



VANNE HR 40 :



La vanne hydraulique en fonte FLUM VALVES est une vanne hydraulique à fermeture rigide avec un piston guidé à chambre unique, avec une opération basique d'ouverture et de fermeture due à la pression exercée par l'eau dans la canalisation.

Utilitaires :

- Irrigation agricole
- Têtes
- Processus industriels

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



- ☒ Corps moulé GGG.
- ☒ Vis en acier inoxydable A2-70
- ☒ Peinture époxy sur le klaxon adaptée à l'eau potable.
- ☐ Les brides sont conformes à la norme ISO 7005-2.

CARACTÉRISTIQUES NOTABLES :



- ☒ Régulation précise et linéaire.
- ☒ Une plus grande stabilité.
- ☒ Faible pression d'ouverture minimale, 0,3 bar.
- ☒ Fermeture et ouverture rapides, idéales pour les montages . l'allègement de la pression.
- ☒ Entretien simple.
- ☒ Faibles pertes de charge grâce à la conception du . corps et membrane.

MATÉRIAUX

Composant	Matériel
CORPS, COUVERCLE et DISQUE	fonte ductile GGG
PEINTURE	Époxy-polyester de 150 microns d'épaisseur
RESSORT, AXE ET GUIDE	Acier inoxydable
DIAPHRAGME	Caoutchouc naturel renforcé de tissu en nylon
DES VIS	Acier inoxydable A2-70
SIÈGE	Laiton

SPÉCIFICATIONS HYDRAULIQUES

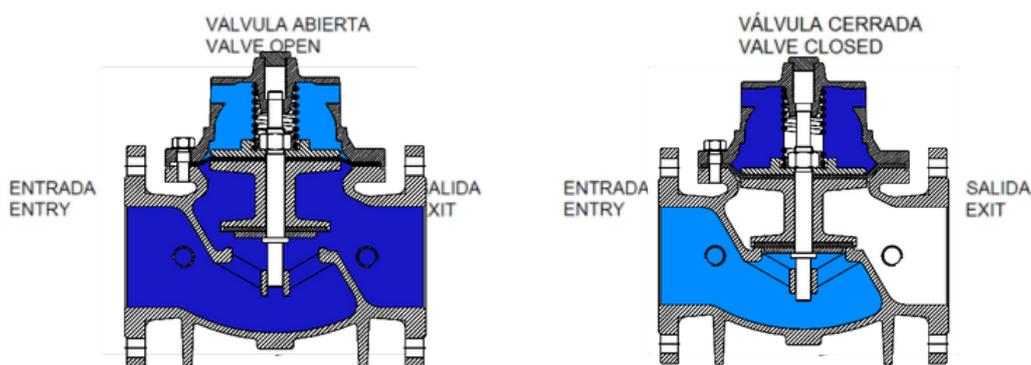
Nous effectuons des tests d'ouverture et de fermeture sur chaque vanne individuellement, conformément à la réglementation UNE EN-12266-1 de 2013, qui réglemente les tests des vannes, les procédures de test et les critères d'acceptation des tests de pression.

FONCTIONNEMENT

La vanne s'ouvre ou se ferme hydrauliquement en fonction de la pression appliquée sur son dessus :

