

PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

PBMH-2#####0#0

Vue d'ensemble

- Conformité 3-A Sanitary Standards, FDA, certifié EHEDG
- Résistant à tous les agents de nettoyage CIP usuels et compatible SIP (150 °C max, < 30 min)
- Exécutions pour températures de milieux élevées (200 °C)
- Rugosité de surface du raccord $Ra \leq 0,8$ Ra pour les exigences aseptiques les plus sévères
- Entièrement soudé et compacte pour nettoyage sans résidus
- Excellente compensation de température pour une meilleure stabilité du process
- Programmation externe du zéro et du gain avec le FlexProgrammer 9701
- Mesure de pression absolue, de pression relative et de vide
- Disponible en option avec homologation Ex (signal de sortie 4 ... 20 mA)



Image similaire



Caractéristiques techniques

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| Type de pression | Absolu (par rapport au vide) Relatif (par rapport à l'environnement) |
| Plage de température compensée | -40 ... 85 °C |
| Stabilité à long terme | $\leq 0,1$ % EM/an , plage de mesure > 1 bar ≤ 1 mbar , plage de mesure ≤ 1 bar |
| Écart de mesure max. | $\pm 0,1$ % EM $\pm 0,25$ % EM Comprend le point zéro, les écarts de linéarité et de valeur finale (selon le réglage du point limite) ainsi que l'hystérésis et la non-répétabilité (EN 61298-2) Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué |
| Étendue de mesure max. | 40 bar |
| Taux maximal de marge de réglage | 5 : 1 |
| Plage de mesure | -1 ... 40 bar |
| Écart de mesure (BFSL) | $\pm 0,04$ % EM $\pm 0,1$ % EM Contient l'écart de linéarité (après le réglage de la valeur minimale, BFSL) ainsi que l'hystérésis et la non-répétabilité Pour la Turn down, multipliez cette valeur par le taux de marge appliqué |
| Étendue de mesure min. | 0,1 bar |
| Temps de montée (10 ... 90 %) | ≤ 5 ms |
| Coefficient de température | $\leq 0,03$ % EM/10 K , étendue de mesure $\leq 0,03$ % EM/10 K , point zéro |

Conditions de process

| | |
|------------------------|---|
| Température du process | -40 ... 125 °C , sans col de refroidissement -40 ... 200 °C , avec col de refroidissement |
| Pression du process | Voir paragraphe "Conditions de process" |
| NEP/SEP-compatibilité | < 60 min, sans col de refroidissement @ température du milieu jusqu'à 150 °C Permanent, avec col de refroidissement @ température du milieu jusqu'à 200 °C |

Raccord de process

| | |
|---|---|
| Variante connexions | Voir paragraphe "Dimensions" |
| Matériaux des pièces en contact, raccord process | AISI 316L (1.4404) AISI 316L (1.4435) |
| Matériaux des pièces en contact, membrane | AISI 316L (1.4435) |
| Matériaux des pièces en contact, joint d'étanchéité | EPDM, en option EPDM - joints toriques certifiés 3-A Standard 18-03 Class II, EPDM - joint d'étanchéité certifiés 3-A Standard 18-03 Class I (8% de matière grasse laitière max.) |

Rugosité de surface (en contact avec le milieu)

| | |
|--|-----------------------|
| Membrane | $Ra \leq 0,4$ μ m |
| Raccord process Baumer Hygienic Connection | $Ra \leq 0,8$ μ m |
| Raccord process Tri-Clamp | $Ra \leq 0,4$ μ m |
| Raccord process Varivent® | $Ra \leq 0,8$ μ m |
| Soudage | $Ra \leq 0,8$ μ m |

Conditions ambiantes

| | |
|--|---------------|
| Plage de température de fonctionnement | -40 ... 85 °C |
| Plage de température de stockage | -40 ... 85 °C |

PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

PBMH-2#####0#0

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

| | |
|--------------------------------|--|
| Degré de protection (EN 60529) | IP 65 , avec connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles IP 67 , avec boîtier de terrain IP 67 , avec connecteur M12-A, 4 pôles IP 67 , avec câble blindé |
|--------------------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| Bump (EN 60068-2-27) | 100 g / 2 ms, 4000 impulsions par axe et direction |
|----------------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Chocs (EN 60068-2-27) | 50 g / 11 ms, 100 g / 6 ms, 10 impulsions par axe et direction |
|-----------------------|--|

| | |
|--|--|
| Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6) | 1,5 mm p-p (10 à 58 Hz), 10 g (58 Hz à 2 kHz), 10 cycles (2,5 h) par axe |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Vibrations, aléatoires à large bande (EN 60068-2-64) | 0,1 g ² / Hz, > 10 gRMS (20 Hz ... 1 kHz), 30 min. par axe |
|--|---|

