

Relativ- und Absolut- drucktransmitter Typ 528

Druckbereich
-1 ... 0 – 60 bar



Die kompakten Drucktransmitter der Typenreihe 528 basieren auf der von Huba Control entwickelten und seit über 20 Jahren millionenfach eingesetzten Keramik-Technologie.

Diese Drucktransmitter eignen sich für den Einsatz in unterschiedlichsten Industrieanwendungen.

- Kompakte, robuste Bauart
- geringste Temperatureinflüsse auf die Genauigkeit
- Zeitsparende, schnelle kundenseitige Kabelmontage durch Kabel-Schnellverschraubung
- Stecker-Variantenvielfalt

Technische Daten

Druckbereich

Relativ	-1 ... 0 – 60 bar
Absolut	0 ... 1 – 16 bar

Einsatzbedingungen

Medium	Flüssigkeiten und Gase	
Temperatur	Medium	FPM -15 ... +125 °C (⊕ -15 ... +120 °C)
		EPDM -40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)
		NBR -20 ... +100 °C
		MVQ -40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)
		FPM -40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)
	Umgebung	-30 ... +85 °C (⊕ -25 ... +85 °C)
	Lagerung	-50 ... +100 °C
Zulässige Überlast / Berstdruck	≤ 4 bar	3.0 x FS
	> 4 bar	2.5 x FS

Materialien

Gehäuse	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L	
Steckeraufnahme	Polyarylamid 50% GF UL 94 V-0	
Materialien mit Medienkontakt	Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
	Messelement	PVDF
	Dichtmaterial	Keramik Al ₂ O ₃ (96%) FPM, EPDM, NBR, MVQ

Elektrische Daten

	Ausgang	Speisung	Bürde	Stromaufnahme
2-Leiter	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC	< $\frac{\text{Speisespannung} - 2V}{0.02 A}$ [Ohm]	< 23 mA
	4 ... 20 mA	10 ... 30 VDC	< $\frac{\text{Speisespannung} - 10V}{0.02 A}$ [Ohm]	< 23 mA
	0 ... 5 V	7 ... 33 VDC	> 10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
3-Leiter	1 ... 6 V	8 ... 33 VDC	> 10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC	> 10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC / 24 VAC ± 15%	> 10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	ration. 10 ... 90%	5 VDC ± 10%	> 10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
Verpolungssicherheit	Kurzschluss- und verpolungssicher. Jeder Anschluss gegen jeden mit max. Speisespannung.			
Isolationsspannung				500 VDC

Schutzklasse

Schutzklasse III

Dynamisches Verhalten

Ansprechzeit	< 2 ms, typ. 1 ms
Lastwechsel	< 100 Hz

Schutzart

DIN-Stecker EN 175301-803, Litzenanschluss	IP 65
Stecker RAST 2.5	IP 00
Kabel-Schnellverschraubung, Metri Pack, Stecker M12x1	IP 67

Elektrischer Anschluss

Kabel-Schnellverschraubung mit oder ohne Kabel 1.5 / 2.0 / 3.0 / 5.0 m (PVC spez.)
 Stecker DIN EN 175301-803-A
 Stecker DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm)
 Stecker M12x1
 Stecker RAST 2.5 (nur 3-Leiter)
 Metri Pack Serie 150
 Litzenanschluss

Druckanschluss

Innengewinde	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF	
	$\frac{1}{2}$ - 14 NPT	
	G $\frac{1}{4}$	mit O-Ring-Dichtung FPM spez. (-30 ... +135 °C)
Aussengewinde	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF	vorne dichtend oder Dichtkonus
	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT	
	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{8}$	hinten dichtend DIN 3852-E, mit Profildichtring FPM spez. (-30 ... +135 °C)
	G $\frac{1}{4}$	hinten dichtend und Manometer, mit Profildichtring FPM spez. (-30 ... +135 °C)
	R $\frac{1}{4}$	EN 10226
	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$	hinten dichtend und Manometer (Kombi), mit Profildichtring FPM spez. (-30 ... +135 °C)
	$\frac{1}{8}$ - 27 NPT	
	G $\frac{1}{8}$	vorne dichtend oder hinten dichtend und Manometer (Kombi), mit Profildichtring FPM spez. (-30 ... +135 °C)
M10x1	hinten dichtend, mit Profildichtung FPM spez. (-30 ... +135 °C)	
M20x1.5		
G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$	vorne dichtend	

