Voll autoklavierbarer Drucktransmitter für hygienische Anwendungen PBMH-2##########200#

Auf einen Blick

- Voll autoklavierbarer Drucksensor für gängige Sterilisationsprozesse
- Hohe Temperaturverträglichkeit für SIP und CIP Reinigungsprozesse
- Oberflächenrauheit des Prozessanschlusses Ra ≤ 0.8 für höchste hygienische Ansprüche
- Voll verschweisstes und kompaktes Design für rückstandslose Reinigungsvorgänge
- Exzellente aktive Temperaturkompensation für erhöhte Prozesssicher-
- Externe Programmierung des Nullpunkts und Messbereichs mit dem FlexProgrammer 9701



Abbildung ähnlich









Technische Daten			
Leistungsmerkmale		Prozessbedingungen	
Druckart	Absolut (gegen Vakuum) Relativ (gegen Umgebung)	Prozesstemperatur	-10 125 °C , ohne Kühlstrecke -40 200 °C , mit Kühlstrecke
Kompensierter Tempera-	-10 85 °C	Prozessdruck	Siehe Abschnitt "Betriebsbedingungen"
turbereich Langzeitstabilität	≤ 0,1 % FSR/a , Messbereich > 1 bar ≤ 1 mbar , Messbereich ≤ 1 bar	SIP/CIP-Kompatibilität	< 60 min, ohne Kühlstrecke @ Medien- temperatur bis 150 °C Dauerhaft, mit Kühlstrecke @ Medien- temperatur bis 200 °C
Max. Messabweichung	± 0,1 % FSR ± 0,25 % FSR	Autoklavierbarkeit	temperatur bis 200°C
	Beinhaltet die Nullpunkt-, Endwert- und Linearitätsabweichung (nach Grenz-	Sterilisationsbedingungen	Komplettes Gerät mit aufgeschraubter Schutzhaube
	punkteinstellung) sowie Hysterese und Nichtwiederholbarkeit (EN 61298-2) (Tamb = 20 °C)	Umgebungsdruck während Sterilisationsdauer	≤ 3500 mbar
	Bei Turn-Down ist dieser Wert mit dem	Prozessdauer	≤ 30 min
	angewandten Turn-Down-Verhältnis zu	Sterilisationstemperatur	≤ 140 °C
	multiplizieren	Prozessanschluss	
Max. Messspanne	40 bar	Anschlussvarianten	Siehe Abschnitt "Masszeichnungen"
Max. Turn-Down-Verhältnis	5:1	Prozessberührendes Mate-	AISI 316L (1.4435)
Messbereich	-1 40 bar	rial, Prozessanschluss	
Standardmessfehler (BFSL)	± 0,04 % FSR ± 0,1 % FSR	Prozessberührendes Material, Membrane	AISI 316L (1.4435)
	Beinhaltet die Linearitätsabweichung (nach Kleinstwerteinstellung, BFSL) sowie Hysterese und Nichtwiederholbarkeit Bei Turn-Down ist dieser Wert mit dem angewandten Turn-Down-Verhältnis zu multiplizieren	Prozessberührendes Material, Dichtung	EPDM, optional EPDM O-Ringe sind konform zu 3-A Sa- nitary Standard 18-03 Klasse II, Dichtun- gen sind konform zu 3-A Sanitary Stan- dard 18-03 Klasse I (8% Milchfett max.)
Min. Messspanne	0.4 bar	Oberflächenrauheit (in Kon	takt mit Medium)
·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Membrane	Ra ≤ 0,4 µm
Anstiegszeit (10 90 %)	≤ 5 ms	Prozessanschluss	Ra ≤ 0,4 µm
Temperatur-Koeffizient	≤ 0,03 % FSR/10 K , Messspanne ≤ 0,03 % FSR/10 K , Nullpunkt	Schweissnaht	Ra ≤ 0,8 µm
	2,23 /0. 0. 0. 0. 1, Humparine	Umgebungsbedingungen	
		Arbeitstemperaturbereich	-10 85 °C
		Lagertemperaturbereich	-10 85 °C

