

Relativdrucktransmitter Typ 526

Druckbereich
0 ... 0.1 – 0.6 bar



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 besticht der Drucktransmitter mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis, bei höheren Stückzahlen im OEM-Bereich.

- 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	
		EPDM / MVQ	-25 ... +85 °C	
		NBR	-20 ... +85 °C	
Temperatur		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 ratiom. 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
Schutzklasse				
Schutzklasse III				
Dynamisches Verhalten				
Ansprechzeit				< 100 ms
Lastwechsel				< 30 Hz
Schutzart				
DIN-Stecker EN 175301-803				IP 65
Stecker M12x1				IP 67
Elektrischer Anschluss				
Stecker DIN EN 175301-803-A				
Stecker DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm)				
Stecker M12x1				
Druckanschluss				
Innengewinde	G ¼	mit O-Ring-Dichtung FPM (-30 ... +135 °C)		
	¼ -18 NPT			
Aussengewinde	G ⅜	vorne dichtend		
	G ½	hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)		
	G ¾	hinten dichtend DIN 3852-E mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)		
	G 1	vorne dichtend		
	G 1½	hinten dichtend und Manometer (Kombi), mit Profildichtring FPM (-30 ... +135 °C)		
	G 2	vorne dichtend		
Einbaulage				
Beliebig				
Prüfungen / Zulassungen				
Elektromagnetische Verträglichkeit				CE-Konform gemäss EN 61326-2-3
EAC				
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

Variantenplan in bar			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			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				
Druckanschluss ¹⁾	Aussengewinde	Innengewinde	G ¼ mit O-Ring Dichtung FPM							1	1	1		
		¼ -18 NPT								3	1	1		
		G ¼ hinten dichtend 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 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 Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 0.5bar/OUT0.5...4.5V)												W	

Variantenplan in psi			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			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				
Druckanschluss ¹⁾	Aussengewinde	Innengewinde	G ¼ mit O-Ring Dichtung FPM							1	1	1		
		¼ -18 NPT								3	1	1		
		G ¼ hinten dichtend 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 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 Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 0.4psi/OUT0.5...4.5V)												W	

Variantenplan in MPa			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			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				
Druckanschluss ¹⁾	Aussengewinde	Innengewinde	G ¼ mit O-Ring Dichtung FPM							1	1	1		
		¼ -18 NPT								3	1	1		
		G ¼ hinten dichtend 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 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 Bereich auf Bestellung angeben (Bsp. W0... + 0.05MPa/OUT0.5...4.5V)												W	

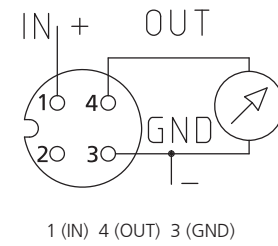
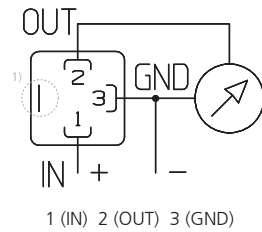
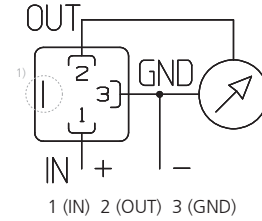
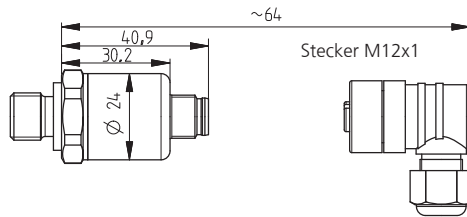
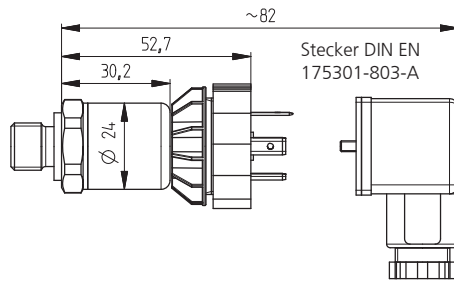
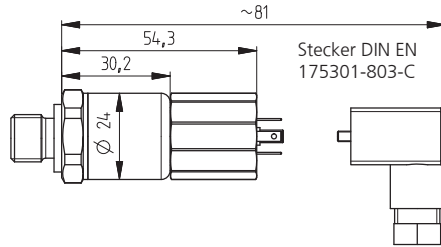
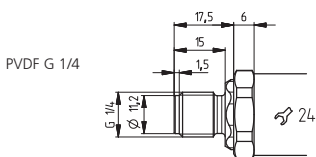
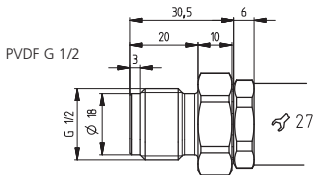
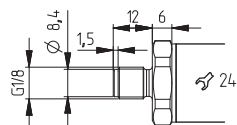
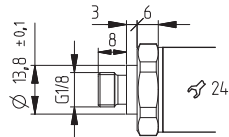
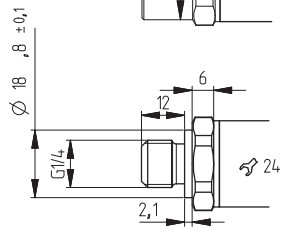
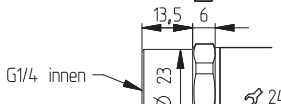
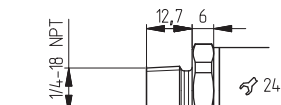
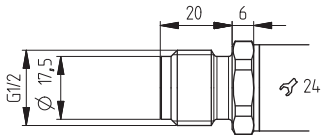
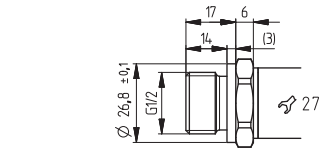
¹⁾ Andere Druckbereiche und Druckanschlüsse auf Anfrage

²⁾ Lieferung ohne Steckdose

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

Bestellnummer
 103510
 104244
 106975
 104551

Abmessungen in mm / Elektrische Anschlüsse



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