

Vannes avec Moteur Pas-à-Pas

Vannes de haute précision à 2 voies en Alu ou Inox pour Eau et Air.
 Pour le contrôle de débit à haute résolution: 0.01 mm par pas.
 Travail en continu sans surchauffe de la vanne.



Fonctionnement:

Quand "Direction" est connecté avec LOW (Ground) la tige de la vanne descend (fermer) et avec "HIGH" la tige monte (ouvrir). La tension SPEED sur Pin 4 détermine la vitesse de l'ouverture et fermeture de la vanne. Le signal d'amplitude pour le contrôle SPEED doit rester entre 0 et 5 Vcc. Le signal SPEED Control présélectionné peut surréguler DIRECTION et SPEED.

Vanne CLOSE et Vanne PURGE (collecteur ouvert NPN compatible): si on branche Pin 3 à la masse dans la fiche sub D à 9-pins la vanne ferme. Un affichage vert sur la tête de la vanne indique la position fermée. Pour purger (PURGE) pin 7 doit être branché à la masse (vanne ouverte). Un affichage rouge sur la tête de la vanne indique l'ouverture complète de la vanne.

En fonctionnement normal la vanne, lorsque elle n'est pas branchée, reste dans la dernière position. Après branchement la vanne reste fermée automatiquement 10 secondes puis fonctionne normalement. La tension de fonctionnement et les signaux de contrôle de la vanne s'effectuent par la fiche sub D.

La tige de la vanne est entraînée par un moteur Pas-à-Pas très précis. Les vannes peuvent travailler en continu malgré de faibles différences de pression. Elles se caractérisent par une résolution élevée. La pression différentielle max. (Press.entrée - Press. sortie) est 2.5 Bars.



2



Débit Maximal L/min		Cv	Raccords	matière	Cat.No.
Air	Eau				
200	5.6	0.336	3/8" (compression)	Aluminium	SMV20-A
200	5.6	0.336	3/8" (compression)	Inox	SMV20-S
500	14.2	0.855	1/2" (compression)	Aluminium	SMV30-A
500	14.2	0.855	1/2" (compression)	Inox	SMV30-S
1000	28	1.735	3/4" NPTF	Aluminium	SMV40-A