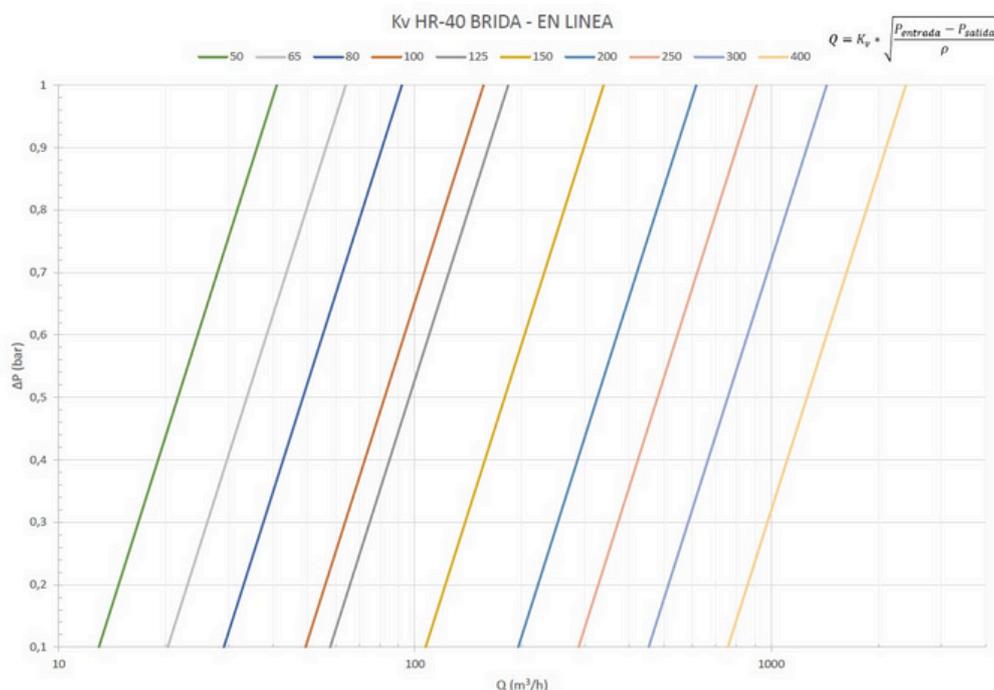
- Fermeture : Lorsque la vanne est fermée, le piston bloque l'écoulement du fluide
- Ouverture : En déplaçant le piston vers l'arrière, une ouverture est créée qui permet au fluide de passer.
- Contrôle du débit : La position du piston est ajustée pour contrôler la quantité de fluide passant à travers la vanne.
- Fermeture progressive : Le piston avance pour réduire l'ouverture et arrêter l'écoulement du fluide.

Grâce à la vanne hydraulique, nous pouvons réguler la pression ou le débit dans un tuyau, en faisant varier le volume d'eau dans la partie supérieure du diaphragme.



PERTE DE CHARGE

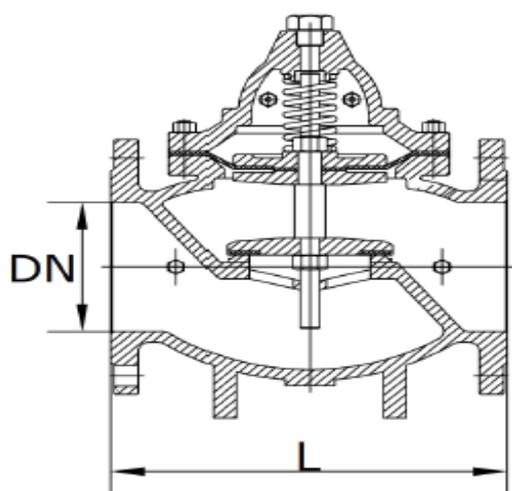
Test de perte de pression effectué selon la réglementation UNE EN-1267.



***Pour dimensionner correctement une vanne, considérez $\Delta P = 0,2$**

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES :

- Toutes nos vannes à bride sont conformes à la norme européenne UNE EN-1092 concernant les mesures des brides de raccordement.
- Également disponible avec bride selon la réglementation ANSI sur demande.