Einbaulage

Beliebig

Prüfungen / Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	CE-Konform gemäss EN 61326-2-3
Erhöhte Störfestigkeit	EN 50121-2-3
Schock nach IEC 68-2-27	100 g, 11 ms, Halbsinuskurve, alle 6 Richtungen, freier Fall aus 1 m auf Beton (6x)
Dauerschock nach IEC 68-2-29	40 g über 6 ms, 1000x alle 3 Richtungen.
Vibration nach IEC 68-2-6	20 g, 15 ... 2000 Hz, 15 ... 25 Hz mit Amplitude ± 15 mm, 1 Oktave / Minute alle 3 Richtungen, 50 Dauerbelastungen
UL	ANSI/UL 61010-1 gemäss E325110
Trinkwasserzulassung	NSF/ANSI 61/372 gemäss MH60087

Explosionsschutz ⊕

Eigensicherheit "i" (nur bei Stromausgang)	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
EG-Baumusterprüfbescheinigung	Ex II 1/2 D Ex ia IIC T125°C Da/Db
ANSchluss an beschienigte eigensichere ohmsche Stromkreise mit den Höchstwerten	SEV 10 ATEX 0145
Wirksame innere Induktivität und Kapazität bei Ausführungen mit Stecker-Variante EN 175301-803-A oder M12x1	Ui = 30 VDC; Ii = 100 mA = Pi = 0.75 W Li = 0 nH; Ci = 0 nF

Gewicht

- 90 g

Verpackung (auf Bestellung angeben)

Einzelverpackung in Kartons	Zubehör integriert
Mehrfachverpackung in Kartons (à 25 Stk.)	

Genauigkeit

Parameter	Einheit	
Kennlinie ¹⁾	% FS	± 0.3
Auflösung	% FS	0.1
Temperaturverhalten ²⁾	max. % FS/10K	± 0.2
Langzeitstabilität nach IEC EN 60770-1	max. % FS	± 0.25

Testbedingungen: 25 °C, 45% rF, Speisung 24 VDC

Variantenplan in bar			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			528. X X X X X X X X X X X											
Druckbereich (Relativ) ³⁾	-1 ... 0 bar		9	0	1									
	0 ... 1 bar		9	1	1									
	0 ... 1.6 bar		9	1	2									
	0 ... 2.5 bar		9	1	4		0							
	0 ... 4 bar		9	1	5		0							
	0 ... 6 bar		9	1	7		0							
	0 ... 10 bar		9	3	0		0							
	0 ... 16 bar		9	3	1		0							
	0 ... 25 bar		9	3	2		0					1		
	0 ... 40 bar		9	3	3		0					1		
0 ... 60 bar		9	4	0		0					1			
Druckbereich (absolut) ³⁾	0 ... 1 bar		8	1	1									
	0 ... 1.6 bar		8	1	2									
	0 ... 2.5 bar		8	1	4									
	0 ... 4 bar		8	1	5									
	0 ... 6 bar		8	1	7									
	0 ... 10 bar		8	3	0									
Dichtmaterial	FPM Fluor-Kautschuk							0						
	EPDM Äthylen-Propylen-Kautschuk							1						
	NBR Butadien-Acrylnitril-Kautschuk							2						
	MVQ Silikon-Kautschuk							3						
	FPM Fluor-Kautschuk							5						
Ausführung	standard							0						
	für Sauerstoffanwendungen						0	1			1	1		
	mit Trinkwasserzulassung NSF 61						0	4			1	1		
Ausgang / Speisung	0 ... 5 V		7 ... 33 VDC						1					
	1 ... 6 V		8 ... 33 VDC						6					
	0 ... 10 V		12 ... 33 VDC						2					
			12 ... 33 VDC / 24 VAC ±15% (M12x1 oder Metri Pack nicht möglich)						8					
	ratiom. 10 ... 90%		5VDC ±10%						7					
			7 ... 33 VDC						3					
Elektrischer Anschluss	4 ... 20 mA		7 ... 33 VDC	erhöhte Störfestigkeit					A					
			10 ... 30 VDC	Ex-Schutz				0	4	1,3		1		
	Stecker	DIN EN 175301-803-A ⁴⁾									1			
		DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm) ⁴⁾									2			
		M12x1 ⁴⁾		2L: IN=1 / OUT=3	3L: IN=1 / OUT=4 / GND=3						3			
		M12x1 ⁴⁾		2L: IN=1 / OUT=4	3L: IN=1 / OUT=3 / GND=4						M			
		M12x1 ⁴⁾		2L: IN=1 / OUT=2	3L: IN=1 / OUT=2 / GND=3						P			
		RAST 2.5 ⁴⁾							0	7	4			
	Litzenanschluss	Metri Pack Serie 150 ^{4),5)}							0		5			
				80 ±10 mm							6			
		290 ±10 mm							7					
		480 ±10 mm							8					
		730 ±10 mm							9					
Kabel-Schnellverschraubung	ohne Kabel									0				
	mit Kabel 1.5 m									L				
	mit Kabel 2.0 m									N				
	mit Kabel 3.0 m									Q				
	mit Kabel 5.0 m									R				
	Druckanschluss ³⁾	Innengewinde		7/16 -20 UNF								K	1	
		1/2 -14 NPT								D	1			
		G 1/4 mit O-Ring-Dichtung FPM spez.								1	1			
Aussengewinde		7/16 - 20 UNF								2	1			
		1/4 - 18 NPT								3	1			
		G 1/4 hinten dichtend DIN 3852-E, mit Profildichtring FPM spez.									4	1		
		G 1/4 hinten dichtend und Manometer, mit Profildichtring FPM spez.									5	1	1	
		R 1/4 nach EN 10226									7	1		
		G 1/2 hinten dichtend und Manometer, mit Profildichtring FPM spez.									8	1		
		7/16 - 20 UNF vorne dichtend									G	1		
		1/8 - 27 NPT									A	1		
Druckspitzenblende		ohne										1		
		mit										2		
Material Druckanschluss		Edelstahl 1.4404 / AISI 316 L												1
	PVDF Aussengewinde		vorne dichtend für G 1/4, G 1/2										2	
Abweichung (optional)		W einsetzen und Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 3bar/OUT0...5V)												

¹⁾ typisch; max. 0.5% FS (inkl. Nullpunkt, Endwert, Linearität, Hysterese und Reproduzierbarkeit)

²⁾ -15 ... +85 °C

³⁾ Andere Druckbereiche und Druckanschlüsse auf Anfrage

⁴⁾ Lieferung ohne Steckdose

⁵⁾ Bei Druckbereichen ≤ 16 bar, nur unter Sicherstellung der Entlüftung über das Kabel möglich

