

Contrôleurs de débit à palette Série VH 780



- Exécution laiton ou inox
- DN 32 à DN 200
- Plage de réglage : 0,2...90 m³/h
- Vitesse de circulation jusqu'à 4 m/s
- Pression maxi : 20 bar (Inox), 11 bar (laiton)
- Pouvoir de coupure élevé

APPLICATIONS

- Utilisation sur liquides non chargés pour conduites DN 32 à DN 200
- Systèmes de chauffage
- Circuits de refroidissement
- Circuits de lubrification
- Pompes à chaleur
- Compresseurs
- Industries : Chimique, pharmaceutique et alimentaire

DESCRIPTION

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

Plage de réglage	0,2...90 m ³ /h
Gamme de débit	Vitesse de circulation jusqu'à 4 m /s
Pression maxi	Version laiton : 11 bar Version inox : 20 bar
Perte de charge	0,2 bar
Contact électrique	SPDT 250 V AC, 15 A résistif, 8 A inductif
Répétabilité	±5 %
Température	Fluide : - 20...+120 °C Ambiante : 85 °C maxi
Matériaux	Raccord, équipement mobile : Laiton ou inox 316 L Palette : Acier inox Boîtier : Aluminium vernis
Raccord process	Fileté G 1"
Connexion électrique	1 PG, M20x1.5
Position de montage	Horizontale ou verticale, fluide ascendant
Indice de protection	IP 65
Poids	Version laiton : 0,8 kg Version inox : 1,3 kg

RÉFÉRENCES

VH 780	Plage de réglage (page 2)	Référence
Version laiton	Débit standard	SVH780 NI
	Débit faible	SVH780 NIF
Version inox	Débit standard	SVH780 EI
	Débit faible	SVH780 EIF



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Contrôleurs de débit à palette
Série VH 780

14-01-2022

D-712.10-FR-AA

DEB

712-10/1

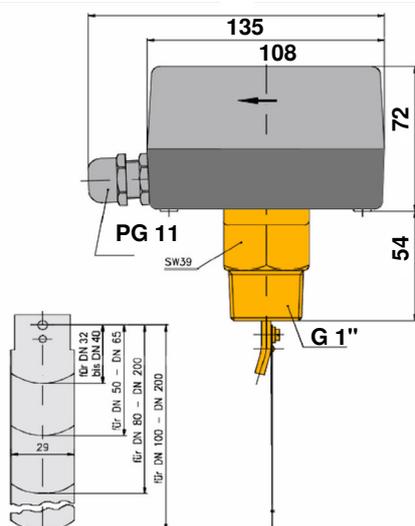
PLAGES DE RÉGLAGE

Un jeu de 4 palettes est fourni avec l'instrument. Le tableau suivant précise la palette à utiliser selon le diamètre de la canalisation et la plage de réglage. La palette peut être ajustée par une coupe, la longueur optimale étant de 1/3 du diamètre de la canalisation.

Plages de réglages m³/h (eau à 20 °C) :

Ø de canalisation	Palette à utiliser	Débit croissant		Débit décroissant	
		VH 780 NI/EI Débit standard	VH780 NIF/EIF Débit faible	VH 780 NI/EI Débit standard	VH780 NIF/EIF Débit faible
DN 32	29 x 34 mm	1,3...3 m ³ /h	0,9...1,6 m ³ /h	0,8...2,8 m ³ /h	0,25...1,4 m ³ /h
DN 40	29 x 34 mm	1,7...4 m ³ /h	1,2...2,2 m ³ /h	1,1...3,7 m ³ /h	0,5...1,9 m ³ /h
DN 50	29 x 60 mm	3,1...6,1 m ³ /h	2,3...4,1 m ³ /h	2,2...5,7 m ³ /h	0,9...3,6 m ³ /h
DN 65	29 x 60 mm	4,0...7,0 m ³ /h	3,1...5,5 m ³ /h	2,7...6,5 m ³ /h	1,2...4,9 m ³ /h
DN 80	29 x 89 mm	6,2...11,4 m ³ /h	4,9...8,2 m ³ /h	4,3...10,7 m ³ /h	2,1...7,4 m ³ /h
DN 100	29 x 167 mm, coupé	8,0...18,4 m ³ /h	7,7...13,0 m ³ /h	6,1...17,3 m ³ /h	3,3...11,6 m ³ /h
DN 125	29 x 167 mm, coupé	12,9...26,8 m ³ /h	11,5...19,6 m ³ /h	9,3...25,2 m ³ /h	5,0...17,5 m ³ /h
DN 150	29 x 167 mm, coupé	16,8...32,7 m ³ /h	14,1...23,9 m ³ /h	12,3...30,6 m ³ /h	6,1...21,4 m ³ /h
DN 200	29 x 167 mm	46,1...94,2 m ³ /h	36,5...61,8 m ³ /h	38,6... 90,8 m ³ /h	21,7...55,3 m ³ /h

DIMENSIONS [mm]



Contrôleurs de débit à palette
Série VH 780

DEB

712-10/2

14-01-2022

D-712.10-FR-AA



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr