



SÉRIE 80 - 2 VOIES

VANNE PLASTIQUE ÉLECTRIQUE À CLAPET



DESCRIPTION

Vannes desectorisation équipées d'une technologie à clapet, disponibles en ligne ou en angle, egarantissent une rapidité d'ouverture et de fermeture du réseau d'irrigation.

APPLICATIONS

Série de vannes innovante (3/4 " à 2") spécialement conçue pour faire fonctionner et protéger les réseaux d'irrigation en parcs et jardins, plein champ, serres, systèmes hydroponiques. Les ouverture/fermeture rapides les prédisposent également

à des applications de brumisation/gestion du climat.

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Une fermeture parfaitement étanche et une ouverture rapide sont obtenues grâce à un mécanisme de clapet guidé et adapté à la haute pression.
- Les vannes sont disponibles en ligne ou en angle et éliminent donc l'utilisation des coudes et réduisent les temps d'installation.
- Vrai commande manuelle sur le dessus du corps de vanne et orifice calibré nettoyable: FERMETURE-AUTO-OUVERTURE (modèles 1"1/2 et 2").
- Poignée de réglage de débit disponible en standard pour tous les modèles.
- Clapet résistant aux produits chimiques utilisés dans l'agriculture.

DONNÉES TECHNIQUES

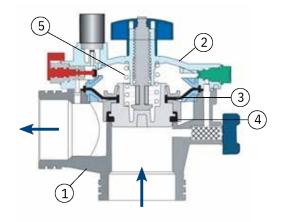
- Pression maximum : 10 bar (145 psi)
- Débit recommandé minimum : 1 m3/h (5 gpm)
- Pression de fonctionnement minimum : 0.5 bar

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Standard 24VAC 50Hertz (solénoide S80-2) : Intensité 0.25 A en courant d'appel, 0.12 Amp en courant de maintien, déviation de +/- 10% maximum possible sur la tension de commande.
- ou 7,5-30 VDC impulsion (solénoide S92-2): nécessite un condensateur de 4700μf, longueur d'impulsion minimale: 15 ms, longueur d'impulsion maximale: 100 ms, résistance de bobine: 5.1Ω
- En option: autre tension nominale ou solénoïdes à impulsion.

PIÈCES ET MATÉRIAUX

#	PARTIES	MATÉRIAUX		
1	Corps	Nylon renforcé		
2	Chapeau	Nylon renforcé		
3	Clapet	Caoutchouc		
4	Siège	naturel Nitrile Inox		
5	Ressort	SST 302		



PERFORMANCES HYDRAULIQUES

FORME		LIGNE				ANGLE	
DIAMÈTRE	mm	20	25	40	50	40	50
DIAMETRE	pouce	3/4	1	1.5	2	1.5	2
EACTEUR DE RÉRIT++	K ^v _(m3/h à 1 bar)	7.5	15	45	55	45	60
FACTEUR DE DÉBIT**	C _v (GPM à 1 PSI)	-	-	55	65	55	70

R = réduit - 4R = 434" (Entrée/sortie en 4", corpsen 3")

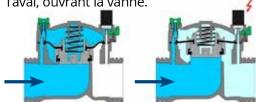
DIMENSIONS

FORME			LIGNE				ANGLE	
DIAMÈTRE	TAMÈTRE mm		20	25	40	50	40	50
DIAMETRE		pouce	3/4	1	1.5	2	1.5	2
HAUTEUR	Н	mm	109	112	145	145	66	66
LARGEUR	W	mm	75	75	127	127	127	127
LONGUEUR	L	mm	98	103	165	165	88	88
VOL. CHAMBRE CONTRÔLE POIDS		сс	-	-	100	100	100	100
		kg	0.28	0.29	0.9	0.9	0.8	0.8

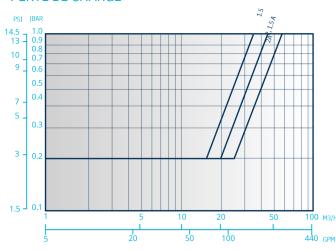
Les dimensions pour ces diamètresincluent lesbrides.

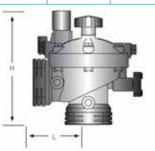
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT (2 VOIES)

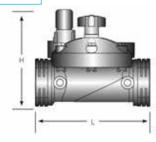
Lesolénoïde est connecté directement surla prise d'eau aval de la chambre de contrôle. L'alimentation permanente par la prise amont de la chambre de contrôle par la pression de la canalisation assure la fermeture de la vanne. Le fait de mettre sous tension le solénoïde fait s'évacuer l'eau de la chambre de contrôle vers l'aval, ouvrant la vanne.



PERTE DE CHARGE







RÉFÉRENCES PRODUITS

MODÈLE	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M3/H) CONSEILLÉ			
	71640-007330	3/4" Ligne F 1"	0.5 - 10	1 - 6			
MODÈLE	71640-007370	Ligne F 1"1/2	0.5 - 10	1 - 10			
9-12 VDC	71640-007540	Ligne F 1"1/2	0.5 - 10	1 - 25			
IMPULSION	71640-007600	Angle F 2"	0.5 - 10	1 - 30			
2 FILS	71640-007800	Ligne F 2"	0.5 - 10	1 - 35			
	71640-007950	Angle F 3/4"	0.5 - 10	1 - 40			
	71640-007320	Ligne F 1"	0.5 - 10	1 - 6			
	71640-007390	Ligne F 1"1/2	0.5 - 10	1 - 10			
MODÈLE	71640-007525	Ligne F 1"1/2	0.5 - 10	1 - 25			
24 VAC	71640-007500	Angle F 2"	0.5 - 10	1 - 30			
	71640-007740	Ligne F 2"	0.5 - 10	1 - 35			
	71640-007710	Angle F 3/4"	0.5 - 10	1 - 40			
MODÈLE	71640-007300	Ligne F 1"	0.5 - 10	1 - 6			
24 VDC	71640-007380	Ligne F	0.5 - 10	1 - 10			
SÉLECTEUR O/F AUTO	71640-009740	1"1/2 et 2"	-	-			
KIT FILTRE	71640-030650	1"1/2 et 2"	-	-			

F = Femelle (taraudé)

100 M3/H RÉFÉRENCES SOLÉNOÏDES

RÉFÉRENCES	ALIMENTATION	CONNECTIQUE	PUISSANCE	
71640-007010	9-12 VDC imp.	2 fils	2 watt	
71640-007040	24 VAC 50 hz	2 fils	1.5 watt	
71680-01060	24 VDC	2 fils	3.6 watt	

^{**} Pour calculer la perte de charge à n'importe quel débit, utilisez l'équation suivante: Perte de charge = (débit / facteur de débit)2