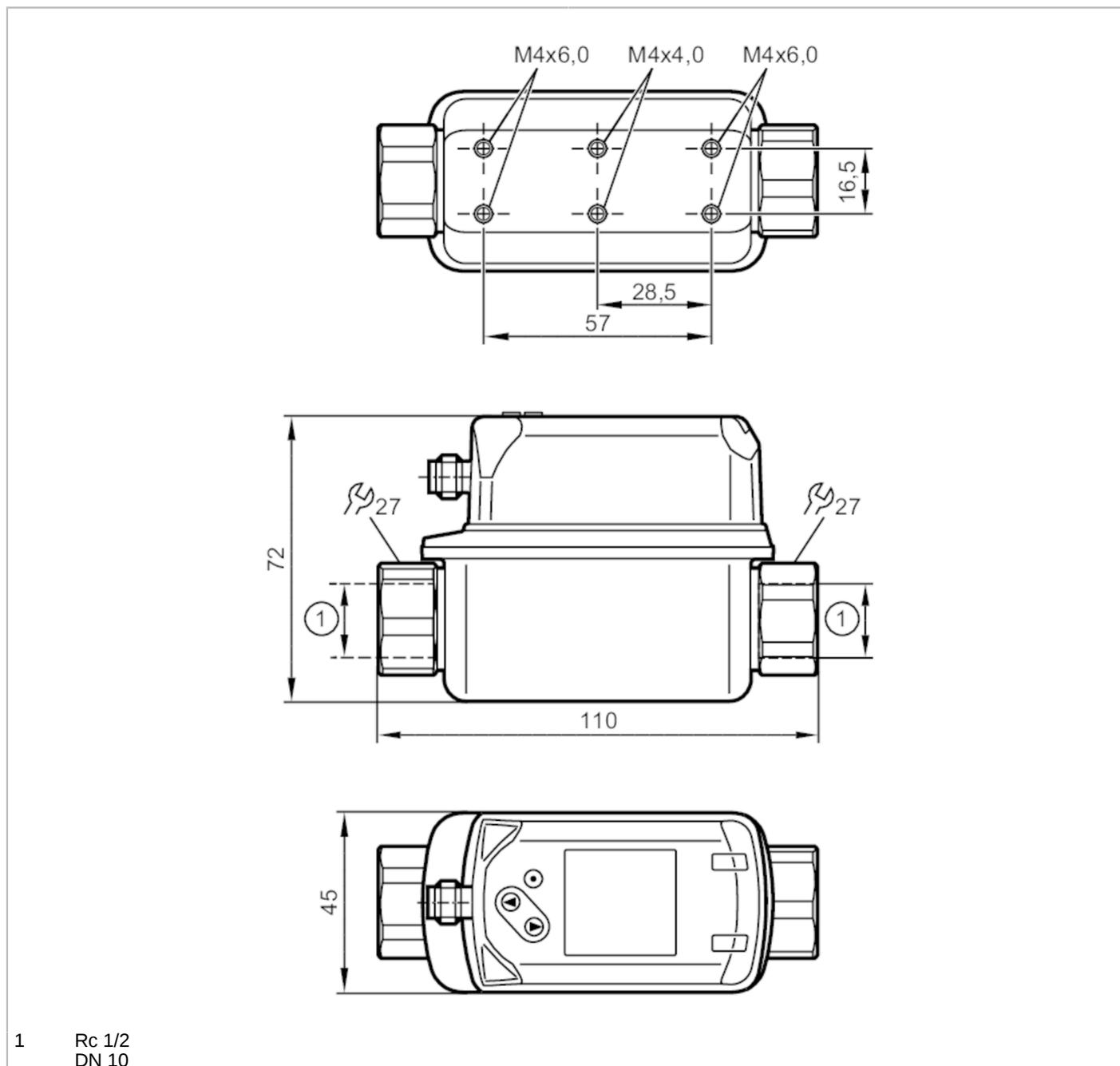


SV5504



Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 10



Caractéristiques du produit

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 2 | |
| Etendue de mesure | 2...40 l/min | 0,12...2,4 m³/h |
| Raccord process | taroudage Rc 1/2 Taroudage DN10 | |

Application

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--|
| Système | contacts dorés | |
| Application | pour les applications industrielles | |
| Fluides | eau; solutions glycolées; lubrifiants | |
| Température du fluide [°C] | -10...90 | |



Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---------|
| Tenue en pression | 12 bar | 1,2 MPa |
| Remarque sur la tenue en pression | jusqu'à 40 °C | |

Données électriques

| | | |
|---|-----------------|--|
| Tension d'alimentation [V] | 18...30 DC | |
| Consommation [mA] | < 30 | |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC) | |
| Classe de protection | III | |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui | |
| Retard à la disponibilité [s] | < 3 | |
| Principe de mesure | Vortex | |

Entrées/sorties

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 2 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|

Sorties

| | | |
|----------------------------------|-------------------|--|
| Nombre total de sorties | 2 | |
| Sortie signal | signal analogique | |
| Nombre des sorties analogiques | 2 | |
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20 | |
| Charge maxi [Ω] | 500 | |
| Protection courts-circuits | oui | |
| Protection surcharges | oui | |

Etendue de mesure / plage de réglage

| | | |
|--|--------------|-----------------|
| Etendue de mesure | 2...40 l/min | 0,12...2,4 m³/h |
| Plage d'affichage | 0...48 l/min | 0...2,88 m³/h |
| Résolution | 0,2 l/min | 0,01 m³/h |
| Valeur minimum de la sortie analogique ASP | 0...32 l/min | 0...1,92 m³/h |
| Valeur maximum de la sortie analogique AEP | 8...40 l/min | 0,48...2,4 m³/h |
| En pas de | 0,2 l/min | 0,01 m³/h |
| Dynamique de mesure | 1:20 | |

