



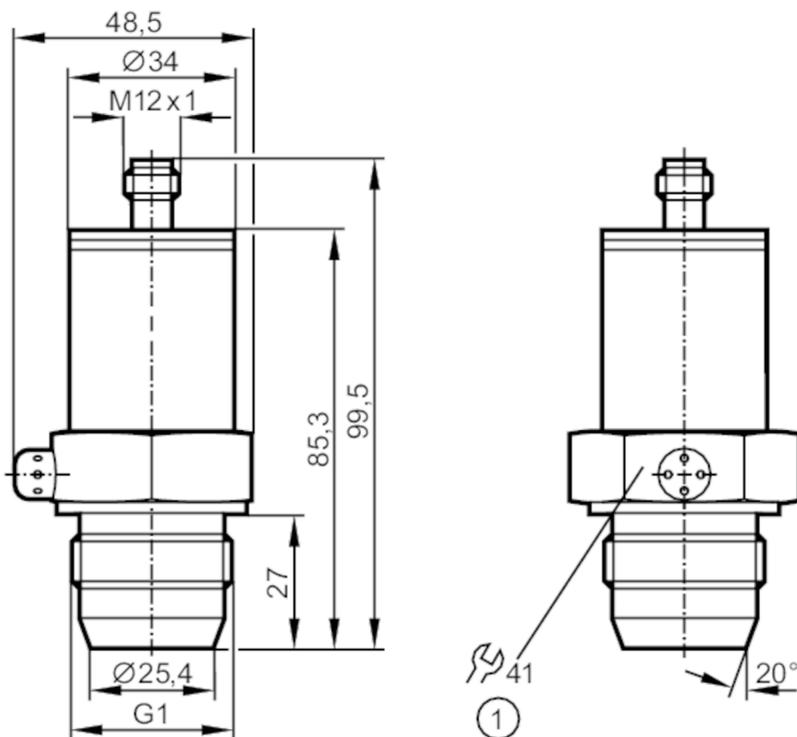
Transmetteur de pression affleurant

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PM1608

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 Couple de serrage 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA

Caractéristiques du produit

| | | | | |
|-------------------------------|--|------------------|-------------------------------|----------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 | | | |
| Etendue de mesure | -0,0125...0,25 bar | -12,5...250 mbar | -5...100,4 inH ₂ O | -1,25...25 kPa |
| Raccord process | taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité | | | |

Application

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|----------|
| Application | affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons | | |
| Fluides | fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux | | |
| Température du fluide [°C] | -25...80 | | |
| Pression d'éclatement min. | 30000 mbar | 12000 inH ₂ O | 3000 kPa |
| Tenue en pression | 6000 mbar | 2400 inH ₂ O | 600 kPa |
| Type de pression | pression relative | | |
| Sans zone morte | oui | | |

Données électriques

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation [V] | 14...30 DC |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe de protection | III |



Transmetteur de pression affleurant

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Protection inversion de polarité | oui | | | |
| Principe de mesure | hydrostatique | | | |
| Entrées/sorties | | | | |
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 | | | |
| Sorties | | | | |
| Nombre total de sorties | 1 | | | |
| Sortie signal | signal analogique | | | |
| Nombre des sorties analogiques | 1 | | | |
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20 | | | |
| Charge maxi [Ω] | 550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA) | | | |
| Protection surcharges | oui | | | |
| Etendue de mesure / plage de réglage | | | | |
| Etendue de mesure | -0,0125...0,25 bar | -12,5...250 mbar | -5...100,4 inH ₂ O | -1,25...25 kPa |
| Sortie analogique/valeur min | -12,5...100 mbar | -5...40,2 inH ₂ O | -1,25...10 kPa | |
| Sortie analogique/valeur max | 50...250 mbar | 20,2...100,4 inH ₂ O | 5...25 kPa | |
| En pas de | 0,5 mbar | 0,2 inH ₂ O | 0,05 kPa | |
| Exactitude / déviations | | | | |
| Répétabilité [% du gain] | < ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1) | | | |
| Exactitude type [% du gain] | < ± 0,6; (Turn down 1:1, linéarité, y compris hystérésis et répétabilité, réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1) | | | |
| Ecart de linéarité [% du gain] | < ± 0,5; (Turn down 1:1) | | | |
| Déviations hystérésis [% du gain] | < ± 0,1; (Turn down 1:1) | | | |
| Stabilité à long terme [% du gain] | < ± 0,1; (Turn down 1:1; par an) | | | |
| Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C) | | | |
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K] | < ± 0,4; (0...80 °C) | | | |
| Temps de réponse | | | | |
| Temps de réponse max. sortie analogique [ms] | 3 | | | |
| Logiciel / programmation | | | | |
| Possibilités de paramétrage | point zéro; gain | | | |
| Interfaces | | | | |
| Interface de communication | EPS | | | |
| Conditions d'utilisation | | | | |
| Température ambiante [°C] | -25...80 | | | |
| Température de stockage [°C] | -40...100 | | | |
| Indice de protection | IP 67 | | | |

PL2658



Transmetteur de pression affleurant

PL-,25BBREA01-E-ZVG/US/ IP

Tests / homologations

| | | |
|----------------------|---|---------------------|
| CEM | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V |
| Tenue aux chocs | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Tenue aux vibrations | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |

Données mécaniques

| | |
|------------------------------------|--|
| Poids [g] | 388,5 |
| Matières | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM |
| Matières en contact avec le fluide | céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Cycles de pression min. | 100 millions |
| Raccord process | taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité |

Remarques

| | |
|-------------------|--|
| Remarques | L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation. |
| Unité d'emballage | 1 pièces |

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

