



Drucktransmitter

Huba Control

Relativdrucktransmitter Typ 526

Die kompakten Drucktransmitter der Typenreihe 526 basieren auf der von Huba Control entwickelten und seit über 20 Jahren millionenfach eingesetzten Keramik-Technologie.

Neben einer grossen Variantenvielfalt an unterschiedlichen Druck- und Elektroanschlüssen können Druckbereichsabstufungen ab 100 mbar Endwert realisiert werden. Zusätzlich besteht der Drucktransmitter mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis, bei höheren Stückzahlen im OEM-Bereich.



Druckbereich

0 ... 0.1 – 0.6 bar

- + Kompakte und robuste Bauart
- + Ideales Preis-/Leistungsverhältnis
- + Tiefe Druckbereiche ab Endwert von 100 mbar möglich
- + Variantenvielfalt an Druck- und Elektroanschlüssen

Technische Daten

Druckbereich

Relativ 0 ... 0.1 – 0.6 bar

Einsatzbedingungen

Medium		Flüssigkeiten und Gase
		FPM -15 ... +85 °C
	Medium	EPDM / MVQ -25 ... +85 °C
Temperatur		NBR -20 ... +85 °C
	Umgebung	-25 ... +85 °C
	Lagerung	-40 ... +85 °C
Zulässige Überlast / Berstdruck		3 bar

Materialien

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

Elektrische Daten

3-Leiter	Ausgang ratim. 10 ... 90%	Speisung 5 VDC ± 10%	Bürde >10 kOhm / < 100 nF	Stromaufnahme < 7 mA
Verpolungssicherheit	Kurzschluss- und verpolungssicher. Jeder Anschluss gegen jeden mit max. Speisespannung.			
Isolationsspannung				500 VDC

Dynamisches Verhalten

Ansprechzeit	< 100 ms
Lastwechsel	< 30 Hz

Elektrischer Anschluss

Stecker	Schutzart	Schutzklasse
Stecker DIN EN 175301-803-A	IP 65	III
Stecker DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm)	IP 65	III
Stecker M12x1	IP 67	III

Druckanschluss

Innengewinde	G ¼	mit O-Ring-Dichtung FPM (-30 ... +135 °C)
	¼ -18 NPT	
Aussengewinde	G ⅜	vorne dichtend
	G ½	hinten dichtend ISO 1179-2 (DIN 3852-E) mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)
	G ¾	hinten dichtend ISO 1179-2 (DIN 3852-E) mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)
	G 1	vorne dichtend
	G 1 ½	hinten dichtend und Manometer (Kombi), mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)
	G 2	vorne dichtend

Einbaulage

Beliebig

Prüfungen / Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit EAC	CE-Konform gemäss EN 61326-2-3
---	--------------------------------

Gewicht

~ 90 g

Verpackung (auf Bestellung angeben)

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

Genauigkeit

Parameter

Abgleichlage - Vertikal, Druckanschluss unten

Kennlinie inkl. Temperaturverhalten	± (1.8 mbar + 0.2% FS)
Auflösung	0.1% FS
Langzeitstabilität nach IEC EN 60770-1	± 0.3% FS
Lagefehler:	horizontale Montage: ~ 0.3% FS vertikale Montage Druckanschluss oben: ~ 0.4% FS

