

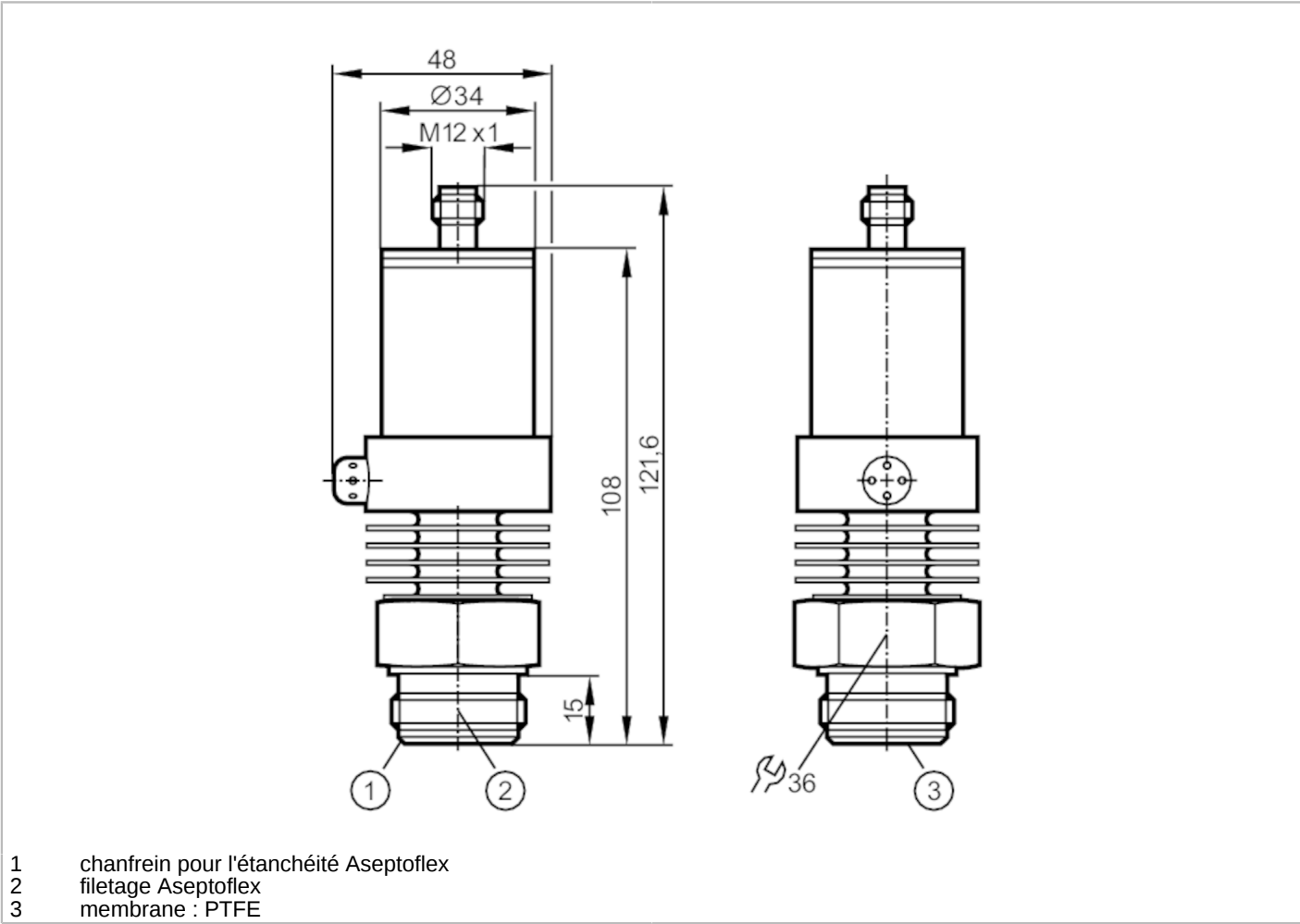


Transmetteur de pression affleurant

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

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

Article de remplacement: PM2056  
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

|                               |                                                    |                 |               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1                  |                 |               |
| Etendue de mesure             | -0,13...2,5 bar                                    | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| Raccord process               | taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex |                 |               |

Application

|                            |                                                                        |         |          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Application                | affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons |         |          |
| Fluides                    | fluides liquides et visqueux                                           |         |          |
| Température du fluide [°C] | -25...125; (145 max. 1h)                                               |         |          |
| Pression d'éclatement min. | 50 bar                                                                 | 725 psi | 5000 kPa |
| Tenue en pression          | 20 bar                                                                 | 290 psi | 2000 kPa |
| Type de pression           | pression relative                                                      |         |          |
| Sans zone morte            | oui                                                                    |         |          |



## Transmetteur de pression affleurant

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

| Données électriques                     |                    |                                                                                                                                   |                 |               |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Tension d'alimentation                  | [V]                | 14...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)                                                                                        |                 |               |
| Résistance d'isolation min.             | [MΩ]               | 100; (500 V DC)                                                                                                                   |                 |               |
| Classe de protection                    |                    | III                                                                                                                               |                 |               |
| Protection inversion de polarité        |                    | oui                                                                                                                               |                 |               |
| 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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                                                                                             |                 |               |
| Protection surcharges                   |                    | oui                                                                                                                               |                 |               |
| Etendue de mesure / plage de réglage    |                    |                                                                                                                                   |                 |               |
| Etendue de mesure                       |                    | -0,13...2,5 bar                                                                                                                   | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| Sortie analogique/valeur min            |                    | -0,13...1,88 bar                                                                                                                  | -1,8...27,2 psi | -13...188 kPa |
| Sortie analogique/valeur max            |                    | 0,5...2,5 bar                                                                                                                     | 7,3...36,3 psi  | 50...250 kPa  |
| En pas de                               |                    | 0,01 bar                                                                                                                          | 0,1 psi         | 1 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   |                    | < ± 0,15; (0...80 °C)                                                                                                             |                 |               |
|                                         | [% du gain / 10 K] |                                                                                                                                   |                 |               |
| Coefficient de température gain         |                    | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                              |                 |               |
|                                         | [% du gain / 10 K] |                                                                                                                                   |                 |               |
| 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                                                                                                                         |                 |               |

# PM2066



## Transmetteur de pression affleurant

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 67 |
|----------------------|-------|

### 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

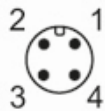
|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); PA; PBT                           |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4435 / 316L); PTFE sur substrat céramique; PTFE |
| Cycles de pression min.            | 100 millions                                            |
| Raccord process                    | taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex      |

### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

