

Contrôleurs de débit à palette Série VH 780

Utilisation sur liquides non chargés pour conduites DN32 à DN200.
Pouvoir de coupure élevé.
Plage de réglage : 0,2 à 90 m³/h. Vitesse de circulation jusqu'à 4 m/s. Pmax 20bar.

Fonctionnement

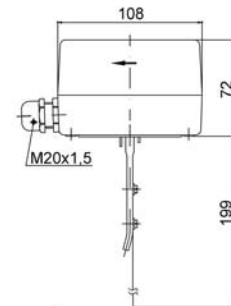
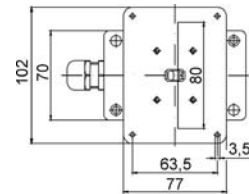
Le débit entraîne la palette qui grâce à la rotation d'une came actionne un équipement mobile logé dans le corps qui se déplace et active un micro switch. La sélection du débit s'effectue en fonction du diamètre de la canalisation par le choix de la palette appropriée : voir tableau. Le réglage du point de consigne s'effectue par vis.

Montage toutes positions, fluide ascendant.

Caractéristiques techniques

Les valeurs sont données pour l'eau à 20°C.

. Plage de réglage	0,2 à 90 m ³ /h, voir tableau
. Gamme de débit	vitesse de circulation jusqu'à 4 m/s
. Pression max	11 bar version laiton, 20 bar version inox
. Perte de charge	0,2 bar
. Contact électrique	SPDT 250Vca, 15A résistif, 8A inductif
. Répétabilité	±5%
. Température	fluide :-20°C à 120°C, ambiante : 85°C max
. Matériaux	. raccord, équipement mobile : laiton ou inox 316L . palette : acier inox, boîtier : aluminium vernis
. Raccordement fluide	G1
. Raccordement électrique	PG
. Position de montage	horizontale ou verticale, fluide ascendant
. Protection, poids	IP65, laiton : 0,8kg, inox : 1,3kg



Références

Modèle	Plage réglage (cf tableau)	Référence
laiton	débit standard	SVH780 NI
	débit faible	SVH780 NIF
inox	débit standard	SVH780 EI
	débit faible	SVH780 EIF

Plages de réglage du point de consigne

Un jeu de 4 palettes est livré. Le tableau ci-après indique la palette à utiliser en fonction du diamètre de canalisation et de la plage de réglage. On peut ajuster la palette en la coupant, la longueur optimale étant au 1/3 du diamètre de canalisation.

Ø canalisation	Palette à utiliser	Plages de réglages m ³ /h (eau à 20°C)							
		Débit croissant				Débit décroissant			
		SVH780 NI/EI débit standard		SVH780 NIF/EIF débit faible		SVH780 NI/EI débit standard		SVH780 NIF/EIF débit faible	
DN 32	29x34	1,3	3,0	0,9	1,6	0,8	2,8	0,25	1,4
DN 40	29x34	1,7	4,0	1,2	2,2	1,1	3,7	0,5	1,9
DN 50	29x60	3,1	6,1	2,3	4,1	2,2	5,7	0,9	3,6
DN 65	29x60	4,0	7,0	3,1	5,5	2,7	6,5	1,2	4,9
DN 80	29x89	6,2	11,4	4,9	8,2	4,3	10,7	2,1	7,4
DN 100	29x167, coupé	8,0	18,4	7,7	13,0	6,1	17,3	3,3	11,6
DN 125	29x167, coupé	12,9	26,8	11,5	19,6	9,3	25,2	5	17,5
DN 150	29x167, coupé	16,8	32,7	14,1	23,9	12,3	30,6	6,1	21,4
DN 200	29x167	46,1	94,2	36,5	61,8	38,6	90,8	21,7	55,3