Surveillance de la température

| | | |
|-----------------------------------|-----------|--|
| Etendue de mesure [°C] | -10...90 | |
| Plage d'affichage [°C] | -30...110 | |
| Résolution [°C] | 0,5 | |
| Sortie analogique/valeur min [°C] | -10...70 | |
| Sortie analogique/valeur max [°C] | 10...90 | |
| En pas de [°C] | 0,5 | |

Exactitude / dérives

| | | |
|-------------------------------------|------------------|--|
| Surveillance du débit | | |
| Précision (dans la plage de mesure) | ± 2 % MEW; (eau) | |
| Répétabilité | ± 0,5 % MEW | |



Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100

| | | |
|--|---|------------------|
| Surveillance de la température | | |
| Précision | [K] | ± 1 |
| Temps de réponse | | |
| Surveillance du débit | | |
| Temps de réponse | [s] | 1; (dAP = 0) |
| Amortissement valeur process dAP | [s] | 0...5 |
| Surveillance de la température | | |
| Temps de réponse dynamique T05 / T09 | [s] | T09 = 6 |
| Logiciel / programmation | | |
| Possibilités de paramétrage | Amortissement sortie analogique dAA; Unité d'affichage | |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | 0...60 |
| Remarque sur la température ambiante | température du fluide < 80 °C température du fluide < 90 °C: 0...50 °C | |
| Température de stockage | [°C] | -20...80 |
| Protection | IP 65; IP 67 | |
| Tests / Homologations | | |
| CEM | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-3 | |
| Homologation CPA | numéro du modèle | 001VO |
| | classe de précision | - |
| | erreur max. admissible | ± 2 % FS |
| | Q (min) | 0,15 m³/h |
| | Q (t) | 0,48 m³/h |
| Tenue aux chocs | Q (max) | 2,4 m³/h |
| | DIN EN 60068-2-27 | 5 g (11 ms) |
| | Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6 |
| MTTF | | [Années] |
| Homologation UL | N° d'agrément UL | I002 |
| Directive relative aux équipements sous pression | règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande | |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 440,5 |
| Boîtier | rectangulaire | |
| Dimensions | [mm] | 110 x 45 x 72 |
| Matières | inox (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U | |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM | |
| Couple de serrage | [Nm] | 30 |
| Raccord process | taroudage Rc 1/2 Taroudage DN10 | |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | affichage couleur 1,44", 128 x 128 pixels | |
| | 2 x LED, jaune | |

SV5504



Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100

Remarques

Remarques

MW = Valeur mesurée

MEW = valeur finale de l'étendue de mesure

Quantité

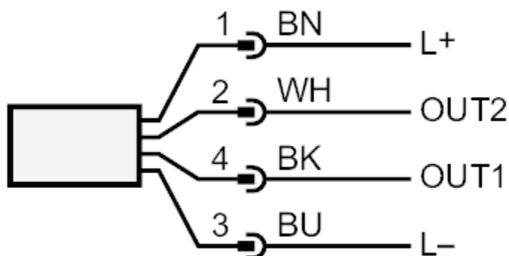
1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



OUT1: Sortie analogique Surveillance de la température

OUT2: Sortie analogique Surveillance du débit

Couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc

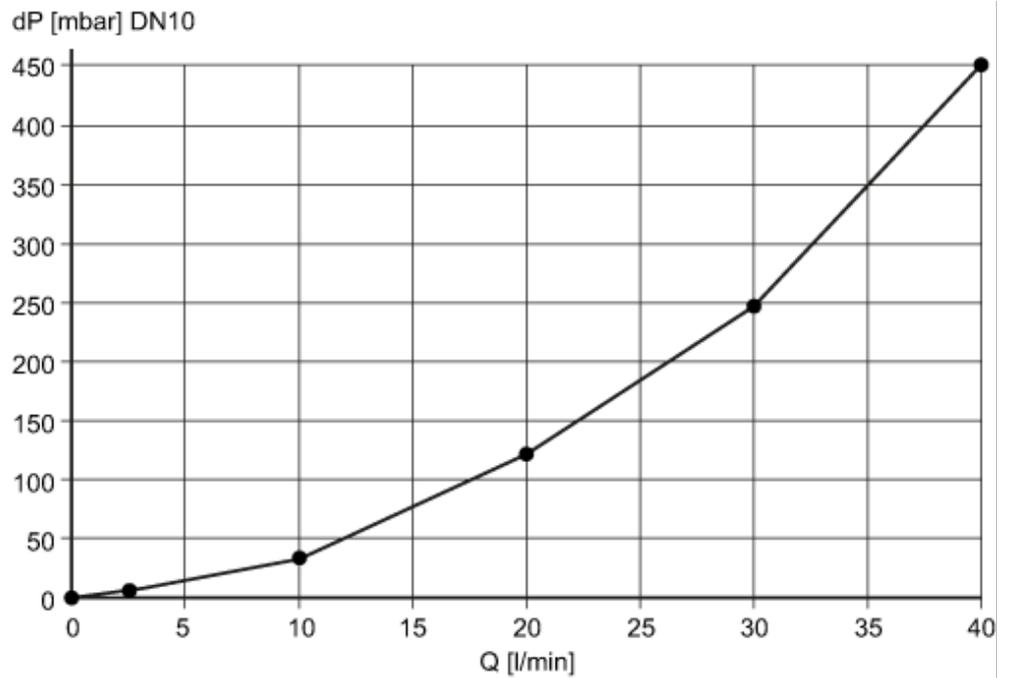


Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100

Diagrammes et courbes

Perte de pression



dP Perte de pression

Q débit

tenue en pression (bar)