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Variantenplan in bar			526.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Druckbereich	0 ... 0.1 bar		9	2	2									
	0 ... 0.16 bar		9	2	3									
	0 ... 0.2 bar		9	2	4									
	0 ... 0.25 bar		9	2	5									
	0 ... 0.3 bar		9	2	6									
	0 ... 0.4 bar		9	2	7									
	0 ... 0.6 bar		9	2	8									
Dichtmaterial	FPM	Fluor-Kautschuk				0	0							
	EPDM	Äthylen-Propylen-Kautschuk				1	0							
	NBR	Butadien-Acrylnitril-Kautschuk				2	0							
	MVQ	Silikon-Kautschuk				3	0							
Ausgang / Speisung	ratiom. 10 ... 90%	5VDC ±10%						7						
Elektrischer Anschluss	Stecker	DIN EN 175301-803-A ²⁾							1					
		DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm) ²⁾							2					
		M12x1 ²⁾								3				
Druckanschluss¹⁾	Aussengewinde	Innengewinde	G ¼ mit O-Ring Dichtung FPM							1	1	1		
		¼ -18 NPT								3	1	1		
		G ¼ hinten dichtend ISO 1179-2 (DIN 3852-E) mit Profildichtung FPM									4	1	1	
		G ¼ vorne dichtend									J	1	2	
		G ½ vorne dichtend									M	1	1	
		G ½ hinten dichtend ISO 1179-2 (DIN 3852-E) mit Profildichtung FPM									H	1	1	
		G ½ hinten dichtend und Manometer mit Profildichtung FPM									8	1	1	
		G ½ vorne dichtend									9	1		
Material	Stahl 1.4404 / AISI 316 L											1		
Druckanschluss	PVDF-Aussengewinde vorne dichtend für G ¼, G ½											2		
Abweichung (optional)	W einsetzen und auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 4000psi/Out1...8V)												W	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Variantenplan in psi			526.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Druckbereich (Relativ)¹⁾	0 ... 2 psi		9	B	2									
	0 ... 3 psi		9	B	4									
	0 ... 5 psi		9	B	6									
	0 ... 10 psi		9	B	8									
Dichtmaterial	FPM	Fluor-Kautschuk				0	0							
	EPDM	Äthylen-Propylen-Kautschuk				1	0							
	NBR	Butadien-Acrylnitril-Kautschuk				2	0							
	MVQ	Silikon-Kautschuk				3	0							
Ausgang / Speisung	ratiom. 10 ... 90%	5VDC ±10%						7						
Elektrischer Anschluss	Stecker	DIN EN 175301-803-A ²⁾							1					
		DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm) ²⁾								2				
		M12x1 ²⁾									3			
Druckanschluss¹⁾	Aussengewinde	Innengewinde	G ¼ mit O-Ring Dichtung FPM							1	1	1		
		¼ -18 NPT								3	1	1		
		G ¼ hinten dichtend ISO 1179-2 (DIN 3852-E) mit Profildichtung FPM									4	1	1	
		G ¼ vorne dichtend									J	1	2	
		G ½ vorne dichtend									M	1	1	
		G ½ hinten dichtend ISO 1179-2 (DIN 3852-E) mit Profildichtung FPM									H	1	1	
		G ½ hinten dichtend und Manometer mit Profildichtung FPM									8	1	1	
		G ½ vorne dichtend									9	1		
Material	Stahl 1.4404 / AISI 316 L											1		
Druckanschluss	PVDF-Aussengewinde vorne dichtend für G ¼, G ½											2		
Abweichung (optional)	W einsetzen und auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 0.5bar/OUT0.5...4.5V)												W	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Variantenplan in MPa			526.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Druckbereich	0 ... 0.01 MPa		9	G	2									
	0 ... 0.016 MPa		9	G	3									
	0 ... 0.02 MPa		9	G	4									
	0 ... 0.025 MPa		9	G	5									
	0 ... 0.03 MPa		9	G	6									
	0 ... 0.04 MPa		9	G	7									
	0 ... 0.06 MPa		9	G	8									
Dichtmaterial	FPM	Fluor-Kautschuk				0	0							
	EPDM	Äthylen-Propylen-Kautschuk				1	0							
	NBR	Butadien-Acrylnitril-Kautschuk				2	0							
	MVQ	Silikon-Kautschuk				3	0							
Ausgang / Speisung	ratiom. 10 ... 90%	5VDC ±10%						7						
Elektrischer Anschluss	Stecker	DIN EN 175301-803-A ²⁾							1					
		DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm) ²⁾								2				
		M12x1 ²⁾									3			
Druckanschluss¹⁾	Aussengewinde	Innengewinde	G ¼ mit O-Ring Dichtung FPM							1	1	1		
		¼ -18 NPT								3	1	1		
		G ¼ hinten dichtend ISO 1179-2 (DIN 3852-E) mit Profildichtung FPM									4	1	1	
		G ¼ vorne dichtend									J	1	2	
		G ½ vorne dichtend									M	1	1	
		G ½ hinten dichtend ISO 1179-2 (DIN 3852-E) mit Profildichtung FPM									H	1	1	
		G ½ hinten dichtend und Manometer mit Profildichtung FPM									8	1	1	
		G ½ vorne dichtend									9	1		
Material	Stahl 1.4404 / AISI 316 L											1		
Druckanschluss	PVDF-Aussengewinde vorne dichtend für G ¼, G ½											2		
Abweichung (optional)	W einsetzen und auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 0.05MPa/OUT0.5...4.5V)												W	

