



PBMH-2##########200#/Numéro d'article: 96002625

Vue d'ensemble

- Le bouchon de protection permet le traitement autoclave de tout le transmetteur pour la stérilisation
- Haut résistance à la température (SEP et NEP)
- Rugosité de surface du raccord Ra ≤ 0,8 pour les exigences aseptiques les plus sévères
- Entièrement soudé et compact pour nettoyage sans résidus
- Excellente compensation de tempéreature pour une meilleure stabilité du process
- Programmation externe du zéro et du gain avec le FlexProgrammer 9701







Données techniques			
Caractéristiques		Conditions de process	
Plage de mesure	-1 40 bar	NEP/SEP-compatibilité	< 60 min,sans col de refroidissement @
Étendue de mesure min.	0.4 bar		température du milieu jusqu'à 150 °C Permanent, avec col de refroisissement
Étendue de mesure max.	40 bar		@ température du milieu jusqu'à 200 °C
Type de pression	Absolu (par rapport au vide) Relatif (par rapport à l'environnement)	Pression du process	Voir paragraphe "Conditions de process"
Écart de mesure (BFSL)	± 0.04 % FSR ± 0.1 % FSR Contient l'écart de linéarité (après le ré- glage de la valeur minimale, BFSL) ainsi	Température du process	-10 125 °C , sans col de refroidissement -40 200 °C , avec col de refroidissement
	que l'hystérésis et la non-répétabilité	Autoklavierbarkeit	
	Pour la Turn down, multipliez cette va- leur par le taux de marge appliqué	Conditions de stérilisation	Appareil complet avec le capuchon de protection
Écart de mesure max.	± 0.1 % FSR ± 0.25 % FSR	Pression ambiante pendant le processus de stérilisation	≤ 3500 mbar
	Comprend le point zéro, les écarts de li-	Durée du processus	≤ 30 min
	néarité et de valeur finale (selon le ré- glage du point limite) ainsi que l'hystéré-	Température de stérilisation	≤ 140 °C
	sis et la non-répétabilité (EN 61298-2)	Raccord process	
	Pour la Turn down, multipliez cette va-	Variantes connexions	Voir paragraphe "Schémas Dimensions"
Coefficient de température \leq 0.03 % FSR/10 K , étendue de mesure \leq 0.03 % FSR/10 K , point zéro		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'étandard 18-03 Class II, EPDM - joint III, EPDM - joint II, EPDM
Plage de température com- pensée	-10 85 °C		chéité certifiés 3-A Standard 18-03 Class I (8% de matière grasse laitière max.)
Stabilité à long terme	≤ 0.1 % FSR/a , plage de mesure > 1 bar ≤ 1 mbar , plage de mesure ≤ 1 bar	Matériaux des pièces en contact, membrane	AISI 316L (1.4435)
Taux maximal de marge de réglage	5:1	Matériaux des pièces en contact, raccord process	AISI 316L (1.4435)
Temps de montée (10 90	≤ 5 ms	Surface roughness (in conta	act with medium)
%)		Membrane	Ra ≤ 0,4 µm
		Raccord process	Ra ≤ 0,4 µm
		Soudage	Ra ≤ 0,8 µm





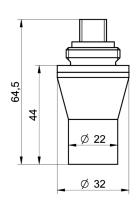
PBMH-2##########200#/Numéro d'article: 96002625

