



STABILISATEUR DE PRESSION AMONT

Modèle IR-430-3W-KXZ

La vanne de maintien de pression BERMAD est une vanne de contrôle hydraulique à commande par membrane qui maintient une pression amont minimale préréglée et s'ouvre complètement lorsque la pression de la conduite dépasse le seuil de réglage.





[1] Le modèle BERMAD IR-430-3W-KXZ maintient la pression du système d'alimentation pour éviter la vidange et contrôle le remplissage des latéraux et de la ligne de distribution.

Caractéristiques et avantages

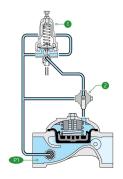
- Entraînement par pression de ligne, commande hydraulique
 - Protège les systèmes en aval
 - Donne la priorité aux zones de pression
 - Remplissage du système de commandes
- Corps au design hydro-effiscient
 - Voie d'écoulement dégagée
 - Une seule pièce mobile
 - Capacité de débit élevée
- Diaphragme entièrement soutenu & équilibré
 - Nécessite une faible pression d'actionnement
 - Excellentes performances de régulation à faibles débits
 - Fermeture progressive de la vanne
 - Empêche la déformation du diaphragme
- Conception facile d'utilisation
 - Réglage facile de la pression
 - Inspection et entretien simples en ligne
 - Ajout facile de fonctions de contrôle

Applications types

- Solutions de contrôle du remplissage des lignes
- Prévention du vidage des lignes
- Systèmes de réduction de pression
- Maintien de la pression de lavage à contre-courant des filtres Infield

Fonctionnement:

Le pilote de maintien de pression []] commande la vanne principale pour qu'elle se ferme progressivement si la pression amont [P1] descend en dessous du réglage, et pour qu'elle s'ouvre complètement lorsque [P1] dépasse le réglage. Le sélecteur manuel 2 permet la fermeture manuelle locale.



IR-430-3W-KXZ

Maintien de la pression

Données techniques

Pression nominale:

10 bar

Plage de pression de fonctionnement:

Données techniques

Pour d'autres types de raccords d'extrémité,

veuillez consulter la page d'ingénierie complète de **BERMAD**.

0.5-10 bar

Matériaux

Corps et couvercle:

Fonte

Membrane:

NR, tissu en nylon renforcé

Ressort:

Acier inoxydable

*D'autres matériaux sont disponibles sur demande

Accessoires circuit de contrôle

Pilote de maintien de pression: PC-SHARP-X-P

Plage de pression du pilote:

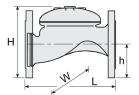
_					
Ressort	Couleur du ressort	Plage de réglage			
J	Vert	0.2-1.7 bar			
K	Gris	0.5-3.0 bar			
N	Naturel	0.8-6.5 bar			
V	Bleu et blanc	1.0-10.0 bar			

*Ressort standard – marqué en gras

Tubes et raccords:

Polyéthylène et polypropylène

*Pour d'autres pilotes, veuillez consulter <u>BERMAD</u>



h

Taille	Forme	Raccordement entrée/sortie	Poids (Kg)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	w	CCDV (Lit)	KV
1" ; DN25	Globe	Taraudée	1.1	115	68	34	71	0.02	13
1½" ; DN40	Globe	Taraudée	2	153	87	29	98	0.06	29
2" ; DN50	Globe	Taraudée	4	180	114	39	119	0.113	57
2" ; DN50	Globe	À bride	9	205	155	78	155	0.113	57
2" ; DN50	Globe	Rainuré	5	205	108	31	119	0.113	57
2" ; DN50	Angle	Taraudée	4.4	86	136	61	119	0.113	71
2" ; DN50	Angle	À bride	9	120	160	83	155	0.113	71
2½" ; DN65	Globe	Taraudée	5.7	210	132	45	129	0.179	78
2½" ; DN65	Globe	À bride	10.5	205	178	89	178	0.179	78
2½" ; DN65	Angle	Taraudée	5.8	110	180	93	131	0.179	88
3R"- ; DN80R	Globe	Taraudée	5.8	210	140	53	129	0.291	136
3R"- ; DN80R	Globe	À bride	12.1	210	200	100	200	0.291	136
3R"- ; DN80R	Angle	Taraudée	7	110	178	91	131	0.291	152
3" ; DN80	Globe	Taraudée	13	255	165	55	170	0.291	136
3" ; DN80	Globe	À bride	19	250	210	100	200	0.291	136
3" ; DN80	Globe	Rainuré	10.6	250	155	46	170	0.291	136
3" ; DN80	Angle	Taraudée	11	110	184	80	170	0.291	152
3" ; DN80	Angle	À bride	17	153	205	101	200	0.291	152
3" ; DN80	Angle	Rainuré	10	120	194	90	170	0.291	152
4" ; DN100	Globe	À bride	28	320	242	112	223	0.668	204
4" ; DN100	Globe	Rainuré	16.2	320	191	61	204	0.668	204

CCDV = Volume de déplacement de la chambre de contrôle • Fileté = BSP & NPT sont disponibles.

Caractéristiques supplémentaires

Angle

À bride

4" ; DN100

Code	Description	Tailles disponibles
I	Assemblage d'indicateur de position	1½"-4" / DN40-100
М	Limiteur d'ouverture	1½"-4" / DN40-100
5	Prise pression plastique	1½"-4" / DN40-100

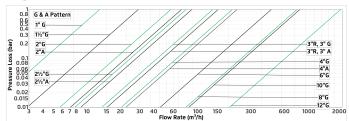
Plage de débit

223

160

160

26



223

204

0.668

0.668

225

225

Calcul de la pression différentielle et du débit

112

112

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{KV}\right)^2$$
 $Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of 1 bar}$
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$



www.bermad.com

Les informations contenues dans ce document peuvent etre modifiees par BERMAD sans preavis. BERMAD ne peut etre tenu responsable des erreurs eventuelles.

© Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd