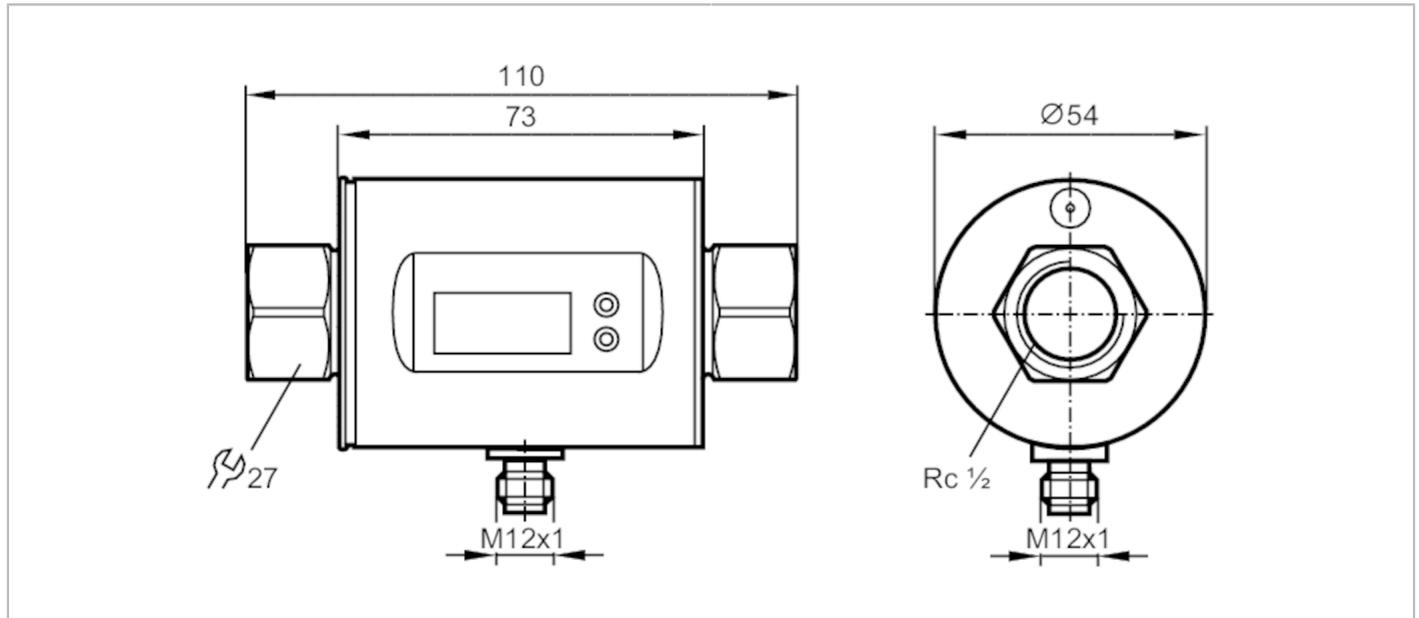


SM6404



Débitmètre électromagnétique

SMK12GGX50KG/US-100



Caractéristiques du produit

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 2 | |
| Etendue de mesure | 0,1...25 l/min | 0,03...6,6 gpm |
| Raccord process | taraudage Rc 1/2 Taraudage DN15 | |

Application

| | |
|----------------------------|---|
| Système | contacts dorés |
| Application | pour les applications industrielles |
| Fluides | liquides conducteurs; eau; milieux aqueux |
| Remarque sur les fluides | conductivité: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viscosité: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C) |
| Température du fluide [°C] | -10...70 |
| Tenue en pression [bar] | 16 |
| Tenue en pression [MPa] | 1,6 |

Données électriques

| | |
|---|-------------------------------|
| Tension d'alimentation [V] | 20...30 DC; (selon TBTS/TBTP) |
| Consommation [mA] | 120; (24 V) |
| Classe de protection | III |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Retard à la disponibilité [s] | 5 |

Entrées/sorties

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

Sorties

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Nombre total de sorties | 2 |
| Sortie signal | signal analogique |

SM6404



Débitmètre électromagnétique

SMK12GGX50KG/US-100

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Nombre des sorties analogiques | | 2 |
| Sortie analogique (courant) [mA] | | 4...20; (possibilité de mise à l'échelle) |
| Charge maxi [Ω] | | 500 |
| Protection surcharges | | oui |

Etendue de mesure / plage de réglage

| | | |
|--|----------------|------------------|
| Etendue de mesure | 0,1...25 l/min | 0,03...6,6 gpm |
| Plage d'affichage | -30...30 l/min | -7,92...7,92 gpm |
| Résolution | 0,05 l/min | 0,01 gpm |
| Valeur minimum de la sortie analogique ASP | 0...20 l/min | 0...5,28 gpm |
| Valeur maximum de la sortie analogique AEP | 5...25 l/min | 1,32...6,6 gpm |
| En pas de | 0,05 l/min | 0,01 gpm |