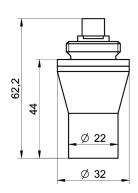
Données techniques									
Conditions ambiantes		Signal de sortie							
Bump (EN 60068-2-27) 100 g / 2 ms, 4000 impulsions par axe et direction		Résistance de charge	> 5 k Ω , avec sortie de tension R = (Uver - 8 V)/20 mA, avec sortie de						
Chocs (EN 60068-2-27)	50 g / 11 ms, 100 g / 6 ms, 10 impulsions		courant						
	par axe et direction	Résistance d'isolement	> 100 MΩ , 500 V DC						
Vibrations (sinusoïdales)	1,5 mm p-p (10 à 58 Hz), 10 g (58 Hz à 2	Protection de court-circuit	Oui						
(EN 60068-2-6) Vibrations, aléatoires à	EN 60068-2-6) kHz), 10 cycles (2,5 h) par axe R //ibrations, aléatoires à 0,1 g² / Hz, > 10 gRMS (20 Hz 1 kHz),		Rs \leq (Vs - 8 V)/0.0205 A Rs \leq 750 Ω , Vs = 24 V						
large bande (EN 60068-2-	30 min. par axe	Boîtier							
64)		Dimensions	Voir paragraphe "Schémas Dimensions"						
Degré de protection (EN 60529)	IP 67	Туре	Transmetteur compact						
Plage de température de	-10 85 °C	Matériau	AISI 316L (1.4404)						
fonctionnement	10 00 0	Raccord électrique							
Plage de température de stockage	-10 85 °C	Connecteur	Fischer, 4 pôles, acier inoxydable M12-A, 4 pôles, acier inoxydable						
Signal de sortie		Alimentation							
Sortie de courant	4 20 mA , 2 conducteurs 20 4 mA , 2 conducteurs	Plage de tension d'alimentation	13 30 V DC , avec sortie de tension 8 30 V DC , avec sortie de courant						
Sortie de tension	0 10 V , 3 conducteurs	Conformité et approbations							
	0 5 V , 3 conducteurs 0.5 4.5 V , 3 conducteurs	IEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3						
	1 5 V , 3 conducteurs 10 0V , 3 conducteurs	Hygiène	3-A (74-06) EHEDG I						

Conditions of	de process							
		PI	age de mesu	re			Seuil de surcharge	Pression d'éclatement
			(bar)				(bar)	(bar)
	-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
		-1 24	0 25				70	140
		-1 39	0 40				135	270

Schémas et dimensions

Boîtier





Boîtier avec connecteur M12-A, 4 pôles, haute température

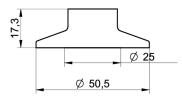
Boîtier avec connecteur Fischer, 4 pôles, acier inoxydable

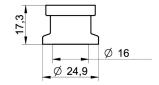


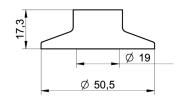


PBMH-2###########200#/Numéro d'article: 96002625

Raccord process

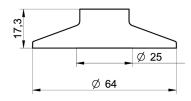


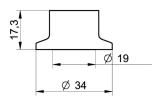


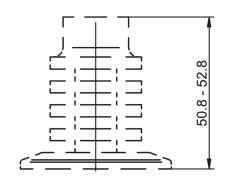


C01-52 Tri-Clamp Ø 24.9, membrane Ø 16 mm (BCID: C01)

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







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

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

Col de refroidissement





PBMH-2###########200#/Numéro d'article: 96002625

Signal de sortie	0/0 W 09 VA 100 V9 V9			
	Schéma équivalent	Connexion électrique	Fonction	Affectation des bornes
20 mA (2 conducteurs)	0+Vs 4 20 mA lout		+Vs lout Masse du boîtier n.c. +Vs lout Masse du boîtier n.c.	1 3 Filet du connecteur 2, 4 1 2 Filet du connecteur 3, 4
0 10 V (3-Leiter)	0+Vs Uout 010 V GND (0 V)	1	+Vs Uout GND (0 V) Masse du boîtier +Vs Uout GND (0 V) Masse du boîtier n.c.	1 2, 4 3 Filet du connecteur 1 2 3 Filet du connecteur 4

