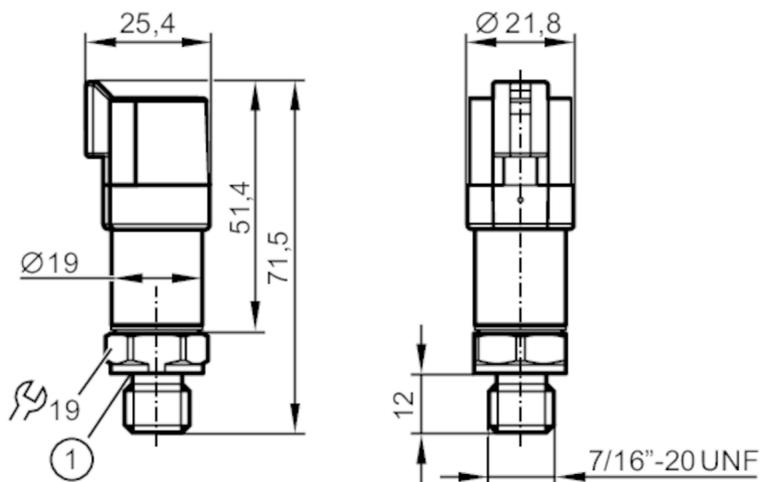


# PC1732



## Transmetteur de pression

PU-300PSEU76-V-DVG/DE



1 joint d'étanchéité



### Caractéristiques du produit

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1                 |
| Etendue de mesure [psi]       | 0...3000  |
| Raccord process               | taraudage 7/16" - 20 UNF (SAE) filetage extérieur |

### Application

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Application                       | pour les applications mobiles |
| Fluides                           | milieux liquides et gazeux    |
| Température du fluide [°C]        | -40...125                     |
| Pression d'éclatement min. [psi]  | 14500                         |
| Tenue en pression [psi]           | 7250                          |
| Remarque sur la tenue en pression | statique                      |
| Résistance à la dépression [psi]  | -14,5                         |
| Type de pression                  | pression relative             |

### Données électriques

|   |                 |
|---|-----------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 8...32 DC       |
| Consommation [mA]                         | < 12            |
| Résistance d'isolation min. [MΩ]          | 100; (500 V DC) |
| Classe de protection                      | III             |
| Protection contre l'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 |

# PC1732



## Transmetteur de pression

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| Nombre des sorties analogiques         |  | 1         |
| Sortie analogique (tension) [V]        |  | 0,5...4,5 |
| Résistance de charge min. [ $\Omega$ ] |  | 2000      |
| Résistance courts-circuits             |  | oui       |
| Protection surcharges                  |  | oui       |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                         |  |          |
|-------------------------|--|----------|
| Etendue de mesure [psi] |  | 0...3000 |
|-------------------------|--|----------|

### Exactitude / dérives

|  |  |  |
|--|--|--|
| Répétabilité [% du gain]                                 |  | $< \pm 0,05$ ; (en cas de variations de température $< 10$ K)  |
| Exactitude type [% du gain]                              |  | $< \pm 0,8$ ; (incl. les dérives dues au couple de serrage, décalage du zéro et gain, non-linéarité) |
| Ecart de linéarité [% du gain]                           |  | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)   |
| Déviations hystérésis [% du gain]                        |  | $< \pm 0,2$  |
| Stabilité à long terme [% du gain]                       |  | $< \pm 0,1$ ; (par 6 mois)   |
| Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K] |  | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                      |
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]       |  | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                      |

### Temps de réponse

|   |  |   |
|---|--|---|
| Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic [ms] |  | 2 |
|---|--|---|

### Conditions d'utilisation

|                              |  |               |
|------------------------------|--|---------------|
| Température ambiante [°C]    |  | -40...100     |
| Température de stockage [°C] |  | -40...100     |
| Protection                   |  | IP 67; IP 69K |

### Tests / Homologations

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| CEM  | conformément à UN-ECE R10 rév. 5 |   |
|  | ISO 11452-2                      | 100 V/m   |
|  | DIN EN 61326-1                   |   |
| Tenue aux chocs                                  | DIN EN 60068-2-27                | 500 g (1 ms)  |
| Tenue aux vibrations                             | DIN EN 60068-2-6                 | 20 g (10...2000 Hz)   |
| MTTF [Années]                                    |                                  | 658   |
| 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]                          |  | 55,5   |
| Matières                           |  | 1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS  |
| Matières en contact avec le fluide |  | 1.4542 (17-4 PH / 630)   |
| Cycles de pression min.            |  | 60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)  |
| Couple de serrage [Nm]             |  | 25...35; (couple de serrage recommandé; Dépend de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression) |
| Raccord process                    |  | taraudage 7/16" - 20 UNF (SAE) filetage extérieur  |

# PC1732



## Transmetteur de pression

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

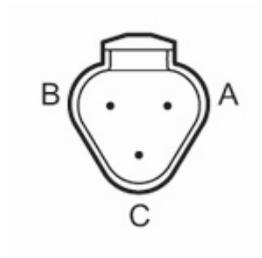
|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Joint d'étanchéité raccord process | FKM |
| Dispositif d'aiguillage intégré    | oui |

### Remarques

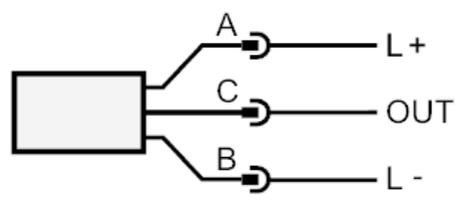
|           |   |
|-----------|---|
| Remarques | BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)<br>LS = réglage des valeurs limites |
| Quantité  | 1 pièces  |

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x connecteur DEUTSCH (DT04-3P); Longueur de câble max.: 30 m



### Raccordement



OUT                  Sortie analogique