Variantenplan in psi				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
				528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Druckbereich (Relativ) ¹⁾	-30 ... 0"hg			9	B	0										
	0 ... 15 psi			9	B	1										
	0 ... 20 psi			9	B	2										
	0 ... 30 psi			9	B	4		0								
	0 ... 60 psi			9	B	5		0								
	0 ... 100 psi			9	B	7		0								
	0 ... 150 psi			9	C	0		0								
	0 ... 200 psi			9	C	1		0								
	0 ... 300 psi			9	C	2		0						1		
	0 ... 500 psi			9	C	3		0						1		
0 ... 750 psi			9	D	0		0						1			
Druckbereich (absolut) ¹⁾	0 ... 15 psi			8	B	1										
	0 ... 20 psi			8	B	2										
	0 ... 30 psi			8	B	4										
	0 ... 60 psi			8	B	5										
	0 ... 100 psi			8	B	7										
	0 ... 150 psi			8	C	0										
	0 ... 200 psi			8	C	1										
Dichtmaterial	FPM	Fluor-Kautschuk	-15 ... +125 °C (⊕ -15 ... +120 °C)					0								
	EPDM	Äthylen-Propylen-Kautschuk	-40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)					1								
	NBR	Butadien-Acrylnitril-Kautschuk	-20 ... +100 °C					2								
	MVQ	Silikon-Kautschuk	-40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)					3								
	FPM	Fluor-Kautschuk	-40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)					5								
Ausführung	standard							0								
	für Sauerstoffanwendungen							0	1			1	1			
	mit Trinkwasserzulassung NSF 61							0	4			1	1			
Ausgang / Speisung	0 ... 5 V	7 ... 33 VDC								1						
	1 ... 6 V	8 ... 33 VDC								6						
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC								2						
		12 ... 33 VDC / 24 VAC ±15% (M12x1 oder Metri Pack nicht möglich)									8					
	riatom. 10 ... 90%	5VDC ±10%									7					
		7 ... 33 VDC									3					
	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC	erhöhte Störfestigkeit								A					
		10 ... 30 VDC	Ex-Schutz						0	4	1,3			1		
Elektrischer Anschluss	Stecker	DIN EN 175301-803-A ²⁾											1			
		DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9,4 mm) ²⁾												2		
		M12x1 ²⁾	2L: IN=1 / OUT=3	3L: IN=1 / OUT=4 / GND=3										3		
		M12x1 ²⁾	2L: IN=1 / OUT=4	3L: IN=1 / OUT=3 / GND=4										M		
		M12x1 ²⁾	2L: IN=1 / OUT=2	3L: IN=1 / OUT=2 / GND=3										P		
		RAST 2.5 ²⁾							0	7	4					
	Litzenanschluss	Metri Pack Serie 150 ^{2),3)}							0		5					
		80 ±10 mm									6					
		290 ±10 mm									7					
		480 ±10 mm									8					
	Kabel-Schnellverschraubung	730 ±10 mm									9					
		ohne Kabel									0					
		mit Kabel 1.5 m									L					
mit Kabel 2.0 m									N							
mit Kabel 3.0 m									Q							
Druckanschluss ¹⁾	Innengewinde	mit Kabel 5.0 m								R						
		⁷ / ₁₆ -20 UNF												K	1	
		¹ / ₂ -14 NPT												D	1	
	Aussengewinde	G ¹ / ₄ mit O-Ring-Dichtung FPM spez.												1	1	
		⁷ / ₁₆ -20 UNF												2	1	
		¹ / ₄ -18 NPT												3	1	
		G ¹ / ₄ hinten dichtend DIN 3852-E, mit Profildichtring FPM spez.												4	1	
		G ¹ / ₄ hinten dichtend und Manometer, mit Profildichtring FPM spez.												5	1	1
		R ¹ / ₄ nach EN 10226												7	1	
		G ¹ / ₂ hinten dichtend und Manometer, mit Profildichtring FPM spez.												8	1	
		⁷ / ₁₆ -20 UNF vorne dichtend												G	1	
		¹ / ₈ -27 NPT												A	1	
		G ¹ / ₈ vorne dichtend												M	1	
		G ¹ / ₈ hinten dichtend nach DIN 3852-E, mit Profildichtring FPM spez.												H	1	
		G ¹ / ₄ vorne dichtend												J	1	2
		G ¹ / ₂ hinten dichtend nach DIN 3852-E, mit Profildichtring FPM spez.												C	1	
		M10x1 hinten dichtend, mit Profildichtung FPM spez.												F	1	
M20x1.5												E	1			
G ¹ / ₂ vorne dichtend												9				
Druckspitzenblende	ohne												1			
	mit												2			
Material Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 / AISI 316 L													1		
	PVDF Aussengewinde vorne dichtend für G ¹ / ₄ , G ¹ / ₂ ≤ 200 psi													2		
Abweichung (optional)	W einsetzen und Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 16psi/OUT0...5V)												W			