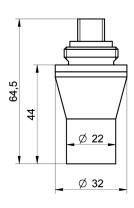
Voll autoklavierbarer Drucktransmitter für hygienische Anwendungen PBMH-2############200#

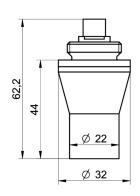
Technische Daten			
Umgebungsbedingungen		Ausgangssignal	
Schutzart (EN 60529)	IP 67	Kurzschlussfestigkeit	Ja
Dauerschocken (EN 60068-2-27)	100 g / 2 ms, 4000 Impulse je Achse und Richtung	Shunt-Widerstand	Rs \leq (Vs - 8 V)/0.0205 A Rs \leq 750 Ω , Vs = 24 V
Schocken (EN 60068-2-27)	50 g / 11 ms, 100 g / 6 ms, 10 Impulse je	Gehäuse	
	Achse und Richtung	Bauform	Kompakt-Transmitter
Schwingen (sinusförmig)	1,5 mm p-p (10 58 Hz), 10 g (58 Hz	Baugrösse	Siehe Abschnitt "Masszeichnungen"
(EN 60068-2-6)	2 kHz), 10 Zyklen (2,5 h) je Achse	Material	AISI 316L (1.4404) inkl. Sterilisierdeckel
Schwingen, Breitbandrauschen (EN 60068-2-64)	0,1 g² / Hz, > 10 gRMS (20 Hz 1 kHz), 30 min. je Achse	Elektrischer Anschluss	
Ausgangssignal		Steckverbindung	Fischer, 4-Pin, Edelstahl M12-A, 4-Pin, Edelstahl
Stromausgang	4 20 mA , 2-Leiter 20 4 mA , 2-Leiter	Speisung	
Spannungsausgang	0 10 V , 3-Leiter 0 5 V , 3-Leiter	Betriebsspannungsbereich	13 30 V DC , mit Spannungsausgang 8 30 V DC , mit Stromausgang
	0.5 4,5 V , 3-Leiter	Konformität und Zulassun	gen
	1 5 V , 3-Leiter 10 0 V , 3-Leiter	EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Lastwiderstand	> 5 kΩ, mit Spannungsausgang R = (Vs - 8 V)/20 mA, mit Stromausgang	Hygiene	3-A (74-07) EHEDG EL Class I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ , 500 V DC		

Betriebsbed	lingungen							
			Messbereich	l.			Überlastgrenze	Berstdruck
			(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

Masszeichnungen (mm)

Gehäuse





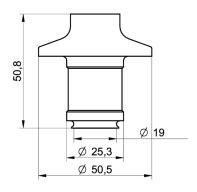
Gehäuse mit Steckverbindung M12-A, 4-Pin, Hochtemperatur

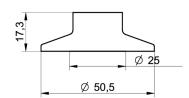
Gehäuse mit Steckverbindung Fischer, 4-Pin, Edelstahl

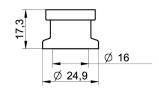
Voll autoklavierbarer Drucktransmitter für hygienische Anwendungen PBMH-2############200#

Masszeichnungen (mm)

Prozessanschluss



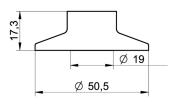


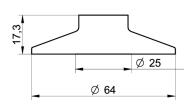


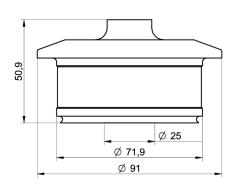
B01-50 BHC 3A DN 38, Membrane Ø 19 mm (BCID: B01)

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)



