



## Technische Daten

### Druckbereich

Relativ -0.5 ... 7 bar / 0 ... 10 – 60 bar

### Einsatzbedingungen

Medium		Kältemittel
Temperatur	Medium / Umgebung	-40 ... +80 °C
Zulässige Überlast	Lagerung	-40 ... +80 °C
Berstdruck	2 x FS (max. 80 bar)	
	3 x FS (max. 90 bar)	

### Materialien

Haube		PA6, rot
Materialien mit Medienkontakt	Messelement	Keramik Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%)
	Druckanschluss	Edelstahl 1.4305 / AISI 303
	Dichtmaterial	CR (Chlor-Kautschuk)

### Elektrische Daten

	Ausgang	Speisung	Bürde	Stromaufnahme <sup>1)</sup>
2-Leiter	4 ... 20 mA	8.0 ... 33 VDC	< $\frac{\text{Speisespannung} - 8V}{6.02A}$ [Ohm]	< 20 mA
	4 ... 20 mA	10.0 ... 33 VDC	< $\frac{\text{Speisespannung} - 10V}{6.02A}$ [Ohm]	< 20 mA
3-Leiter	0 ... 5 V	9.0 ... 33 VDC	> 10 kOhm / < 100 nF	< 5 mA
	1 ... 6 V	10.4 ... 33 VDC	> 10 kOhm / < 100 nF	< 5 mA
	0 ... 10 V	16.2 ... 33 VDC	> 10 kOhm / < 100 nF	< 6 mA
	ratiom. 10 ... 90%	5 VDC ±5%	> 10 kOhm / < 100 nF	< 3 mA

Verpolungssicherheit Kurzschluss- und verpolungssicher. Jeder Anschluss gegen jeden mit max. Speisespannung.

### Dynamisches Verhalten

Ansprechzeit	< 5 ms
Lastwechsel	< 50 Hz

### Schutzart

IP 65

### Elektrischer Anschluss

Kabel 1.5 m  
Stecker DIN EN 175301-803-A  
Stecker DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm)  
Stecker M12x1 (Kunststoff)

### Druckanschluss

Innengewinde	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF Schrader
Aussengewinde	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF $\frac{1}{4}$ - 18 NPT

### Einbaulage

Empfehlung: Druckanschluss nach unten.

### Prüfungen / Zulassungen

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

### Gewicht

Mit Innengewinde	~ 95 g
Mit Aussengewinde	~ 110 g
Mit Kabel 1.5 m zusätzlich	~ 40 g

### Verpackung (Bitte bei Bestellung angeben)

Einzelverpackung in Kartons	
Mehrfachverpackung in Kartons	à 25 Stk.

## Genauigkeit

Parameter	Einheit	0 ... 10 bar	> 10 ... 60bar
Toleranz Nullpunkt	max. % FS	± 1.0	± 1.0
Toleranz Endwert	max. % FS	± 1.0	± 1.0
Auflösung	% FS	0.1	0.1
Summe von Linearität, Hysterese und Reproduzierbarkeit	max. % FS	± 1.0	± 0.5
Langzeitstabilität nach DIN EN 60770	% FS	± 1.0	± 1.0
TK-Nullpunkt <sup>2)</sup>	max. % FS/10K	± 0.4	± 0.4
TK-Empfindlichkeit <sup>2)</sup>	typ. % FS/10K	- 0.15	- 0.15
TK-Empfindlichkeit <sup>2)</sup>	max. % FS/10K	- 0.3	- 0.3