Zubehör

	Bestellnummer
Steckdose Kabel-Schnellverschraubung	107359
Steckdose DIN EN 175301-803-A mit Dichtung	103510
Steckdose DIN EN 175301-803-C mit Dichtung	104244
Winkel-Kabeldose für Stecker M12x1	106975
Winkel-Kabeldose für Stecker M12x1 mit Kabel 2 m	114604
Gerade-Kabeldose für Stecker M12x1	114570
Gerade-Kabeldose für Stecker M12x1 mit Kabel 2m	114605
Befestigungswinkel mit Schraube	118716
Kalibrierzertifikat	104551

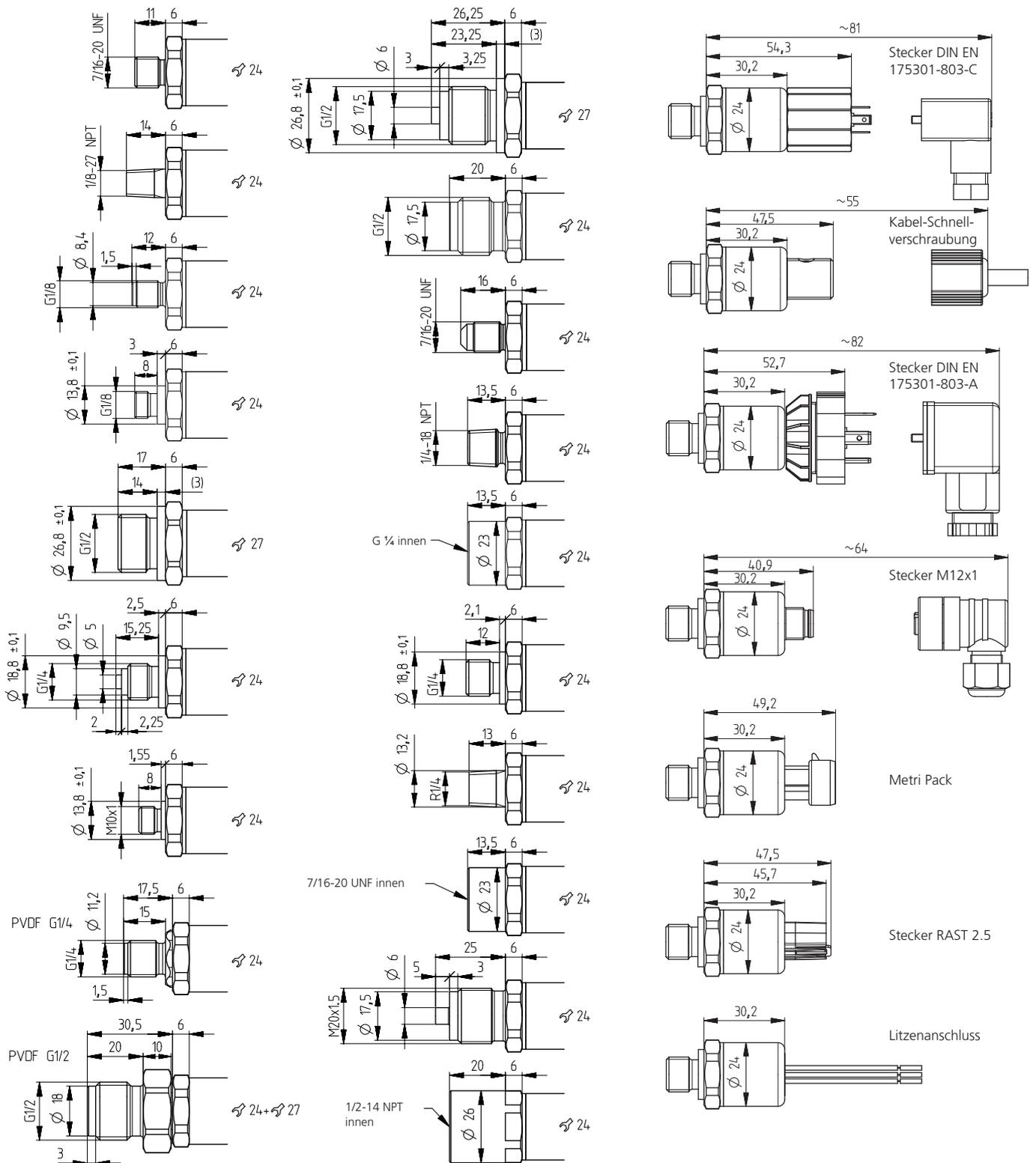
¹⁾ Andere Druckbereiche und Druckanschlüsse auf Anfrage ²⁾ Lieferung ohne Steckdose ³⁾ Bei Druckbereichen ≤ 200 psi, nur unter Sicherstellung der Entlüftung über das Kabel möglich

