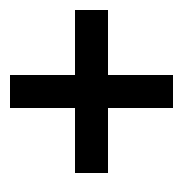


PN 10/16/25 Atm
DN 50/600 mm



Vannes Hydrauliques

HYDROMAF

200

Vanne de régulation de pression avec un pilote 2 voies

Maintien la pression constant aval
sans égards pour les variations de
pression et de débit.



mafusa

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

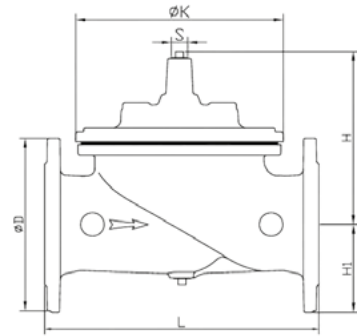
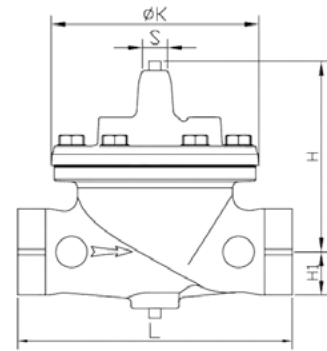
Phone: 96 166 70 35
Fax: 96 166 90 89

www.mafusa.net
mafusa@mafusa.net

+ Dimensions

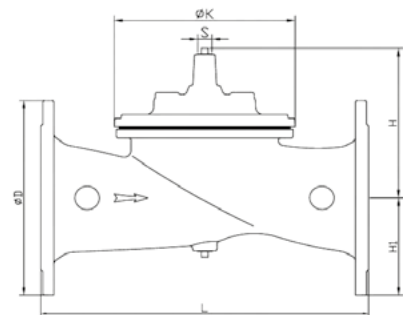
Vanne Hydraulique à Passage Intégral

DN	L	H	H1*	K	S	Poids (Kg)
40S-1 1/2"	230	139	55	173	3/8"	13
50S-2"	230	139	55	173	3/8"	13
50	230	139	85	173	3/8"	14
65	290	159	95	198	3/8"	19
80	310	179	102	226	3/8"	23
100	350	214	112	265	3/8"	32
150	480	333	145	351	1/2"	68
200	600	407	72	436	3/4"	125
250	730	476	205	524	1"	200
300	850	526	232	606	1"	260
400	1100	624	292	741	1 1/2"	560
500	1250	720	360	1002	2"	880
600	1450	835	425	1308	2"	1300
800	1850	1110	515	1755	2"	1950
1000	2250	1350	630	2231	2"	2456



Vanne Hydraulique à Passage Réduit

DN	L	H	H1*	K	S	Poids (Kg)
65	230	139	95	173	3/8"	21
80	290	159	102	198	3/8"	28
100	350	179	112	226	3/8"	39
125	350	214	127	265	3/8"	56
150	480	214	145	265	3/8"	96
200	600	333	172	351	1/2"	162
250	730	407	205	436	3/4"	230
300	850	476	232	524	1"	285
350	850	526	262	606	1"	435
400	1100	526	292	606	1"	590
450	1100	624	325	741	1 1/2"	750
500	1100	624	360	741	1 1/2"	1090
600	1250	720	425	1002	2"	1200
700	1450	835	460	1308	2"	1420
800	1450	835	515	1308	2"	1510
900	1850	1110	570	1755	2"	2185
1000	1850	1110	630	1755	2"	2268
1200	2250	1350	750	2231	2"	2855