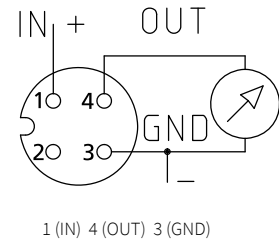
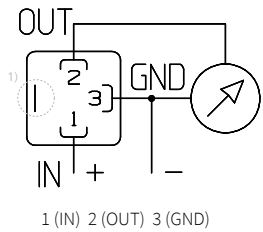
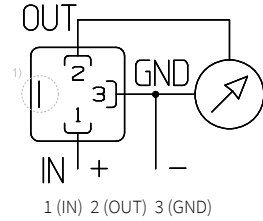
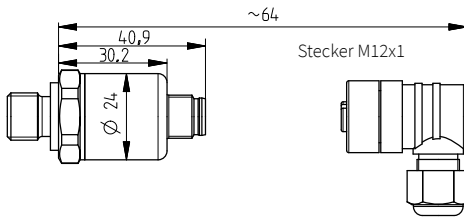
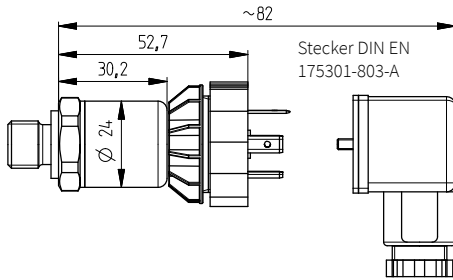
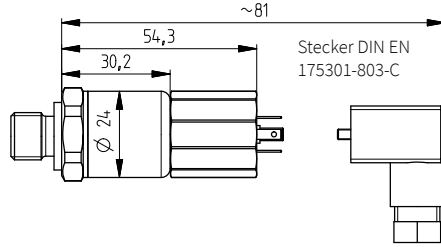
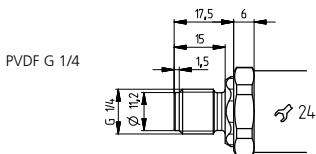
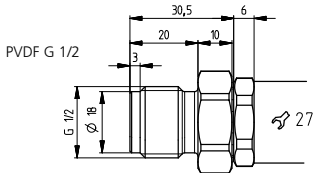
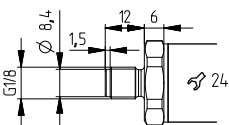
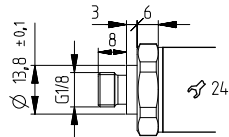
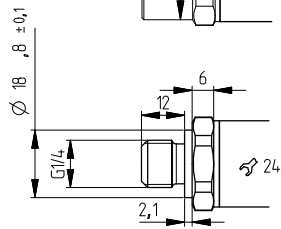
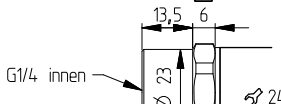
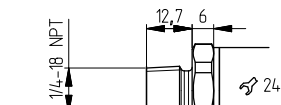
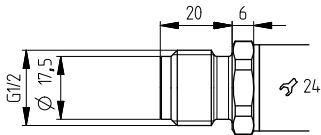
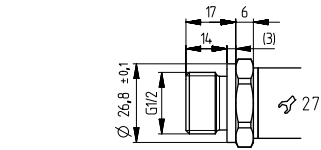
¹⁾ Andere Druckbereiche und Druckanschlüsse auf Anfrage

²⁾ Lieferung ohne Steckdose

Steckdose DIN EN 175301-803-A mit Dichtung	103510
Steckdose DIN EN 175301-803-C mit Dichtung	104244
Winkel-Kabeldose für Stecker M12x1	106975
Kalibrierzertifikat	104551

103510
104244
106975
104551

Abmessungen in mm / Elektrische Anschlüsse



¹⁾ Nicht mit dem Transmittergehäuse verbunden

Huba Control AG

Industriestrasse 17
5436 Würenlos, Schweiz
Tel. +41 56 436 82 00
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Zweigniederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
72141 Walddorfhäslach, Deutschland
Tel. +49 7127 2393 00
info.de@hubacontrol.com



Beratung in Ihrer Region
hubacontrol.com/de/weltweit