Variantenplan in MPa				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Druckbereich (Relativ) ¹⁾	-1 ... 0 MPa			9	G	0									
	0 ... 1 MPa			9	G	1									
	0 ... 1.6 MPa			9	G	2									
	0 ... 2.5 MPa			9	G	4		0							
	0 ... 4 MPa			9	G	5		0							
	0 ... 6 MPa			9	G	7		0							
	0 ... 10 MPa			9	H	0		0							
	0 ... 16 MPa			9	H	1		0							
	0 ... 25 MPa			9	H	2		0						1	
	0 ... 40 MPa			9	H	3		0						1	
0 ... 60 MPa			9	K	0		0						1		
Druckbereich (absolut) ¹⁾	0 ... 1 MPa			8	G	1									
	0 ... 1.6 MPa			8	G	2									
	0 ... 2.5 MPa			8	G	4									
	0 ... 4 MPa			8	G	5									
	0 ... 6 MPa			8	G	7									
	0 ... 10 MPa			8	H	0									
0 ... 16 MPa			8	H	1										
Dichtmaterial	FPM	Fluor-Kautschuk	-15 ... +125 °C (⊕ -15 ... +120 °C)					0							
	EPDM	Äthylen-Propylen-Kautschuk	-40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)					1							
	NBR	Butadien-Acrylnitril-Kautschuk	-20 ... +100 °C					2							
	MVQ	Silikon-Kautschuk	-40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)					3							
	FPM	Fluor-Kautschuk	-40 ... +125 °C (⊕ -30 ... +120 °C)					5							
Ausführung	standard							0							
	für Sauerstoffanwendungen							0	1				1	1	
	mit Trinkwasserzulassung NSF 61							0	4				1	1	
Ausgang / Speisung	0 ... 5 V	7 ... 33 VDC							1						
	1 ... 6 V	8 ... 33 VDC							6						
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC							2						
		12 ... 33 VDC / 24 VAC ±15% (M12x1 oder Metri Pack nicht möglich)							8						
	riatom. 10 ... 90%	5VDC ±10%							7						
	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC	erhöhte Störfestigkeit						3						
		7 ... 33 VDC	Ex-Schutz						A						
		10 ... 30 VDC						0	4	1,3				1	
Elektrischer Anschluss	Stecker	DIN EN 175301-803-A ²⁾											1		
		DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9,4 mm) ²⁾												2	
		M12x1 ²⁾	2L: IN=1 / OUT=3	3L: IN=1 / OUT=4 / GND=3										3	
		M12x1 ²⁾	2L: IN=1 / OUT=4	3L: IN=1 / OUT=3 / GND=4										M	
		M12x1 ²⁾	2L: IN=1 / OUT=2	3L: IN=1 / OUT=2 / GND=3										P	
	Litzenanschluss	RAST 2.5 ²⁾							0	7	4				
		Metri Pack Serie 150 ^{2),3)}							0		5				
		80 ±10 mm									6				
		290 ±10 mm									7				
		480 ±10 mm									8				
Kabel-Schnellverschraubung	730 ±10 mm									9					
	ohne Kabel									0					
	mit Kabel 1.5 m									L					
	mit Kabel 2.0 m									N					
	mit Kabel 3.0 m									Q					
mit Kabel 5.0 m									R						
Druckanschluss ¹⁾	Innengewinde	7/16-20 UNF											K	1	
		1/2 - 14 NPT												D	1
		G 1/4 mit O-Ring-Dichtung FPM spez.												1	1
	Aussengewinde	7/16 - 20 UNF												2	1
		1/4 - 18 NPT												3	1
		G 1/4 hinten dichtend DIN 3852-E, mit Profildichtring FPM spez.												4	1
		G 1/4 hinten dichtend und Manometer, mit Profildichtring FPM spez.												5	1
		R 1/4 nach EN 10226												7	1
		G 1/2 hinten dichtend und Manometer, mit Profildichtring FPM spez.												8	1
		7/16 - 20 UNF vorne dichtend												G	1
		1/8 - 27 NPT												A	1
		G 1/8 vorne dichtend												M	1
		G 1/8 hinten dichtend nach DIN 3852-E, mit Profildichtring FPM spez.												H	1
		G 1/4 vorne dichtend												J	1
		G 1/2 hinten dichtend nach DIN 3852-E, mit Profildichtring FPM spez.												C	1
M10x1 hinten dichtend, mit Profildichtung FPM spez.												F	1		
M20x1.5												E	1		
G 1/2 vorne dichtend												9			
Druckspitzenblende	ohne													1	
	mit													2	
Material Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 / AISI 316 L													1	
	PVDF Aussengewinde vorne dichtend für G 1/4, G 1/2 ≤ 1.6 MPa													2	
Abweichung (optional)	W einsetzen und Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 0.3MPa/OUT0...5V)													W	

