

Indicateur-contrôleur de débit STAN-P



Version Laiton



Version Inox

- Montage horizontal ou vertical
- Lecture du débit instantané
- Avec contact réglable
- Exécution Inox ou laiton
- Pression de service jusqu'à 50 bar
- Étendue de mesure : 0,2 ... 150 l/min

Applications

Les débitmètres à piston STAN-P sont utilisés pour la mesure et le contrôle de débit de l'eau, des huiles ou d'autres liquides. Leur fonctionnement est indépendant de leur position de montage.

Description

L'appareil est équipé d'une plaque à orifice contenant un piston aimanté, placé dans un tube cylindrique. Le piston est entraîné par le fluide à mesurer et équilibré par un ressort compensé, ce qui permet un fonctionnement fiable dans toutes les positions.

Un aimant intégré au piston transmet son mouvement à un indicateur mécanique déporté à aiguille, offrant une visualisation instantanée du débit sur la graduation.

Un contact Reed bistable, normalement ouvert en l'absence de débit, est monté sur une glissière externe et se ferme lors du passage du piston aimanté. Le point de déclenchement du contact peut être réglé sur toute l'étendue de mesure.

Le débit peut dépasser la plage nominale sans endommager l'appareil, bien que la perte de charge augmente.

Ces appareils doivent être utilisés uniquement avec des fluides exempts de particules et à l'écart de toute influence magnétique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------|--|
| Température fluide | -20 ... +90 °C |
| Unité de mesure | l/min |
| Précision | 10 % FS (full scale) |
| Perte de charge | 0,02 ... 0,4 bar (G1") 0,02 ... 0,3 bar (G1/2") |

Version laiton : STAN-P-K

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Pression de service | Maxi. 50 bar |
| cadran indicateur | Inox 1.4301 (304) et verre plat |
| Boîtier, Raccord, Piston | laiton |
| Ressort | Inox 1.4571 (316Ti) |
| Aimant | Ferrite |

Version Inox 1.4571: STAN-P-K-VA

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Pression de service | Maxi. 50 bar |
| Afficheur | Inox 1.4301 (304) et verre plat |
| Corps, raccord, piston | Inox 1.4571 (316Ti) |
| Ressort | Inox 1.4571 (316Ti) |
| Aimant | Ferrite |

Autre exécution sur demande

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Indicateur-contrôleur de débit

STAN-P

08-01-2026

D-726.03-FR-AB

DEB

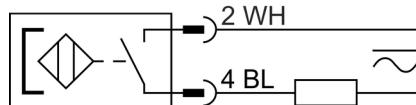
726-03/1

Caractéristiques techniques des contacts

Le débit à surveiller est réglé à l'aide du fin de course réglable sur une échelle appliquée en externe. Pour ce faire, la vis de fixation est desserrée, la position de commutation est ajustée en la déplaçant et la vis de fixation est resserrée.

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Modèle | Contact Reed |
| Fonction de commutation | fermeture |
| Pouvoir de coupe | max. 10 W |
| Courant de commutation | max. 1 A |
| Tension de commutation | 100 V DC |
| Résistance diélectrique | 200 V DC |
| Résistance de contact | 150 mΩ |
| Plage de température | -20 ... +90 °C |
| Protection | IP 65 |
| Raccordement | Connecteur M12x1, 4-pin |
| Matériau | Polyamide noir (PBT) |

Schéma de raccordement

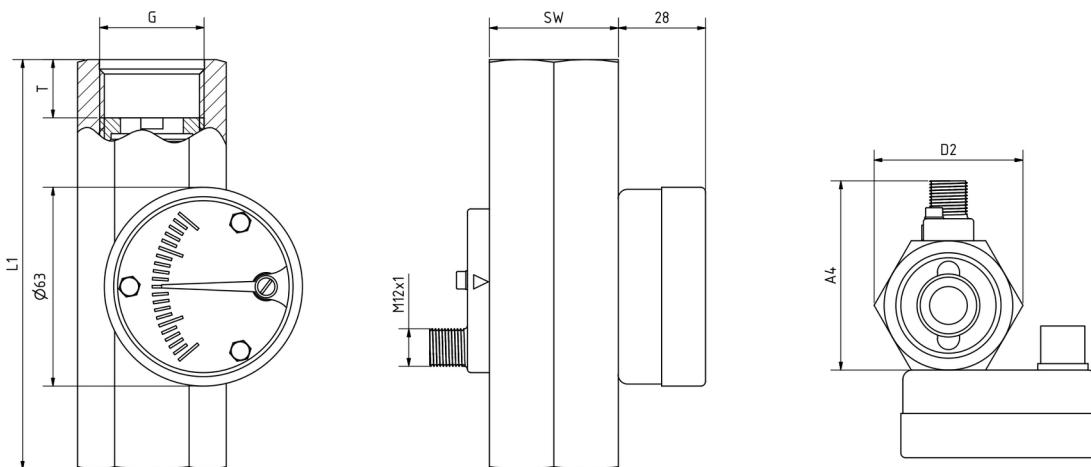


CODES ET RÉFÉRENCES

| Laiton | | Inox | | Échelle de mesure | | Raccord |
|---------|----------------|---------|-------------------|-------------------|-------------|---------|
| Code | Référence | Code | Référence | H2O [l/min] | (ISO 228-1) | |
| 726 520 | STAN-P-K-2-1 | 726 620 | STAN-P-K-VA-2-1 | 0,2 ... 1 | G1/2" | |
| 726 522 | STAN-P-K-2-1,6 | 726 622 | STAN-P-K-VA-2-1,6 | 0,4 ... 1,6 | G1/2" | |
| 726 524 | STAN-P-K-2-5 | 726 624 | STAN-P-K-VA-2-5 | 1,5 ... 5 | G1/2" | |
| 726 526 | STAN-P-K-2-10 | 726 626 | STAN-P-K-VA-2-10 | 3 ... 10 | G1/2" | |
| 726 528 | STAN-P-K-2-20 | 726 628 | STAN-P-K-VA-2-20 | 8 ... 20 | G1/2" | |
| 726 530 | STAN-P-K-1-45 | 726 630 | STAN-P-K-VA-1-45 | 15 ... 45 | G1" | |
| 726 532 | STAN-P-K-1-90 | 726 632 | STAN-P-K-VA-1-90 | 30 ... 90 | G1" | |
| 726 534 | STAN-P-K-1-150 | 726 634 | STAN-P-K-VA-1-150 | 60 ... 150 | G1" | |

DIMENSIONS

| Raccord | [mm] | | | | | Poids [g] | |
|-------------|------|-----|----|------|----|-----------|------|
| (ISO 228-1) | SW | L1 | D2 | T | A4 | Laiton | Inox |
| G 1/2" | 31 | 90 | 27 | 15 | 46 | 418 | 400 |
| G 1" | 47 | 130 | 41 | 18,5 | 60 | 1046 | 990 |



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
 Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
 Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Indicateur-contrôleur de débit

STAN-P

08-01-2026

D-726.03-FR-AB

DEB

726-03/2