Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Contrôleur de débit à palette en polysulfone

Mesure • Contrôle • Analyse

PPS

- Plage de commutation: 18 - 36 ... 72 - 108 l/min
- Précision: ±20 % de la mesure
- Répétabilité: ±3 % de la mesure
- p_{max}: 10 bar; t_{max}: 105 °C
- Raccord: G 1, 1" NPT mâle pour tuyauteries de diamètre >32
- Matière: polysulfone, transparent
- Perte de charge minimale

S3

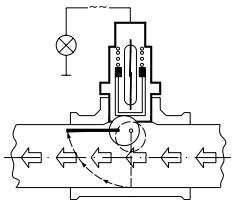
Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROYAUME-UNI, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Siège social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

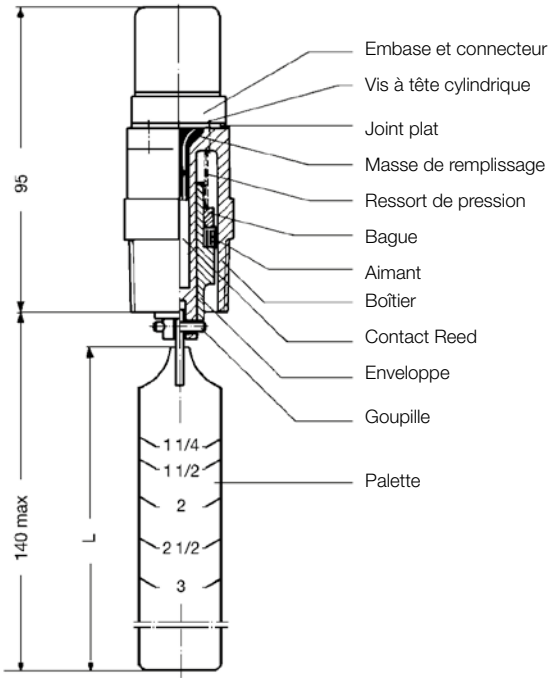
Description

Le commutateur type PPS est un contrôleur de débit pour diamètres nominaux de tube à partir de DN 32.



Le flux de liquide (quelque soit le sens d'écoulement) dévie la palette et déplace via un excentrique un porte-aimant équipé d'un aimant permanent. L'aimant actionne sans contact un commutateur Reed logé dans un tube de commutation. Le commutateur à palette est livrable avec un contact à fermeture, à ouverture ou inverseur. Des longueurs droites amont et aval de 3 fois la valeur du diamètre nominal sont suffisantes. Le montage s'effectue en piquage. Pour le montage, les tuyauteries horizontales sont à privilégier.

Dimensions



Seuils de détection

Diam. nominal du tube (lors de l'installation)	Repère de coupe (L) [mm]	Seuil de détection	
		H_2O décroissant [l/min]	H_2O croissant [l/min]
32	28	18	36
40	35	36	54
50	47	36	72
65	60	54	90
80	73	72	108

Le seuil de détection de débit est déterminé par la longueur de la palette. Lors du montage, les palettes sont ajustées au diamètre nominal de tube au moyen d'une coupe effectuée à hauteur du repère figurant sur la palette (voir tableau).

Caractéristiques techniques

Matière:	polysulfone, transparent
Raccordement:	G 1 ou 1" NPT
Température du fluide:	maxi +105 °C
Pression de service:	maxi 10 bar
Perte de charge maxi:	0,1 bar
Précision de réglage:	±20% de la mesure
Répétabilité:	±3% de la mesure
Autres matières en contact avec le fluide:	acier inox, aimant en céramique
Raccordement électrique:	connecteur selon DIN 43 650
Indice de protection:	IP 65
Position de montage:	palette verticale / tuyauterie horizontale
Commutateur:	à ouverture, fermeture ou contact SPDT, contact reed scellé hermétiquement
Pouvoir de coupure:	230 $V_{CA/CC}$; 2 A; 40 W/VA (à ouverture, à fermeture) 100 V_{CC}; 0,5 A; 5 W (contact inverseur)

Domaines d'application

- Surveillance des circuits de refroidissement
- Protection contre la marche à sec de pompes
- Sécurité manque d'eau
- Surveillance rupture de conduits
- Surveillance des circuits de graissage

Code de commande (Exemple: **PPS-1201**)

Type de contact (en cas de débit croissant)	Code de commande G1 mâle	Code de commande 1" NPT mâle
Contact à ouverture	**PPS-1201**	**PPS-3205**
Contact à fermeture	**PPS-1202**	**PPS-3206**
Contact inverseur	**PPS-1203**	**PPS-3203**