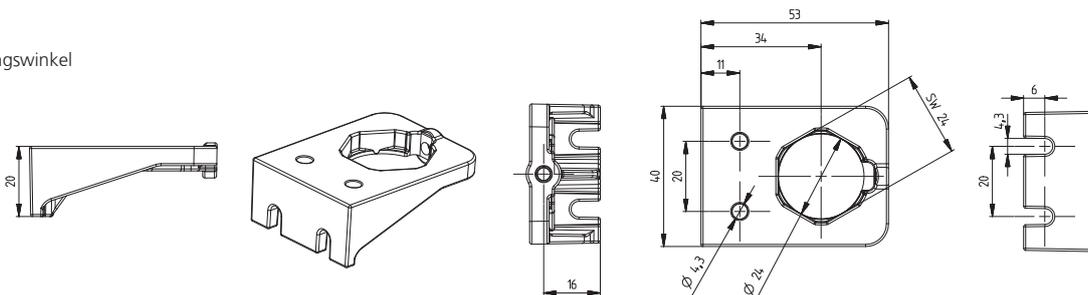
¹⁾ Andere Druckbereiche und Druckanschlüsse auf Anfrage

²⁾ Lieferung ohne Steckdose

³⁾ Bei Druckbereichen ≤ 1.6 MPa, nur unter Sicherstellung der Entlüftung über das Kabel möglich