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

	PBMH -	2 #	###	#	##	##	##	#	#	2	0	0 #	
Produit	РВМН												
Matériau	1 DIVIL1												
Acier inoxydable 1.4404 AISI 316L		2											
Précision													
±0.25 % FS		4											
±0.10 % FS		5											
Echelle de mesure													
00,4 bar (EN)			B11										
00,6 bar (EN)			B12										
01 bar (EN)			B15										
01,6 bar (EN)			B16										
02 bar (EN)			B17										
0 2.5 bar (EN)			B18										
0 4 bar (EN)			B19										
012 bar (EN)			B1K										
-139 bar (EN)			B1L										
0 6 bar (EN)			B20										
0 10 bar (EN)			B22										
0 16 bar (EN)			B24										
020 bar (EN)			B25										
025 bar (EN)			B26										
040 bar (EN)			B27										
-0,10,1 bar (EN)			В2Н										
-0,20,2 bar (EN)			B4G										
-0,60 bar (EN)			B58										
-10 bar (EN)			B59										





PBMH-2###########200#/Numéro d'article: 96002625

	PBMH - 2 # ### # ##	## ## # # :
-10,6 bar (EN)	B72	
-11 bar (EN)	B73	
-11,5 bar (EN)	B74	
-12 bar (EN)	B75	
-13 bar (EN)	B76	
-15 bar (EN)	B77	
-19 bar (EN)	B79	
-115 bar (EN)	B81	
-124 bar (EN)	B82	
05 bar (EN)	B98	
06 psi (ANSI)	H11	
010 psi (ANSI)	H13	
015 psi (ANSI)	H15	
025 psi (ANSI)	H16	
030 psi (ANSI)	H17	
060 psi (ANSI)	H19	
020 psi (ANSI)	H1C	
0500 psi (ANSI)	H1E	
-30Hg600 psi (ANSI)	H1L	
0100 psi (ANSI)	H21	
0160 psi (ANSI)	H22	
0200 psi (ANSI)	H23	
0250 psi (ANSI)	H24	
0300 psi (ANSI)	H25	
0400 psi (ANSI)	H26	
0600 psi (ANSI)	H27	
-30HG60 psi (ANSI)	H2C	
-30HG0 psi (ANSI)	H59	
-30HG15 psi (ANSI)	H73	
-30HG30 psi (ANSI)	H75	
-30HG100 psi (ANSI)	H78	
-30HG150 psi (ANSI)	H79	
-30HG220 psi (ANSI)	H81	
-30HG300 psi (ANSI)	H82	
pe de pression	1102	
Relatif (par rapport à l'environnement)	R	
Absolu (par rapport au vide)	A	
nal de sortie		
204 mA	Α0	
420 mA	A1	
010 V	A2	
15 V	A3	
05 V	A4	
0.54.5 V	A5	
100 V	A7	
cordement de sortie		
M12-,A 4 pôles haute temp.		24
Fischer, 4 pôles, acier inox.		56





PBMH-2###########200#/Numéro d'article: 96002625

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website													
DIN 32676-C (Tri-Clamp), DN 3/4, Ø 24.9 (sans 3-A) (C01)	PBMH	1 -	2 #	###	# #	##	##	## 52	#	#	2	0 (0 #
ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 25, Ø 50.5 (C03)								53					
ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 40; 51, Ø 64.0 (C05)								54					
ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 21.3, Ø 34.0 (C02)								57					
DIN 11864-3-A BKS (Aseptic Clamp), DN25, Ø 50.5 (H41)								58					
ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 33.7; 38, Ø 50.5 avec col de refroidissement (C04)								81					
DIN 32676-C (Tri-Clamp), DN 3/4, Ø 24.9 (sans 3-A) avec col de refroidissement (C01)								82					
ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 25, Ø 50.5 avec col de refroidissement (C03)								83					
ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 40; 51, Ø 64.0 avec col de refroidissement (C05)								84					
ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 21.3, Ø 34.0 avec col de refroidissement (C02)								87					
Matériau raccords de process													
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													
NSF H1 (Approuvé FDA)											2		
Affichage													
Sans affichage												0	
ATEX													
Standard												(0
Approbations													
Standard Approbations													0
EAC													7