Pertes de Charge

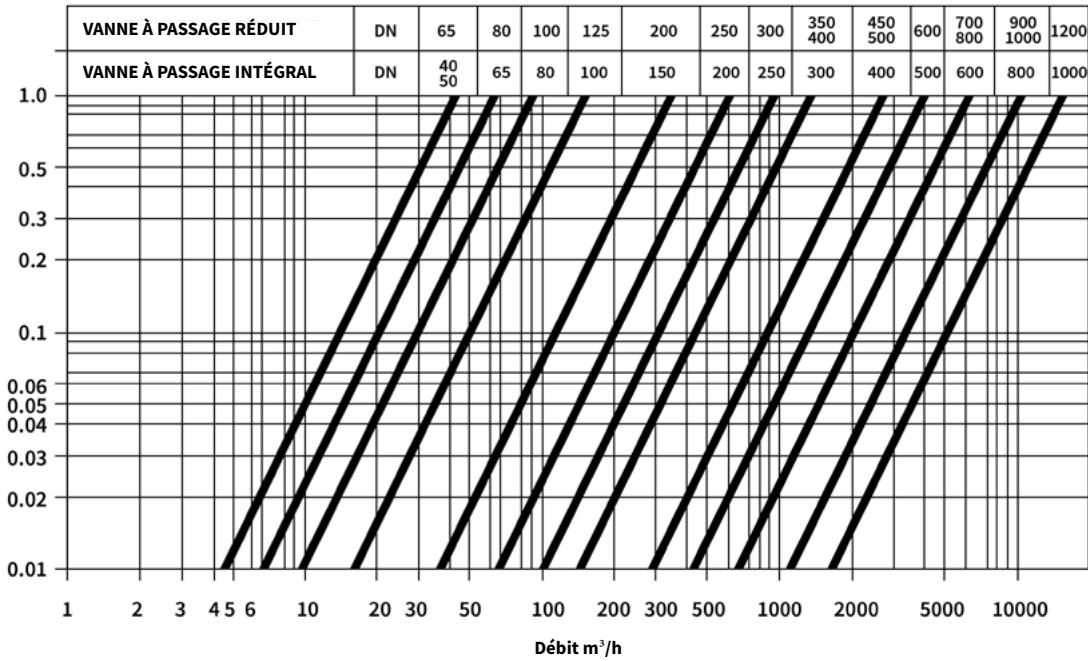
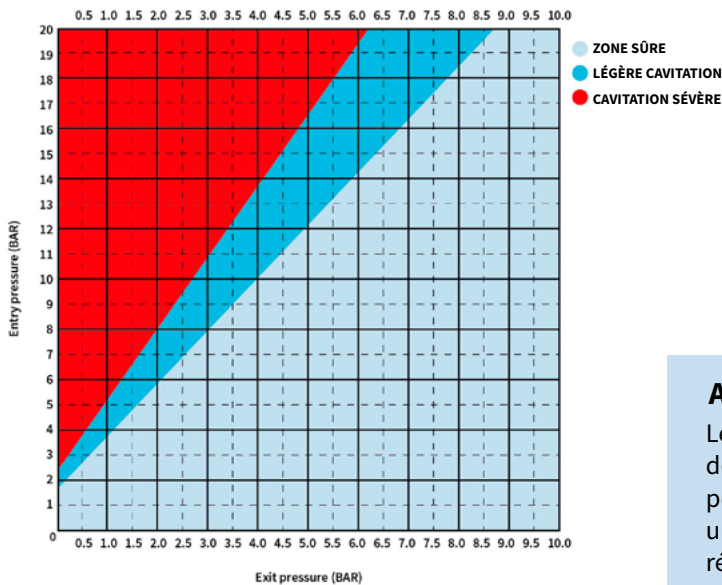


Diagramme de Cavitation



Anti-cavitation Kit

Le Kit est une solution anti-cavitation qui a été développé pour les situations où il y a un risque potentiellement haute de cavitation. Il permet une réduction en étapes de la pression. En cas de réduction excessive prolongée c'est nécessaire placer deux vannes de réduction en série.



Réglementations et Spécifications

USAGE	STANDARD	CONNECTION
Use: Eau Temp: -41° - 220 °C	Standard Conception EN 1074-5 BS EN 1567	Bride à bride EN 558-1 / ISO 5752 Serie 1
Pression Rang: ISO EN PN10, PN16, PN25 ANSI CL125/150/300 JIS 10K/16K AS Table D, E	Standard Test ISO 5208 / EN 12266-1	Tarudé à bride EN 1092-2 ISO 7005-2



Description du produit

Vanne base, pilote d'altitude inox. 2W/3W, vanne à boule, filtre circuit.



Fonctionnement

L'eau est tout le temps entrant et sortant de la caméra. Le pilote permet strangulant ou ouvrant le pas, que la vanne ouvra ou ferme lorsque le détecte une augmentation ou une disminition de la pression aval.