Signal de sortie

| | |
|-------------------|--|
| Sortie de courant | 4 ... 20 mA , 2 conducteurs 20 ... 4 mA , 2 conducteurs |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| Sortie de tension | 0 ... 10 V , 3 conducteurs 0 ... 5 V , 3 conducteurs 0,5 ... 4,5 V , 3 conducteurs 1 ... 5 V , 3 conducteurs 10 ... 0 V , 3 conducteurs |
|-------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| Résistance de charge | > 5 kΩ, avec sortie de tension $R = (V_s - 8 V) / 20 \text{ mA}$, avec sortie de courant |
|----------------------|--|

| | |
|------------------------|---------------------|
| Résistance d'isolement | > 100 MΩ , 500 V DC |
|------------------------|---------------------|

| | |
|-----------------------------|-----|
| Protection de court-circuit | Oui |
|-----------------------------|-----|

| | |
|---------------------|---|
| Résistance de shunt | $R_s \leq (V_s - 8 V) / 0.0205 A$ $R_s \leq 750 \Omega$, $V_s = 24 V$ |
|---------------------|---|

Boîtier

| | |
|------|----------------------|
| Type | Transmetteur compact |
|------|----------------------|

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Dimensions | Voir paragraphe "Schémas Dimensions" |
|------------|--------------------------------------|

| | |
|----------|--------------------|
| Matériau | AISI 316L (1.4404) |
|----------|--------------------|

Raccord électrique

| | |
|------------|--|
| Connecteur | DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles M12-A, 4 pôles |
|------------|--|

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Presse-étoupe | Câble Ø 8 ... 10, acier inoxydable |
|---------------|------------------------------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Sortie de câble | 1,5 m, 3 fils, blindé |
|-----------------|-----------------------|

Alimentation

| | |
|---------------------------------|---|
| Plage de tension d'alimentation | 13 ... 30 V DC , avec sortie de tension 8 ... 30 V DC , avec sortie de courant |
|---------------------------------|---|

ATEX II 1/2G Ex ia IIC T3/T4/T4/T6 Ga/Gb

| | |
|-----------------------|---|
| Notez s'il vous plaît | Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type (SEV 11 ATEX 0129 / IECEx SEV 22.0006). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com |
|-----------------------|---|

| | |
|--|----------------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui | 30 V DC , max. |
|--|----------------|

| | |
|--|--------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li | 100 mA |
|--|--------|

| | |
|--|--------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi | 750 mW |
|--|--------|

| | |
|--|-------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ci | 58 nF |
|--|-------|

ATEX II 1/2G Ex ia IIC T3/T4/T4/T6 Ga/Gb

| | |
|------------------------|---------|
| Inductance interne, Li | 0,22 µH |
|------------------------|---------|

ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb

| | |
|-----------------------|---|
| Notez s'il vous plaît | Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type (SEV 11 ATEX 0129 / IECEx SEV 22.0006). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com |
|-----------------------|---|

| | |
|--|----------------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui | 30 V DC , max. |
|--|----------------|

| | |
|--|--------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li | 100 mA |
|--|--------|

| | |
|--|--------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi | 750 mW |
|--|--------|

| | |
|--|-------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ci | 58 nF |
|--|-------|

| | |
|------------------------|---------|
| Inductance interne, Li | 0,22 µH |
|------------------------|---------|

ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107°C IP6X Da

| | |
|-----------------------|---|
| Notez s'il vous plaît | Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type (SEV 11 ATEX 0129 / IECEx SEV 22.0006). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com |
|-----------------------|---|

| | |
|--|-------|
| Degré de protection des câbles accessoires | IP 65 |
|--|-------|

| | |
|--|----------------|
| Maximum values for barrier selection, Ui | 30 V DC , max. |
|--|----------------|

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga,

| | |
|-----------------------|---|
| Notez s'il vous plaît | Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type (SEV 11 ATEX 0129 / IECEx SEV 22.0006). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com |
|-----------------------|---|

| | |
|--|----------------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui | 30 V DC , max. |
|--|----------------|

| | |
|--|--------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li | 100 mA |
|--|--------|

| | |
|--|--------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi | 750 mW |
|--|--------|

| | |
|--|-------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ci | 58 nF |
|--|-------|

| | |
|------------------------|---------|
| Inductance interne, Li | 0,22 µH |
|------------------------|---------|