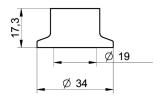




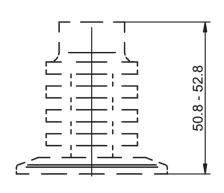
C03-53 Tri-Clamp Ø 50.5, Membrane Ø 19 mm (BCID: C03)

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

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



© 25 Ø 50,5



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

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

Kühlstrecke



Bestellangaben

PBMH autoclavable

Voll autoklavierbarer Drucktransmitter für hygienische Anwendungen PBMH-2###############200#

A	For atom about the U.J.	Elektria akan Amarakina	Franktion	A b b l
Ausgangssignal	Ersatzschaltbild	Elektrischer Anschluss	Funktion	Anschlussbelegung
	±\/c	4 3	+Vs	1
	ro ^{+Vs}	(• •)	lout	3
	П	1 2	Gehäusemasse	Steckergewinde
4 20 mA (2-Leiter)	Y	m	n.c.	2, 4
4 20 IIIA (2-Leitei)	→ 4 20 mA	10 02	+Vs	1
	lout	43)	lout	2
			Gehäusemasse	Steckergewinde
		+	n.c.	3, 4
		4 3	+Vs	1
	o ^{+Vs}	(••)	Uout	2, 4
	Uout	1 2	GND (0 V)	3
0 40 \/ (2 aitan)			Gehäusemasse	Steckergewinde
0 10 V (3-Leiter)	010 V		+Vs	1
	丫	10 02	Uout	2
	GND (0 V)	43	GND (0 V)	3
			Gehäusemasse	Steckergewinde
			n.c.	4

Typenschlüssel - Konfigurationsmöglichkeiten siehe Website													
	РВМН	- 2	#	###	#	##	##	##	#	#	2	0	0
Produkt													
	PBMH												
Gehäusematerial													
Edelstahl 1.4404 AISI 316L		2											
Genauigkeit													
±0.25 % FS			4										
±0.10 % FS			5										
Messbereich													
0 0.4 bar (EN)				B11									
00,6 bar (EN)				B12									
0 1 bar (EN)				B15									
0 1,6 bar (EN)				B16									
02 bar (EN)				B17									
0 2.5 bar (EN)				B18									
0 4 bar (EN)				B19									
012 bar (EN)				B1K									
-1 39 bar (EN)				B1L									
0 6 bar (EN)				B20									
0 10 bar (EN)				B22									
0 16 bar (EN)				B24									
0 20 bar (EN)				B25									
0 25 bar (EN)				B26									
0 40 bar (EN)				B27									
-0,10,1 bar (EN)				B2H									
-0,20,2 bar (EN)				B4G									
-0,60 bar (EN)				B58									
-1 0 bar (EN)				B59									
-1 0,6 bar (EN)				B72									



Voll autoklavierbarer Drucktransmitter für hygienische Anwendungen PBMH-2###############200#