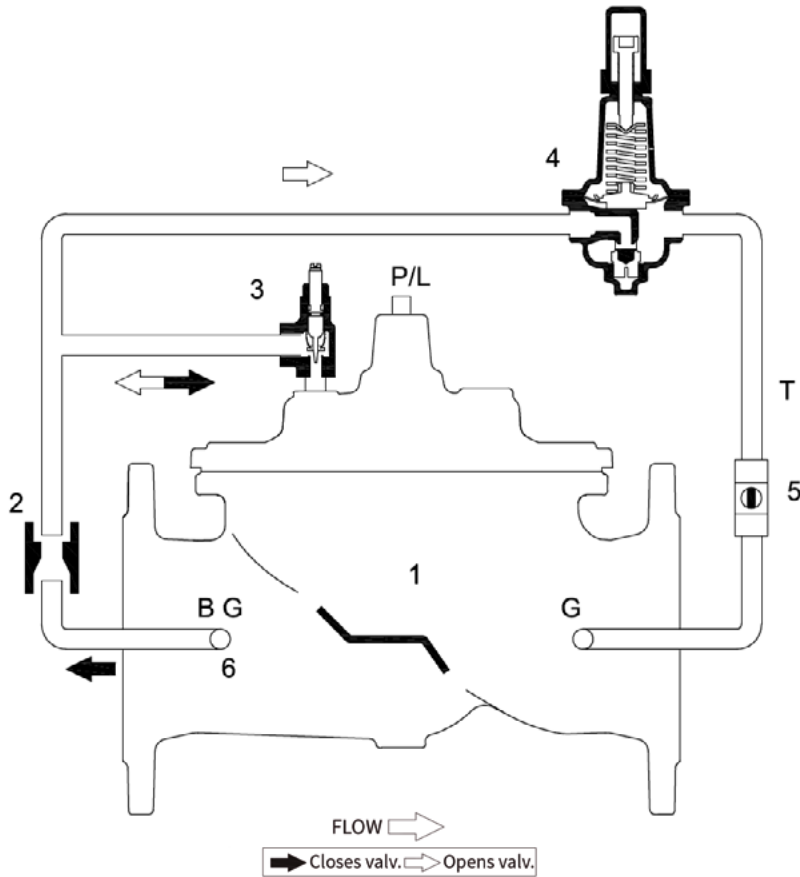
Mise au point

- 1 * Commencer la régulation avec la vanne à pointeau ouverte trois tours complètes et la vis du pilote complètement deserré.
- 2° * On commence à serrer la vis dans le sens des aiguilles de l'horloge, jusqu'au que nous observons qu'il commence à monter la pression aval et continuer jusqu'au obtenir la pression optimale, en faisant brèves arrêts à chaque tour et permettant que la tuyaterie remplie doucement.
- 3° * Ajuster l'ouverture ou fermeture de la vanne à pointeau pour régler la vitesse de manoeuvre, et s'il faut , répèter le pas 2°.
- 4° * Serrer l'écrou de fixation pour éviter le décalage de la vis du pilote.

Note. Dans le cas où la vanne soie non controlée, nous pouvons la fermer manuellement fermant la vanne à pointeau située aval.



Diagramme de contrôle



Configuration Standard

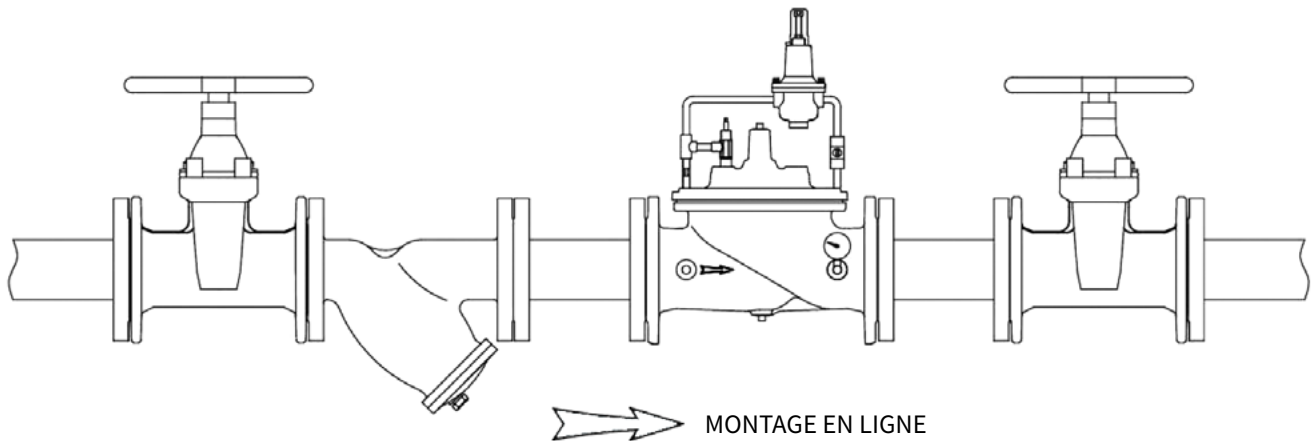
- 1.Vanne de contrôle.
- 2.Orifice à restriction.
- 3.Vanne à pointeau.
- 4.Pilote réducteur.
- 5.Robinet à boule.
- 6.Filtre en ligne.
- G.Manomètres

Configuration Optional

- Indicateur de position ou contact de position.
- Vanne à pointeau.
- Système anti-cavitation.



Installation Type



Type Pour faire effectuer le réglage et assurer la maintenance est indispensable installer les éléments suivantes :

1. Une vanne de garde amont la vanne de régulation et une autre vanne aval, tel que la configuration. Avec elles on peut en plus, simuler les diverses conditions de débit, effectuer le réglage et vérifier le lente remplissage de la tuyauterie.
2. Filtre à tamis est nécessaire à la protection de l'appareil en présence de corps étrangers. La plupart des problèmes des conduites sont dus par l'absence de cet élément.
3. Ventouse. Il est très recommandé l'installation pour sécuriser le réseau aval.

C'est très important vérifier que le diamètre de la vanne est conforme aux mêmes plages des débits réels mais en aucun cas sur-dimensionner la vanne de régulation de pression.

Ils ne sont pas couverts par la garantie les vannes les quelles ne soient pas installées selon ces recommandations.