ATEX II 1G Ex ia IIC T4/T6 Ga

| | |
|-----------------------|---|
| Notez s'il vous plaît | Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type (SEV 11 ATEX 0129 / IECEx SEV 22.0006). Vous trouverez les certificats et manuels sous http://www.baumer.com |
|-----------------------|---|

| | |
|--|----------------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ui | 30 V DC , max. |
|--|----------------|

| | |
|--|--------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, li | 100 mA |
|--|--------|

| | |
|--|--------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Pi | 750 mW |
|--|--------|

| | |
|--|-------|
| Valeurs maximales pour la sélection de la barrière, Ci | 58 nF |
|--|-------|

| | |
|------------------------|---------|
| Inductance interne, Li | 0,22 µH |
|------------------------|---------|

PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

PBMH-2#####0#0

Caractéristiques techniques

Conformité et approbations

| | |
|----------------------------------|--|
| CEM | EN 61000-6-3 2014/30/EU (EMC) 2014/34/EU (EX) |
| Hygiène | 3-A (74-07) |
| Protection contre les explosions | ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1/2G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga/Gb ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C IP6X Da ATEX II 1G Ex ia IIC T4/T6 Ga ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga |

Conformité et approbations

| | |
|-----------------------|------------------|
| Directive de pression | EHEDG EL Class I |
|-----------------------|------------------|

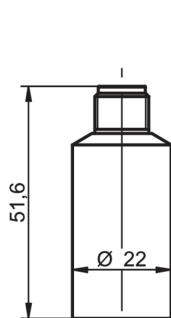
Conditions de process

| Plage de mesure (bar) | | | | | | | | Seuil de surcharge (bar) | Pression d'éclatement (bar) |
|--|------------|-----------|-----------|---------------------|--|--|--|--------------------------|-----------------------------|
| 0 ... 0,1 0 ... 0,16 0 ... 0,25 | | | | | | | | 1 | 2 |
| -0,1 ... 0,1 -0,2 ... 0,2 -1 ... 0 | -1 ... 0,6 | 0 ... 0,4 | 0 ... 0,6 | 0 ... 1 | | | | 3 | 6 |
| -1 ... 1,5 -1 ... 3 | -1 ... 5 | 0 ... 1,6 | 0 ... 2 | 0 ... 2,5 0 ... 4 | | | | 15 | 30 |
| -1 ... 9 | -1 ... 15 | 0 ... 6 | 0 ... 10 | 0 ... 16 0 ... 20 | | | | 60 | 120 |
| | | | | | | | | 70 | 140 |
| | | | | | | | | 135 | 270 |

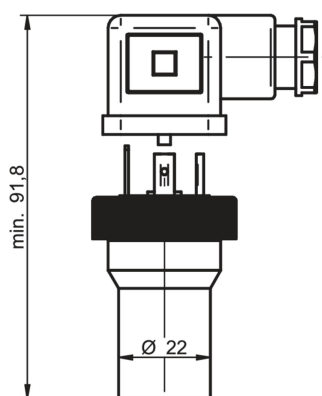
| Protection contre les explosions (with 4 ... 20 mA output signal only) | Col de refroidissement | Connecteur [code] | Code de désignation |
|--|------------------------|--|------------------------|
| ATEX II 1G Ex ia IIC T4/T6 Ga | sans | M12-A [14] | PBMH-#####A114#####1# |
| | | Connection head [54] | PBMH-#####A154#####1# |
| ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga | avec | M12-A [14] | PBMH-#####A1148#####1# |
| | | Connection head [54] | PBMH-#####A1548#####1# |
| ATEX II 1D Ex ia IIIC T (200) 107 °C IP6X DA | toutes | M12-A [14] | PBMH-#####A1#####1# |
| | | Connection head [54] DIN EN 175301-803 A [44] | PBMH-#####A144#####1# |
| ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb | sans | DIN EN 175301-803 A [44] | PBMH-#####A144#####1# |
| ATEX II 1/2G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga/Gb | avec | DIN EN 175301-803 A [44] | PBMH-#####A1448#####1# |

Dimensions (mm)