PIME	Bestellangaben		
PRIME 1			
-1 1.5 bar (EN) B73 -1 1.5 bar (EN) B76 -1 1.5 bar (EN) B77 -1 1.5 bar (EN) B79 -1 1.5 bar (EN) B81 -1 1.5 bar (EN) B82 -1 1.5 bar (EN) B82 -1 1.5 bar (EN) B82 -1 1.5 bar (EN) B83 -1 1.5 bar (EN) B88 -1 1.5 bar (EN) Bar (Typenschiusser - Konngurationshioghchkeiten siehe website	DDM1 0 # ### # ##	"" "" " " " 0 0
1-11 bar (EN)	4 Abox (ENI)		## ## # # 2 0
12 bar (EN)			
13 bar (EN) 876 15 bar (EN) 877 15 bar (EN) 879 11.5 bar (EN) 881 11 bar (EN) 882 11 bar (EN) 882 05 bar (EN) 882 05 bar (EN) 888 05 bar (EN) 898 05 bar (
1 5 bar (EN) B77 1 9 bar (EN) B79 1 1 15 bar (EN) B81 1 24 bar (EN) B82 1 24 bar (EN) B82 0 6 pai (ANSI) H11 0 10 pai (ANSI) H15 0 25 pai (ANSI) H16 0 25 pai (ANSI) H17 0 20 pai (ANSI) H17 0 60			
1 9 bar (EN)			
1 15 bar (EN)			
124 bar (EN)			
06 bar (EN) B98 06 psi (ANSI) H11 015 psi (ANSI) H15 025 psi (ANSI) H16 030 psi (ANSI) H17 060 psi (ANSI) H17 060 psi (ANSI) H12 0500 psi (ANSI) H16 0500 psi (ANSI) H16 0500 psi (ANSI) H16 0500 psi (ANSI) H11 0500 psi (ANSI) H16 0500 psi (ANSI) H11 0500 psi (ANSI) H21 0160 psi (ANSI) H22 0200 psi (ANSI) H23 0250 psi (ANSI) H23 0250 psi (ANSI) H24 0200 psi (ANSI) H25 0400 psi (ANSI) H25 0400 psi (ANSI) H27 -30HG0 psi (ANSI) H26 -30HG0 psi (ANSI) H73 -30HG15 psi (ANSI) H75 -30HG15 psi (ANSI) H75 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG15 p			
06 psi (ANSI) H11 010 psi (ANSI) H15 025 psi (ANSI) H16 020 psi (ANSI) H16 030 psi (ANSI) H17 060 psi (ANSI) H16 020 psi (ANSI) H16 020 psi (ANSI) H16 020 psi (ANSI) H16 0500 psi (ANSI) H16 010 psi (ANSI) H16 010 psi (ANSI) H12 010 psi (ANSI) H21 0200 psi (ANSI) H23 0200 psi (ANSI) H23 0200 psi (ANSI) H25 0200 psi (ANSI) H26 0300 psi (ANSI) H26 0300 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H27 -30HG30 psi (ANSI) H27 -30HG30 psi (ANSI) H73 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG30 psi (ANSI) H78 -30HG30 psi (ANSI) H78 -30HG30 psi (ANSI) H81 -30HG50 psi (ANSI) H81 -30HG150			
010 psi (ANSI) H13 015 psi (ANSI) H15 025 psi (ANSI) H16 020 psi (ANSI) H17 020 psi (ANSI) H10 020 psi (ANSI) H1C 020 psi (ANSI) H1E -30Hg., 600 psi (ANSI) H21 0100 psi (ANSI) H22 020 psi (ANSI) H22 020 psi (ANSI) H23 020 psi (ANSI) H25 020 psi (ANSI) H26 0300 psi (ANSI) H27 -30HG., 60 psi (ANSI) H27 -30HG., 0 psi (ANSI) H5 -30HG., 0 psi (ANSI) H75 -30HG., 15 psi (ANSI) H75 -30HG., 150 psi (ANSI) H75 -30HG., 150 psi (ANSI) H75 -30HG., 150 psi (ANSI) H81 -30HG., 150 psi (ANSI) H82 -20 psi (ANSI) A0 <td></td> <td></td> <td></td>			
015 psi (ANSI) H15 025 psi (ANSI) H16 030 psi (ANSI) H17 060 psi (ANSI) H19 0500 psi (ANSI) H1E -30Hg600 psi (ANSI) H1L 0500 psi (ANSI) H1L 0160 psi (ANSI) H21 0200 psi (ANSI) H22 0200 psi (ANSI) H23 0200 psi (ANSI) H24 0300 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H26 0600 psi (ANSI) H27 -30HG0 (So psi (ANSI) H73 -30HG0 (So psi (ANSI) H73 -30HG0 (ANSI) H75 -30HG0 (So psi (ANSI) H79 -30HG0 (So psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82 ruckart R Relativ (gegen Umgebung) R Absolut (gegen Vakuum) A usgangssignal A0 204 mA A1 05 V A3 05 V<			
025 psi (ANSI) H16 030 psi (ANSI) H17 060 psi (ANSI) H19 020 psi (ANSI) H1C 0500 psi (ANSI) H1L 0100 psi (ANSI) H21 0100 psi (ANSI) H22 0200 psi (ANSI) H23 0200 psi (ANSI) H24 0200 psi (ANSI) H25 0400 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H59 -30HG10 psi (ANSI) H73 -30HG10 psi (ANSI) H73 -30HG10 psi (ANSI) H78 -30HG10 psi (ANSI) H79 -30HG10 psi (ANSI) H81 -30HG10 psi (ANSI) H82 ruckart R Rabsolut (gegen Umgebung) R A bsolut (gegen Vakuum) A Lugangsignal A1 204 mA A0 5 V A3 05 V A3 05 V A3 05 V A3 <td></td> <td></td> <td></td>			
030 psi (ANSI) H17 060 psi (ANSI) H18 020 psi (ANSI) H1C 0500 psi (ANSI) H1E -30 rlg600 psi (ANSI) H1L 0100 psi (ANSI) H21 0160 psi (ANSI) H22 0200 psi (ANSI) H23 0250 psi (ANSI) H25 0300 psi (ANSI) H26 0300 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H75 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H78 -30HG200 psi (ANSI) H78 -30HG200 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H81 -30HG200 psi (ANSI) A -40Lo4 psi			