Surveillance de la température

| | | |
|-----------------------------------|--|----------|
| Etendue de mesure [°C] | | -20...80 |
| Résolution [°C] | | 0,2 |
| Sortie analogique/valeur min [°C] | | -20...60 |
| Sortie analogique/valeur max [°C] | | 0...80 |
| En pas de [°C] | | 0,2 |

Exactitude / dérives

Surveillance du débit

| | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------|
| Précision (dans la plage de mesure) | | $\pm (2 \% MW + 0,5 \% MEW)$ |
| Répétabilité | | $\pm 0,2 \% MEW$ |

Surveillance de la température

| | | |
|---------------|--|---------------------------------|
| Précision [K] | | $\pm 2,5 (Q > 1 \text{ l/min})$ |
|---------------|--|---------------------------------|

Temps de réponse

Surveillance du débit

| | | |
|--------------------------------------|--|----------------------|
| Temps de réponse [s] | | 0,15; (dAP = 0, T19) |
| Amortissement valeur process dAP [s] | | 0...3 |

Surveillance de la température

| | | |
|--|--|------------------------|
| Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s] | | T09 = 20 (Q > 1 l/min) |
|--|--|------------------------|

Conditions d'utilisation

| | | |
|------------------------------|--|----------|
| Température ambiante [°C] | | -10...60 |
| Température de stockage [°C] | | -25...80 |
| Protection | | IP 67 |

Tests / Homologations

| | | |
|-----|------------------|-------------------------------|
| CEM | DIN EN 60947-5-9 | 500 V tension de tenue (V DC) |
|-----|------------------|-------------------------------|

SM6404



Débitmètre électromagnétique

SMK12GGX50KG/US-100

| | | |
|--|---|--------------------|
| Homologation CPA | numéro du modèle | 008MI |
| | classe de précision | - |
| | erreur max. admissible | ± 2,5 % FS |
| | Q (min) | 0,005 m³/h |
| | Q (t) | - |
| | Q (max) | 1,5 m³/h |
| Tenue aux chocs | DIN IEC 68-2-27 | 20 g (11 ms) |
| Tenue aux vibrations | DIN IEC 68-2-6 | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années] | | 175 |
| Homologation UL | N° d'agrément UL | I011 |
| 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] | 515 |
| Matières | inox (1.4404 / 316L); PBT GF20; PC; FKM; TPE |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM |
| Raccord process | taroudage Rc 1/2 Taroudage DN15 |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|-------------------|---|
| Indication | Unité d'affichage | 6 x LED, vert (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F) |
| | Valeurs mesurées | affichage alphanumérique, 4 digits |
| | Programmation | affichage alphanumérique, 4 digits |

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



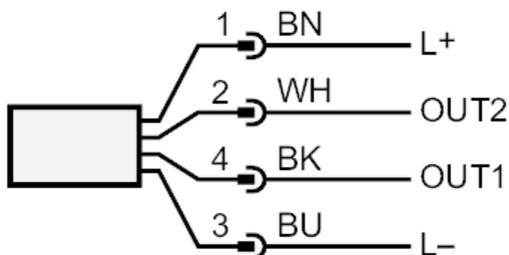
SM6404



Débitmètre électromagnétique

SMK12GGX50KG/US-100

Raccordement

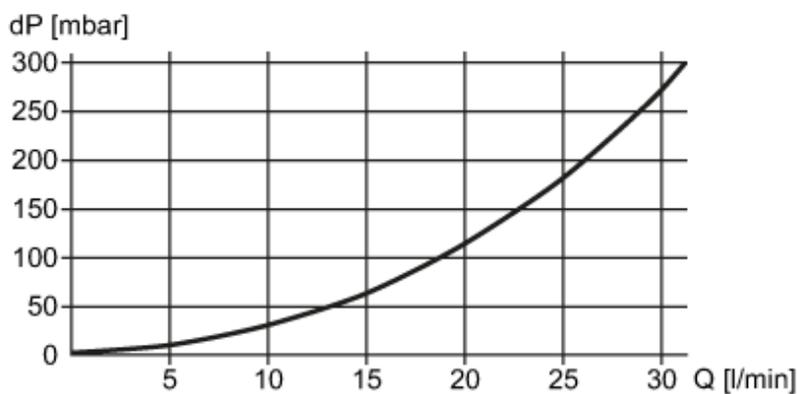


OUT1: Couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Sortie analogique Surveillance de la température
OUT2: Sortie analogique Surveillance du débit
Couleurs des fils conducteurs :

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

Diagrammes et courbes

Perte de pression



dP Perte de pression

Q débit