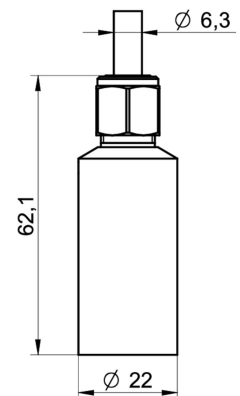
Boîtier



Boîtier avec connecteur M12-A, 4 pôles



Boîtier avec connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles



Boîtier avec sortie de câble, 3 conducteurs, 1.5 m longueur

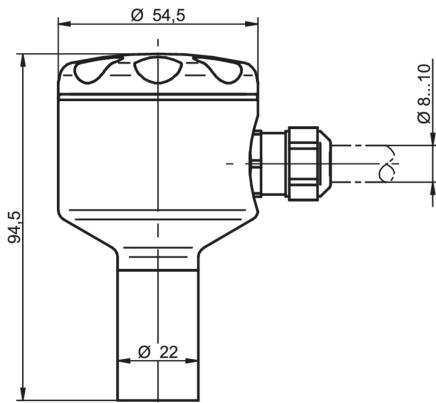
PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

PBMH-2#####0#0

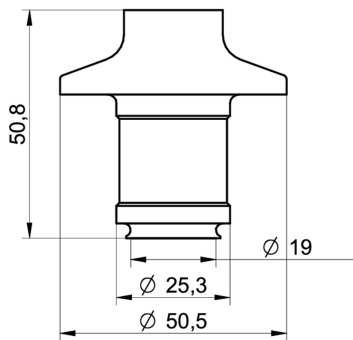
Dimensions (mm)

Boîtier

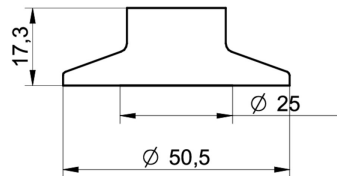


Boîtier process avec presse-étoupe

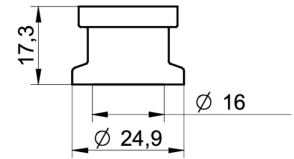
Raccord process



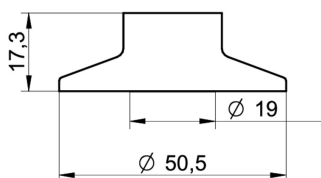
B01-50
BHC 3A DN 38, membrane Ø 19 mm (BCID: B01)



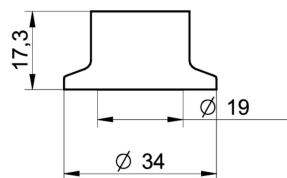
C04-51
Tri-Clamp Ø 50.5, membrane Ø 25 mm (BCID: C04)



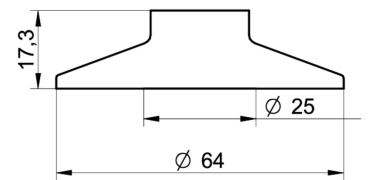
C01-52
Tri-Clamp Ø 24.9, membrane Ø 16 mm (BCID: C01)



C03-53
Tri-Clamp Ø 50.5, membrane Ø 19 mm (BCID: C03)



C02-57
Tri-Clamp Ø 34.0, membrane Ø 19 mm (BCID: C02)



C05-54
Tri-Clamp Ø 64.0, membrane Ø 25 mm (BCID: C05)

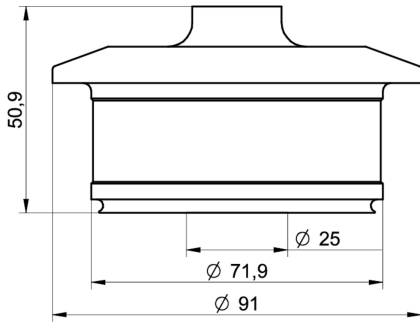
PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

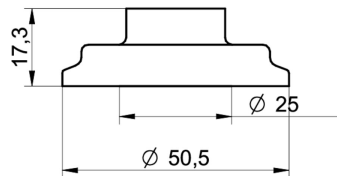
PBMH-2#####0#0

Dimensions (mm)

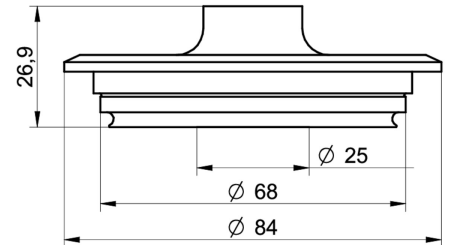
Raccord process



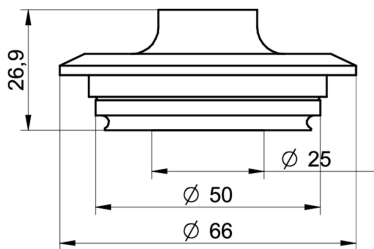
B02-56
BHC 3A DN 76, membrane Ø 25 mm (BCID: B02)