060 psi (ANSI) H19 020 psi (ANSI) H1C 0500 psi (ANSI) H1E 0500 psi (ANSI) H1L 0100 psi (ANSI) H1L 0100 psi (ANSI) H21 0100 psi (ANSI) H22 0100 psi (ANSI) H22 0200 psi (ANSI) H23 0250 psi (ANSI) H23 0250 psi (ANSI) H24 0300 psi (ANSI) H25 0400 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H27 -30HG50 psi (ANSI) H73 -30HG15 psi (ANSI) H73 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG30 psi (ANSI) H79 -30HG30 p			
020 psi (ANSI) 0500 psi (ANSI) 1HE 0500 psi (ANSI) 1H1 0100 psi (ANSI) 1H1 0100 psi (ANSI) 1H2 0160 psi (ANSI) 1H2 0250 psi (ANSI) 1H2 0250 psi (ANSI) 1H2 0300 psi (ANSI) 1H2 0301 psi (ANSI) 1H7 0301 psi (ANSI) 1H2 04 mA 0300 psi (ANSI) 1H2 04 mA 04 mA 05 mA 05 v 04 mA 05 v 0			
0500 psi (ANSI) H1E -30Hg600 psi (ANSI) H1L 0100 psi (ANSI) H21 0200 psi (ANSI) H22 0200 psi (ANSI) H23 0250 psi (ANSI) H24 0300 psi (ANSI) H25 0400 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H27 -30HG0 (ANSI) H73 -30HG16 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H81 -30HG20 psi (ANSI) H81 -30HG20 psi (ANSI) H82 **ruckart *** **Relativ (gegen Umgebung) R A bsolut (gegen Vakuum) A **a A **u.20 mA A1 **010 V A2 15 V A3 05 V A4 100 V A5 **Intrinscher Anschluss A4 **M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24			
-30Hg600 psi (ANSI)			
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) H59 -30HG15 psi (ANSI) H73 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG20 psi (ANSI) H81 -30HG20			
0160 psi (ANSI) H22 0200 psi (ANSI) H23 0250 psi (ANSI) H25 0300 psi (ANSI) H26 0400 psi (ANSI) H26 0600 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H22 -30HG0 (ANSI) H73 -30HG15 psi (ANSI) H75 -30HG30 psi (ANSI) H78 -30HG30 psi (ANSI) H79 -30HG20 psi (ANSI) H81 -30HG20 psi (ANSI) H82 -30HG300 psi (ANSI) H82 -30HG300 psi (ANSI) H82 -30HG300 psi (ANSI) H82 -30HG300 psi (ANSI) H82 -30HG20 psi (ANSI) H82 -30HG300 psi (ANSI) H82 -30HG20 psi (ANSI) H82 -30HG20 psi (ANSI) A -30HG20 psi (ANSI) H82 -30HG20			
0200 psi (ANSI) H23 0250 psi (ANSI) H24 0300 psi (ANSI) H25 0400 psi (ANSI) H26 0600 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H59 -30HG5 psi (ANSI) H73 -30HG15 psi (ANSI) H75 -30HG15 psi (ANSI) H75 -30HG15 psi (ANSI) H78 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82 -30HG20 psi (ANSI) H79 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG20 psi (ANSI) H81 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG15 psi (ANSI) H81 -30HG15 psi (ANSI) H82 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG15 psi (ANSI) H79 -30HG15 psi (ANSI) H81 -30HG15 psi (ANSI) H82 -30HG15 psi (ANSI) H82 -30H			
0250 psi (ANSI) H24 0300 psi (ANSI) H25 0400 psi (ANSI) H26 0600 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H26 -30HG0 (ANSI) H59 -30HG15 psi (ANSI) H73 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG150 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H79 -30HG20 psi (ANSI) H81 -30HG30 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82 ruckat R Relativ (gegen Umgebung) R Absolut (gegen Vakuum) A usgangssignal A1 204 mA A0 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A4 054.5 V A6 100 V A7 lektrischer Anschluss B M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24			
0300 psi (ANSI) H25 0400 psi (ANSI) H26 0600 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H2C -30HG0 (ANSI) H59 -30HG15 psi (ANSI) H73 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG100 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H79 -30HG150 psi (ANSI) H81 -30HG200 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82 -ruckart R Relativ (gegen Umgebung) R Absolut (gegen Vakuum) A 204 mA A0 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 lektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24		H23	
0400 psi (ANSI) H26 0600 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H22 -30HG0 (ANSI) H59 -30HG15 psi (ANSI) H73 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG100 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H79 -30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG230 psi (ANSI) H82 reflective (segen Umgebung) R A Absolut (gegen Vakuum) A 204 mA A0 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A5 100 V A5 100 V A7 lektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur			