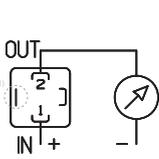


Befestigungswinkel



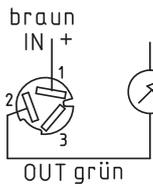
2-Leiter

Stecker DIN
EN 175301-803-A oder C



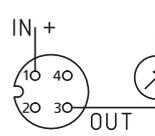
1 (IN) 2 (OUT)

Kabel-Schnell-
verschraubung



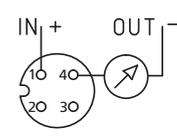
1 (IN) 2 (OUT)

Stecker M12x1



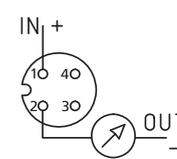
1 (IN) 3 (OUT)

Stecker M12x1



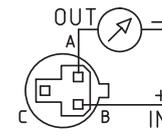
1 (IN) 4 (OUT)

Stecker M12x1



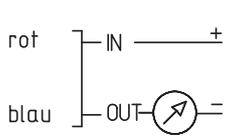
1 (IN) 2 (OUT)

Metri Pack Serie 150



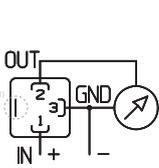
B (IN) A (OUT)

Litzenanschluss



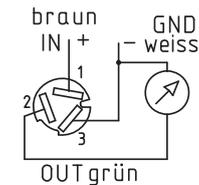
3-Leiter

Stecker DIN
EN 175301-803-A oder C



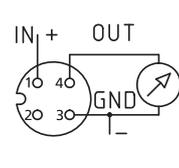
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Kabel-Schnell-
verschraubung



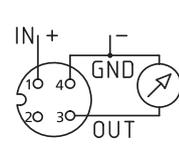
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Stecker M12x1



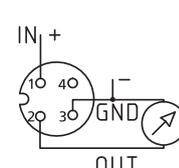
1 (IN) 4 (OUT) 3 (GND)

Stecker M12x1



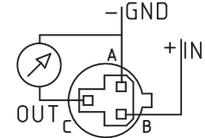
1 (IN) 3 (OUT) 4 (GND)

Stecker M12x1



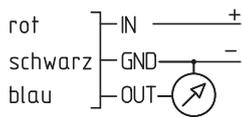
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Metri Pack Serie 150

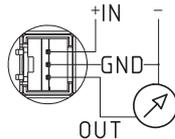


B (IN) C (OUT) A (GND)

Litzenanschluss

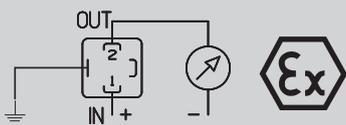


Stecker RAST 2.5



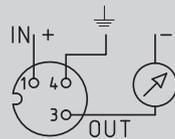
Geräteausführung mit Explosionsschutz: 4 ... 20 mA
Der Erdungsanschluss ist mit dem Gehäuse des Drucktransmitters leitend verbunden.

Stecker DIN
EN 175301-803-A (Ex)



1 (IN) 2 (OUT) ↓

Stecker M12x1 (Ex)



1 (IN) 3 (OUT) 4 (↓)

¹⁾ Nicht mit dem Transmittergehäuse verbunden

Huba Control AG**Headquarters**

Industriestrasse 17
5436 Würenlos
Telefon +41 (0) 56 436 82 00
Telefax +41 (0) 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG**Niederlassung Deutschland**

Schlattgrabenstrasse 24
72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 (0) 7127 23 93 00
Telefax +49 (0) 7127 23 93 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control SA**Succursale France**

Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 (0) 387 847 300
Télécopieur +33 (0) 387 847 301
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG**Vestiging Nederland**

Hamseweg 20A
3828 AD Hoogland
Telefoon +31 (0) 33 433 03 66
Telefax +31 (0) 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control AG**Branch Office United Kingdom**

Unit 13 Berkshire House
County Park Business Centre
Shrivenham Road
Swindon Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 (0) 1993 776667
Fax +44 (0) 1993 776671
info.uk@hubacontrol.com