



Description

Les contrôleurs de circulation 6321 sont prévus pour détecter et transmettre à distance l'arrêt ou la diminution d'un débit dans une conduite. Ils sont indispensables pour assurer un débit minimum à l'entrée des pompes risquant un désamorçage par exemple. Ils peuvent être utilisés pour signaler une consommation anormalement élevée d'un fluide liquide contribuant ainsi à l'économie du fluide.

Caractéristiques

Type 6321 : boîtier en ABS H604 anti-chocs (standard)

Type 6324 : boîtier en inox étanche, IP54 (étanchéité assurée par joint torique)

632_-50 : Parties en contact avec le fluide en **laiton**, soufflet brasé à l'étain

632_-20 : Parties en contact avec le fluide en **inox**, soufflet soudé à l'argon

Pression maxi : 10 bar

Température maxi : 150°C

Pouvoir de coupure : 6A sous 220 V

Seuil de déclenchement

Le seuil est défini en fonction du nombre de lames flexibles. Il est ajustable par la pré-contrainte du ressort de réglage et la position du contact pour obtenir le fonctionnement optimal.

Nombre de lames	DN conduite	Seuil de déclenchement
1 lame	DN25 à DN50	0,2 à 0,3 m/s (différentielle entre déclenchement et ré-enclenchement 0.1 m/s)
2 lames	DN65 à DN80	0,5 à 0,6 m/s (différentielle entre déclenchement et ré-enclenchement 0.25 m/s)
3 lames	DN100 à DN200	0,6 à 0,8 m/s (différentielle entre déclenchement et ré-enclenchement 0.4 m/s)

Spécification d'appel d'offre

Type
6321-50

Caractéristiques de fonctionnement
Débit., Diamètre de conduite.,

Caractéristiques du fluide
Température., Pression..

Avantages particuliers

Peut être monté dans toutes les positions. Seuil ajustable.

Sart von Rohr SAS
25 Rue de la Chapelle
BP 2 – F 68620 Bitschwiller-les-Thann

Tel. 33/(0)3 89 37 79 50
Fax 33/(0)3 89 37 79 51
E-mail : sartventes@sart-von-rohr.fr

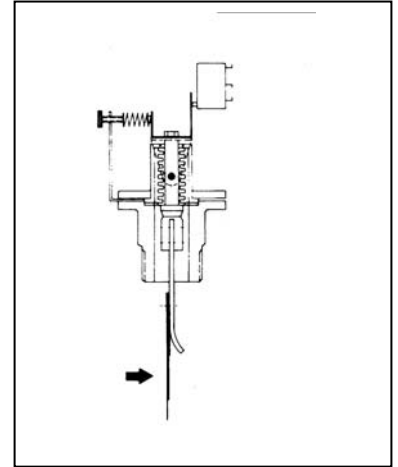
Contrôleur de circulation pour faibles débits

Principe de fonctionnement

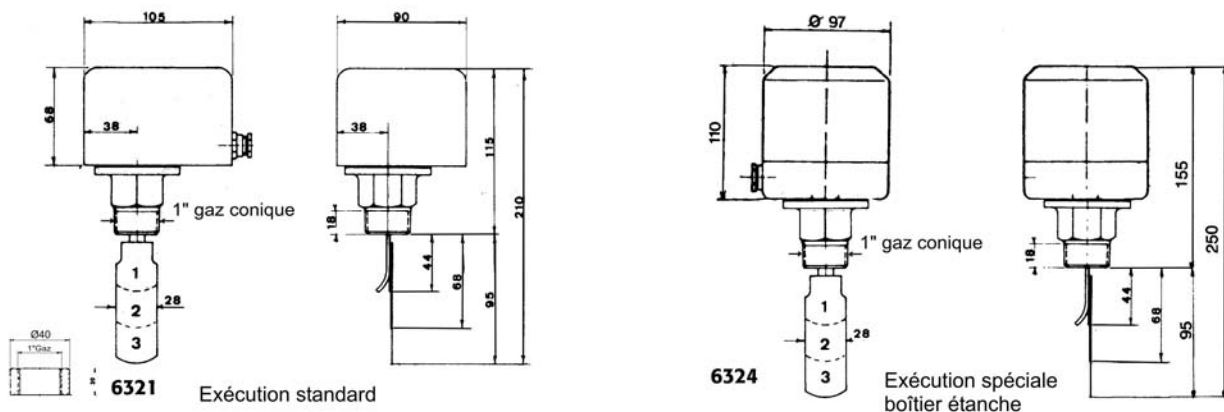
La force de poussée sur les lames flexibles due à la vitesse d'écoulement du fluide dans la conduite fait basculer un levier qui enclenche le microcontact.

Le seuil de réglage est réalisé par l'intermédiaire d'un ressort qui exerce une pré-contrainte sur la languette de commande du microcontact.

L'étanchéité est assurée par un soufflet métallique.



Encombrements



Exécution

Pièce	Exécution laiton	Exécution inox
Bossage à souder	Acier carbone soudable	Z10 CNDT 18/12
Raccord	Laiton matricé	Z10 CNDT 18/12
Ensemble soufflet	Laiton et tombac brasé à l'étain	Acier inox soudé à l'argon
Lames et support	Acier inox	Acier inox
Socle boîtier standard (type 6321)	Tôle d'acier bichromaté	Tôle d'acier bichromaté
Socle boîtier étanche (type 6324)	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Axes et visserie	Acier inox	Acier inox
Microcontact	Type XFC 7-56 Miltac - contacts argent	Type XFC 7-56 Miltac - contacts argent
Couvercle boîtier std (type 6321)	ABS H604	ABS H604
Couvercle boîtier type 6324	Acier inox	Acier inox
Joint boîtier type 6324	Nitrile	Nitrile

Montage

L'appareil peut être monté dans toutes les positions.

Bossage à souder sur la tuyauterie : Percer un trou $\varnothing 40$ dans la tuyauterie et souder ou braser le bossage.