0600 psi (ANSI) H27 -30HG60 psi (ANSI) H26 -30HG0 (ANSI) H59 -30HG30 psi (ANSI) H73 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG100 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H81 -30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82 viruskart Relativ (gegen Umgebung) Relativ (gegen Vakuum) A 204 mA A0 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 lektrischer Anschluss A M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24	0300 psi (ANSI)	H25	
-30HG60 psi (ANSI) H2C -30HG0 (ANSI) H59 -30HG15 psi (ANSI) H73 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG150 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H79 -30HG220 psi (ANSI) H79 -30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82	0400 psi (ANSI)	H26	
-30HG0 (ANSI) -30HG15 psi (ANSI) -30HG30 psi (ANSI) -30HG30 psi (ANSI) -30HG150 psi (ANSI) -30HG150 psi (ANSI) -30HG150 psi (ANSI) -30HG150 psi (ANSI) -30HG210 psi (ANSI) -30HG210 psi (ANSI) -30HG20 psi (ANSI) -30HG300 psi (ANSI) -30HG3	0600 psi (ANSI)	H27	
-30HG15 psi (ANSI) H73 -30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG30 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H79 -30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82	-30HG60 psi (ANSI)	H2C	
-30HG30 psi (ANSI) H75 -30HG100 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H79 -30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82	-30HG0 (ANSI)	H59	
-30HG100 psi (ANSI) H78 -30HG150 psi (ANSI) H79 -30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82	-30HG15 psi (ANSI)	H73	
-30HG150 psi (ANSI) H79 -30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82	-30HG30 psi (ANSI)	H75	
-30HG220 psi (ANSI) H81 -30HG300 psi (ANSI) H82 ruckart Relativ (gegen Umgebung) R Absolut (gegen Vakuum) A 1004 mA A A0 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 1000 V A7 lektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24	-30HG100 psi (ANSI)	H78	
-30HG300 psi (ANSI) Relativ (gegen Umgebung) Relativ (gegen Vakuum) Absolut (gegen Vakuum) 204 mA A20 mA	-30HG150 psi (ANSI)	H79	
Relativ (gegen Umgebung) R Absolut (gegen Vakuum) A Lusgangssignal 204 mA A0 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 Lektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24	-30HG220 psi (ANSI)	H81	
Relativ (gegen Umgebung) R Absolut (gegen Vakuum) A susgangssignal A0 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 Ilektrischer Anschluss A1 M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24	-30HG300 psi (ANSI)	H82	
Absolut (gegen Vakuum) Absolut (gegen Vakuum) 204 mA 420 mA 010 V 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V 100 V A5 100 V A7 A8 A1 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A6 A7 A7 A8 A8 A9 A9 A9 A9 A9 A9 A9 A9	Druckart		
susgangssignal A0 204 mA A0 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 Ilektrischer Anschluss A7 M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24	Relativ (gegen Umgebung)	R	
204 mA 420 mA 610 V 75 V 75 V 75 V 75 V 75 V 74.5 V 70 V 84.5 V 84.5 V 84.5 V 85 V 8	Absolut (gegen Vakuum)	Α	
204 mA 420 mA A1 010 V A2 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 ektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur A0 A1 A2 A3 A4 A4 A5 A6 A7	Ausgangssignal		
010 V A2 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 Ilektrischer Anschluss A7 M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24		A0	
010 V A2 15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 Iektrischer Anschluss A7 M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24	420 mA	A1	
15 V A3 05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 lektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24	0 10 V		
05 V A4 0.54.5 V A5 100 V A7 lektrischer Anschluss X M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24			
0.54.5 V A5 100 V A7 Idektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24			
100 V A7 lektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24			
lektrischer Anschluss M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24			
M12-A, 4-Pin hochtemperatur 24		A/	
·			04
Fischer, 4-Pin, Edelstahl 56			
	Fischer, 4-Pin, Edelstahl		56