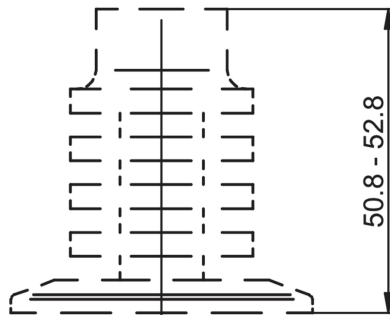
H51-58
DIN 11864-3-A BKS (Aseptic Clamp), DN25, Ø 50.5, membrane Ø 25 mm (BCID: H41)



V02-61
Varivent® DN 32 ... 125; 1 1/2" ... 6" (Type N), Ø 68, membrane Ø 25 mm (BCID: V02)



V01-62
Varivent® DN 25; 1" (Type F), Ø 50, membrane Ø 25 mm (BCID: V01)



Col de refroidissement

PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

PBMH-2#####0#0

Raccordements électriques

| Signal de sortie | Schéma équivalent | Connexion électrique | Fonction | Affectation des bornes |
|-----------------------------|-------------------|----------------------|------------------|--------------------------|
| 4 ... 20 mA (2 conducteurs) | | | +Vs | 1 |
| | | | Iout | 3 |
| | | | Masse du boîtier | Filet du connecteur |
| | | | n.c. | 2, 4 |
| 0 ... 10 V (3 conducteurs) | | | +Vs | 1 |
| | | | Uout | 2, 4 |
| | | | GND (0 V) | 3 |
| | | | Masse du boîtier | Patte de mise à la terre |
| 4 ... 20 mA (2 conducteurs) | | | +Vs | 1 |
| | | | Iout | 2 |
| | | | Masse du boîtier | Blindage |
| | | | n.c. | 3, 4 |
| 0 ... 10 V (3 conducteurs) | | | +Vs | RD |
| | | | Iout | BU |
| | | | Masse du boîtier | Blindage |
| | | | n.c. | WH |
| 0 ... 10 V (3 conducteurs) | | | +Vs | 1 |
| | | | Uout | 2, 4 |
| | | | GND (0 V) | 3 |
| | | | Masse du boîtier | Filet du connecteur |
| 0 ... 10 V (3 conducteurs) | | | +Vs | 1 |
| | | | Uout | 3 |
| | | | GND (0 V) | 2 |
| | | | Masse du boîtier | Blindage |
| 0 ... 10 V (3 conducteurs) | | | n.c. | 4 |
| | | | +Vs | RD |
| | | | Uout | WH |
| | | | GND (0 V) | BU |
| 0 ... 10 V (3 conducteurs) | | | Masse du boîtier | Blindage |

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Produit | PBMH - 2 # ### # ## ## ## # # # 0 # 0 |
| Matériau | PBMH |
| Acier inoxydable 1.4404 AISI 316L | 2 |
| Précision | |
| ±0.25 % FS | 4 |
| ±0.10 % FS | 5 |
| Echelle de mesure | |
| 0...0,1 bar (EN) | B08 |

PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

PBMH-2#####0#0

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

| | PBMH | - | 2 | # | ### | # | ## | ## | ## | # | # | # | 0 | # | 0 |
|------------------------|------|---|---|---|-----|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| 0...0,16 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ... 0.25 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ... 0.4 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...0,6 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...1 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...1,6 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...2 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ... 2.5 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ... 4 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...12 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...39 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ... 6 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ... 10 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ... 16 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...20 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...25 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ... 40 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -0,1...0,1 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -0,2...0,2 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -0,6...0 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...0 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...0,6 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...1 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1 ... 1,5 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...2 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...3 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...5 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...9 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...15 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -1...24 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...5 bar (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...1.5 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...4 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...6 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...10 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...15 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...25 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...30 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...60 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...20 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...500 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30Hg...600 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...100 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...160 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...200 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...250 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...300 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...400 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...600 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30HG...60 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...5 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |

PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

PBMH-2#####0#0

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

| | PBMH | - | 2 | # | ### | # | ## | ## | ## | # | # | # | 0 | # | 0 |
|--|------|---|---|---|-----|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|
| 0...2 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30HG...0 (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30HG...15 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30HG...30 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30HG...100 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30HG...150 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30HG...220 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -30HG...300 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...3 psi (ANSI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...1 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...1,6 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...2,5 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...4 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...6 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...10 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...16 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...20 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...25 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...40 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...60 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...100 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...160 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...200 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0...250 mH2O (EN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type de pression | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relatif (par rapport à l'environnement) | | | | | | | | | | | | | | | R |
| Absolu (par rapport au vide) | | | | | | | | | | | | | | | A |
| Signal de sortie | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20...4 mA | | | | | | | | | | | | | | | A0 |
| 4...20 mA | | | | | | | | | | | | | | | A1 |
| 0...10 V | | | | | | | | | | | | | | | A2 |
| 1...5 V | | | | | | | | | | | | | | | A3 |
| 0...5 V | | | | | | | | | | | | | | | A4 |
| 0.5...4.5 V | | | | | | | | | | | | | | | A5 |
| 10...0 V | | | | | | | | | | | | | | | A7 |
| Raccordement de sortie | | | | | | | | | | | | | | | |
| M12-A, 4 pôles | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles | | | | | | | | | | | | | | | 44 |
| Sortie de câble 1,5 m, 3 fils, blindé | | | | | | | | | | | | | | | 53 |
| Boîtier de terrain, presse-étoupe IP67 | | | | | | | | | | | | | | | 54 |

PBMH

Transmetteur de pression avec raccord hygiénique

PBMH-2#####0#0

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

PBMH - 2 # ### # ## ## ## # # # 0 # 0

Raccords de pression

| | |
|--|----|
| BHC 3A DN 38 (B01) ⁽³⁾ | 50 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 33.7; 38, Ø 50.5 (C04) ⁽¹⁾ | 51 |
| Tri-Clamp, DN 3/4, Ø 24.9 (ohne 3-A) (C01) ⁽¹⁾ | 52 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 25, Ø 50.5 (C03) ⁽¹⁾ | 53 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 40; 51, Ø 64.0 (C05) ⁽¹⁾ | 54 |
| BHC 3A DN 76 (B02) ⁽³⁾ | 56 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 21.3, Ø 34.0 (C02) ⁽¹⁾ | 57 |
| DIN 11864-3-A BKS (Aseptic Clamp), DN25, Ø 50.5 (H41) ⁽³⁾ | 58 |
| Varivent® DN 32 ... 125; 1 1/2 ... 6 (Type N), Ø 68 (V02) ⁽³⁾ | 61 |
| Varivent® DN 25; 1 (Type F), Ø 50 (V01) ⁽²⁾ | 62 |
| BHC 3A DN 38, avec col de refroidissement (B01) ⁽³⁾ | 80 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 33.7; 38, Ø 50.5 avec col de refroidissement (C04) ⁽¹⁾ | 81 |
| Tri-Clamp, DN 3/4, Ø 24.9 (sans 3-A) avec col de refroidissement (C01) ⁽¹⁾ | 82 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 25, Ø 50.5 avec col de refroidissement (C03) ⁽¹⁾ | 83 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 40; 51, Ø 64.0 avec col de refroidissement (C05) ⁽¹⁾ | 84 |
| BHC 3A DN 76, avec col de refroidissement (B02) ⁽³⁾ | 86 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 21.3, Ø 34.0 avec col de refroidissement (C02) ⁽¹⁾ | 87 |
| DIN 11864-3-A (Aseptic Clamp), DN25, Ø 50.5 avec col de refroidissement (H41) ⁽³⁾ | 88 |

Matériau raccords de process

| | |
|--|---|
| Acier inoxydable 1.4404 AISI 316L | 2 |
| Acier inoxydable 1.4435 AISI 316L | 5 |
| Acier inoxydable 1.4435 AISI 316L electropoli Ra 0.4 | F |

Joint

| | |
|------------|---|
| Non fourni | 0 |
| EPDM | 2 |
| EPDM EHEDG | 7 |

Huile de remplissage

| | |
|-----------------------|---|
| Huile standard | 1 |
| NSF H1 (Approuvé FDA) | 2 |

Affichage

| | |
|----------------|---|
| Sans affichage | 0 |
|----------------|---|

ATEX

| | |
|------------------------------------|---|
| Standard | 0 |
| ATEX according to SEV 11 ATEX 0129 | 1 |

Approbations

| | |
|-----------------------|---|
| Standard Approbations | 0 |
|-----------------------|---|

(1) EHEDG uniquement avec un joint spécial

(2) EHEDG non incluse

(3) EHEDG incluse