CONNEXIONS CONNEXION	Matériel	D.N. (mm)	Pouce (pouce)	h (mm)	L (mm)	Pression nominale Pression nominale (Bar)	Pression		Nombre de trous Non. de des trous	Poids Poids (kg)
							Travail min Pression de service minimale (Bar)	kv		
BRIDE À BRIDE	GGG	50	2"	230	215	16	0,25	41	4	9h20
	GGG	65	2 1/2"	250	235	16	0,25	50	4	13h00
	GGG	80	3"	260	255	16	0,25	65	8	14h00
	GGG	100	4"	280	285	16	0,25	124	8	19h50
	GGG	125	5"	320	325	16	0,25	156	8	24h00
	GGG	150	6"	350	365	16	0,25	205	8	35h00
	GGG	200	8"	440	425	16	0,25	440	12	47h00
	GGG	250	10"	510	505	16	0,25	830	12	100,00
	GGG	300	12"	600	585	16	0,25	1210	12	123.00
	GGG	400	16"	770	650	16	0,25	1730	16	245,00
GGG	500	20"	990	720	16	0,25	2960	20	360,00	

*Mesures approximatives, tolérances selon ISO 7005-2 et UNE-EN 1092-2.

AVERTISSEMENTS:

- N'installez pas le produit sans avoir d'abord lu et compris les instructions de sécurité.
- Équipement sous pression, ne pas manipuler sous charge. Ce type d'équipement doit être manipulé
- par du personnel qualifié. Le montage, la manipulation ou l'entretien de cet équipement doivent être effectués par du personnel possédant l'expérience appropriée. Hidráulica Romyspan n'est pas responsable de toute panne causée par la manipulation
- de l'équipement par du personnel autre que l'entreprise.
- Hidráulica Romyspan n'est pas responsable des éventuels dommages ou blessures dus à une mauvaise utilisation de l'équipement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Pour installer la vanne dans le bon sens, la date sur le corps de la vanne doit coïncider avec le sens d'écoulement de l'eau.
- Les vannes ne doivent pas être installées sous terre. Si vous devez l'installer sous terre, montez-le dans une boîte fermée.
- Pour une plus grande durabilité de l'équipement, il est recommandé d'installer un filtre pour éviter les cailloux et les impuretés dans le système de contrôle.

QUE FAIRE SI ?