Bestellangaben Typenschlüssel - Konfigurationsmöglichkeiten siehe Website PBMH - 2 # ### ## 2 0 0 # ## ## **Prozessanschluss** 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, 52 Ø 24.9 (C01)(2) 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)(2) 57 DIN 11864-3-A BKS (Aseptic Clamp), DN25, Ø 50.5 (H41)(3) 58 BHC 3A DN 38, mit Kühlstrecke (B01)(3) 80 ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 33.7; 38, Ø 50.5 81 mit Kühlstrecke (C04)(1) Tri-Clamp, DN 3/4, Ø 24.9 82 mit Kühlstrecke (C01)(2) ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 25, Ø 50.5 83 mit Kühlstrecke (C03)(1) ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 40; 51, Ø 64.0 84 mit Kühlstrecke (C05)(1) BHC 3A DN 76, mit Kühlstrecke (B02)(3) 86 ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 21.3, Ø 34.0 87 mit Kühlstrecke (C02)(2) Material Prozessanschluss Stainless steel 1.4435 AISI 316L 5 Edelstahl 1.4435 AISI 316L F elektropoliert Ra 0.4 **Dichtung** Ohne 0 EPDM 2 **EPDM EHEDG** 7 Ölfüllung NSF H1 gelistet (FDA zugel.) 2 Display Ohne Display 0 **Explosionsschutz** Without 0 Zulassungen 0 Standard Zulassungen EAC

- (1) EHEDG nur mit spezieller Dichtung
- (2) EHEDG nicht enthalten
- (3) EHEDG inbegriffen