnel
18	Limiteur d'ouverture
ACS	Système anti-cavitation v-port
19	Purge manuelle de la chambre
20	Pilote réducteur à action directe by-pass
21	Limiteur d'ouverture mécanique
22	Plaque à orifice calibrée
23	Pilote motorisé
24	Vanne 4 voies à actionnement manuel
25	Ouverture totale par solénoïde

Code	Type de solénoïde	Code	Type de solénoïde
01	9 VDC LATCH LAITON PN 10	14	24 VAC NO PN 10 LAITON
02	9 VDC LATCH LAITON PN 20	15	24 VAC NC PN 10 LAITON
03	12 VDC LATCH LAITON PN 12	16	24 VAC NO PN 16 LAITON
04	12 VDC LATCH LAITON PN 16	17	24 VAC NC PN 16 LAITON
05	12 VDC NO PN 10 LAITON	18	24 VAC NO PN 30 LAITON
06	12 VDC NC PN 10 LAITON	19	24 VAC NC PN 21 LAITON
07	12 VDC NO PN 16 LAITON	20	230 VAC NO PN 10 LAITON
08	12 VDC NC PN 16 LAITON	21	230 VAC NC PN 10 LAITON
09	12 VDC NO PN 21 LAITON	22	24 VAC NO PN 10 INOX
10	24 VDC NO PN 10 LAITON	23	24 VAC NC PN 10 INOX
11	24 VDC NC PN 10 LAITON	24	24 VAC NC PN 16 INOX
12	24 VDC NO PN 16 LAITON	25	9 VDC LATCH INOX PN 10
13	24 VDC NC PN 16 LAITON	26	24 VDC LATCH INOX PN 16



# Vannes à membrane de fermeture Hydromaf Série D



## Caractéristiques

- Toute la surface de fonte est revêtue d'une peinture époxy, assurant une résistance à la corrosion.
- Entretien facile sans nécessité de démonter la vanne du tuyau.
- Membrane renforcée avec du nylon pour une longue durée de service.
- Siège et membrane de fermeture solides et précis, garantissant l'étanchéité.
- Corps en fonte ductile adaptés aux hautes pressions, offrant une plus grande résistance et durabilité.
- Possibilité d'une large gamme d'accessoires et de pilotes pour configurer de multiples modèles et configurations.



## Composants et matériaux

- Système de fermeture et de régulation par membrane.
- Revêtement époxy intégral de la vanne pour assurer la durabilité.
- Normes de qualité similaires à la gamme à piston.
- Pilotage et pièces entièrement en acier inoxydable.
- Conception économique en PN10 avec tube et pilotage en plastique.
- Membrane de haute résistance.





# Support technique et maintenance

- Service technique pour le montage des modèles standards, ainsi que pour les combinaisons et modèles spécifiques adaptés aux besoins du client, et déplacement jusqu'à la vanne pour les travaux de maintenance et de restauration nécessaires.
- Stock permanent de pièces de rechange.
- Assistance téléphonique de nos techniciens pour le réglage et la vérification de la vanne.
- Possibilité de mise en service des vannes fournies.
- Possibilité de modification du pilotage sur site.
- Maintenance du pilotage sans interruption du service.
- Possibilité de conclure un contrat de maintenance.
- Notification par rappel de la nécessité d'effectuer une maintenance sur la vanne et du type de maintenance nécessaire, pour planification.

## Solutions spéciales

Solutions spéciales pour fermetures très lentes, progressives, changements de consigne par débit, diverses pressions, etc., avec gestion depuis un appareil mobile.

## Cours de maintenance

Nous proposons des cours de formation sur la maintenance, la conception, la régulation et la mise au point des vannes hydrauliques, incluant la régulation sur banc d'essai et la simulation de problèmes en réseau.

## Principales marques

Capacité de répondre aux principales marques (HYDROMAF, ROSS, RAMUS, BAYARD, Cla-Val, BERMAD, DOROT...), pour lesquelles nous disposons de pièces de rechange pour les pilotages, solénoïdes et certains autres fabricants.

## Principales compagnies d'eau

Nous travaillons avec les principales compagnies d'eau : Hidraqua, Aguas de Valencia, Aqlara, Acciona agua, Aqualia, ainsi qu'avec des services mixtes et de nombreux municipios et communautés d'irrigants.



# Restauration des vannes

Nous estimons qu'un investissement minimal dans la maintenance garantit un bon fonctionnement et minimise les frais de conservation des vannes. C'est pourquoi nous proposons un service technique qui étudie les problèmes sur site et conçoit une solution adaptée à chaque cas. Nous réalisons également la restauration de vannes historiques.



*Restauration de vanne de sur-vitesse*



*Restauration de vanne de décharge*



*Restauration de vanne à guillotine DN1000*