Matériel	RAISON POSSIBLE	PROCÉDURE
LA VANNE NE FERME PAS	Mauvaises connexions ou vannes ISOLATEURS FERMÉS	VÉRIFIER LE RACCORDEMENT COMPLET ET LA POSITION DES VANNES ISOLANTES. SI NÉCESSAIRE, MODIFIER L'ASSEMBLAGE ET OUVRIR LES VANNES ISOLANTES POUR PERMETTRE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU.
	FILTRE BOUCHE	RETIRER LE MICROTUBE EN SORTANT DU FILTRE POUR VÉRIFIER S'IL Y A UN DÉBIT D'EAU. NETTOYER LA MAILLE DU FILTRE OU REMPLACER SI NÉCESSAIRE
	CIRCUIT BLOQUÉ	EXAMINEZ LES TUYAUX DE RACCORDEMENT DE L'ENTRÉE ET VÉRIFIEZ LE DÉBIT. NETTOYER OU CHANGER L'ACCESSOIRE SI NÉCESSAIRE.
	MEMBRANE OU RESSORT CASSÉ	RETIREZ LE COUVERCLE ET EXAMINEZ LA MEMBRANE ET LE RESSORT. REMPLACER L'ÉLÉMENT ENDOMMAGÉ SI NÉCESSAIRE.
	SOLÉNOÏDE CALCIFIÉ	RETIRER ET VÉRIFIER LE NOYAU DU SOLÉNOÏDE. NETTOYEZ-LE OU REMPLACEZ-LE SI NÉCESSAIRE.
LA VANNE NE S'OUVRE PAS	VANNE DE VIDANGE PILOTE OU RELAIS CHAMBRE PRINCIPALE	INSPECTEZ LE PILOTE OU LE RELAIS POUR DES PIÈCES USÉES, DÉFECTUEUSES OU UNE DÉFAILLANCE D'ASSEMBLAGE. CHANGER LES COMPOSANTS DÉFECTUEUX OU LE PILOTE COMPLET.
	MAUVAISE CONNEXION OU VANNES D'ISOLATION FERMÉES	VÉRIFIER LE RACCORDEMENT COMPLET ET LA POSITION DES VANNES ISOLANTES. SI NÉCESSAIRE, MODIFIER L'ASSEMBLAGE ET OUVRIR LES VANNES ISOLANTES POUR PERMETTRE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU.
	PRESSION INSUFFISANTE EN AMONT DE LA VANNE	EXAMINEZ LA PRESSION D'ADMISSION, SI ELLE EST INSUFFISANTE, CHANGEZ LA MEMBRANE ET LE RESSORT POUR UN MODÈLE POUR PRESSIONS DE SERVICE PLUS FAIBLES.
	MEMBRANE OU RESSORT CASSÉ	RETIREZ LE COUVERCLE ET EXAMINEZ LA MEMBRANE ET LE RESSORT. REMPLACER L'ÉLÉMENT ENDOMMAGÉ SI NÉCESSAIRE.
	SOLÉNOÏDE CALCIFIÉ	RETIRER ET VÉRIFIER LE NOYAU DU SOLÉNOÏDE. NETTOYEZ-LE OU REMPLACEZ-LE SI NÉCESSAIRE.
LA VANNE NE RÉGULE PAS CORRECTEMENT	LE PILOTE OU LE RELAIS NE VIDANGE PAS LA CHAMBRE PRINCIPALE DE LA VANNE	INSPECTER LE PILOTE OU LE RELAIS POUR LES PIÈCES USÉES, DÉFECTUEUX OU DÉFAILLANCE D'ASSEMBLAGE. CHANGER LES COMPOSANTS DÉFECTUEUX OU LE PILOTE COMPLET.
	FILTRE BOUCHE	RETIRER LE MICROTUBE EN SORTANT DU FILTRE POUR VÉRIFIER S'IL Y A UN DÉBIT D'EAU. NETTOYER LA MAILLE DU FILTRE OU REMPLACER SI NÉCESSAIRE.
	PILOTE MAL AJUSTÉ	SERRER ET DESSERRER LA VIS DE RÉGLAGE DU PILOTE ET OBSERVER S'IL Y A UNE RÉACTION. EN CAS DE RÉACTION CORRECTE, RÉAJUSTER LE PILOTE À LA PRESSION SOUHAITÉE EXAMINEZ LES PLAGES DE TRAVAIL DU PILOTE. S'IL EST HORS DE PORTÉE, CHANGEZ LE RESSORT INTERNE DU PILOTE OU DU PILOTE COMPLET.
	PRESSION DE SERVICE EN DEHORS DE LA PLAGE DE TRAVAIL PILOTE	INSPECTEZ LE PILOTE OU LE RELAIS POUR DES PIÈCES USÉES, DÉFECTUEUSES OU UNE DÉFAILLANCE D'ASSEMBLAGE. CHANGER LES COMPOSANTS DÉFECTUEUX OU LE PILOTE COMPLET.
LA VANNE NE SE FERME PAS COMPLÈTEMENT	DEFAUTS DANS LE PILOTE DU RÉGULATEUR	EXAMINEZ LA MEMBRANE ET SI ELLE EST ENDOMMAGÉE, REMPLACEZ-LA PAR UNE NOUVELLE.
	LA MEMBRANE PERD DE L'EAU	REPLACEZ-LA PAR UNE NOUVELLE.
	LA SURFACE DE CONTACT DE LA MEMBRANE NE FAIT PAS UNE FERMETURE CORRECTE	SALETÉS POSSIBLES SITUÉES ENTRE LA MEMBRANE ET SON SUPPORT SUR LE CORPS DE VANNE. FERMER MANUELLEMENT LA VANNE ET SI LE PROBLÈME CONTINUE, OUVRIR COMPLÈTEMENT LA VANNE POUR NETTOYER LA ZONE DE SUPPORT DE LA MEMBRANE.



Hidráulica Romyspan se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. ©Copyright.

HIDRÁULICA ROMYSPAN S.L.
C/Bogotá s/n nave 1-2-3
Pol. Ind. LA SERRETA
MURCIA (30500)
España

TEL: +34 968 80 94 87

