

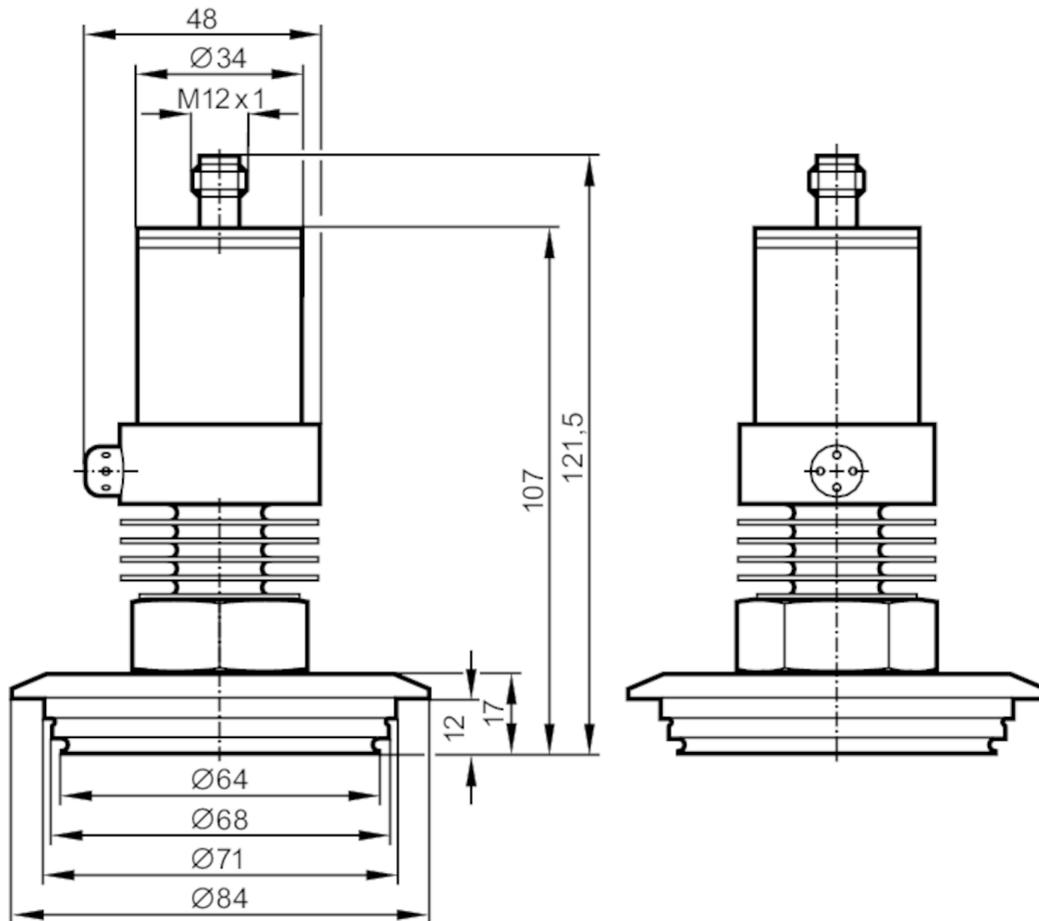
# PH1254



## Capteur de pression affleurant

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ IP

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



### Caractéristiques du produit

|                               |                                   |              |                |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |              |                |
| Etendue de mesure             | -0,5...10 bar                     | -7...145 psi | -50...1000 kPa |
| Raccord process               | Varivent Form N                   |              |                |

### 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...125; (145 max. 1h)   |          |           |
| Pression d'éclatement min. | 150 bar  | 2175 psi | 15000 kPa |
| Tenue en pression          | 50 bar   | 725 psi  | 5000 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) |  |  |

# PH1254



## Capteur de pression affleurant

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ IP

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA) |
| Protection surcharges            | oui   |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                              |                 |                |                |
|------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Etendue de mesure            | -0,5...10 bar   | -7...145 psi   | -50...1000 kPa |
| Sortie analogique/valeur min | -0,5...7,49 bar | -7...109 psi   | -50...749 kPa  |
| Sortie analogique/valeur max | 2...9,99 bar    | 29...145 psi   | 200...999 kPa  |
| En pas de                    | 0,01 bar        | 1 psi          | 1 kPa          |
| Réglage usine                |                 | ASP = 0.00 bar | AEP = 9.99 bar |
|                              | COF = 0.0       | dAA = 0        | Uni = bar      |

### 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]       | < ± 0,2; (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     |

# PH1254



## Capteur de pression affleurant

PH-010-RES30-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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); PEI; PBT   |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); PTFE |
| Cycles de pression min.            | 100 millions   |
| Raccord process                    | Varivent Form N  |

### Remarques

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

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