Testbedingungen: 25 °C, 45% rF, Speisung 24 VDC  
TK0 / TKE -40 ... +80 °C

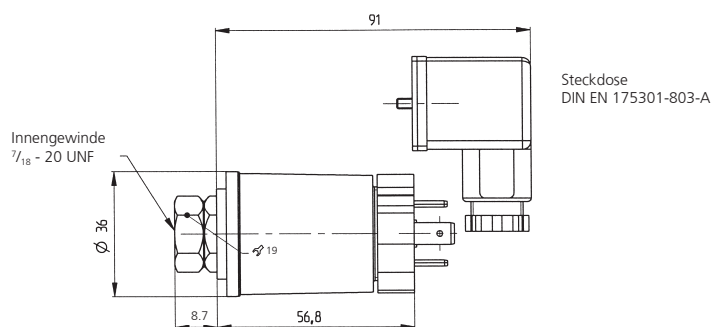
<sup>1)</sup> Bei Nenndruck

<sup>2)</sup> TK = Temperatur-Koeffizient

Variantenplan		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		506.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Druckbereich	0 ... 10 bar	9	3	0							
	0 ... 16 bar	9	3	1							
	0 ... 25 bar	9	3	2							
	0 ... 40 bar	9	3	3							
	0 ... 60 bar ▲ Bei diesem Druck Endwert Signal	9	4	0							
Dichtmaterial <sup>1)</sup>	CR						A				
Abgleich	Werkseitig					0					
Ausgang / Speisung	0 ... 5 V	9.0 ... 33 VDC						1			
	1 ... 6 V	10.4 ... 33 VDC						6			
	0 ... 10 V	16.2 ... 33 VDC						2			
	4 ... 20 mA	10.0 ... 33 VDC						3			
		8.0 ... 33 VDC						8			
Elektrischer Anschluss	ratiom. 10 ... 90%	5 VDC ±5%						4			
	Kabel 1.5 m								0		
	Stecker <sup>2)</sup>	DIN EN 175301-803-A DIN EN 175301-803-C (Industriestandard 9.4 mm) M12x1 (Kunststoff)							1 2 3		
Druckanschluss	Innengewinde	7/16 - 20 UNF Schrader								0	1
	Aussengewinde	7/16 - 20								2	
		1/4 - 18 NPT								3	
Druckspitzenblende	Ohne										1
	Mit										2
Abweichung (optional)	W einsetzen und Bereich auf Bestellung angeben (Bsp.: W0...8bar/Out1...8V)										W

Lagervarianten	Bestellnummer
----------------	---------------

Ausgang	4 ... 20 mA	Druckbereich	
Speisung	10 ... 33 VDC	-0.5 ... 7 bar	506.930A23101W-0.5...7bar
Elektrischer Anschluss <sup>2)</sup>	Stecker DIN EN 175301-803-A, IP 65	0 ... 25 bar	506.932A23101W0...25bar
Druckanschluss	Innengewinde 7/16 - 20 UNF		
Dichtmaterial	CR		
Haubenfarbe	Schwarz		

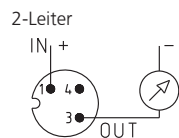
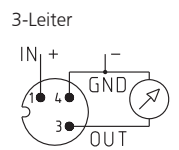
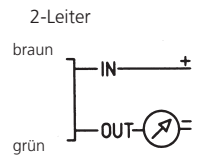
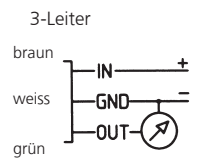
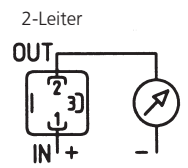
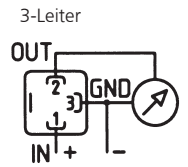
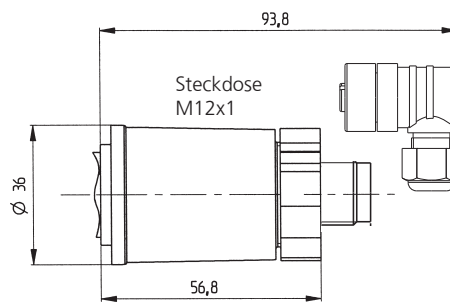
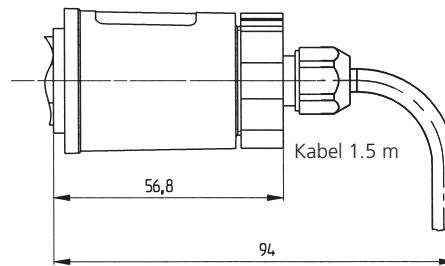
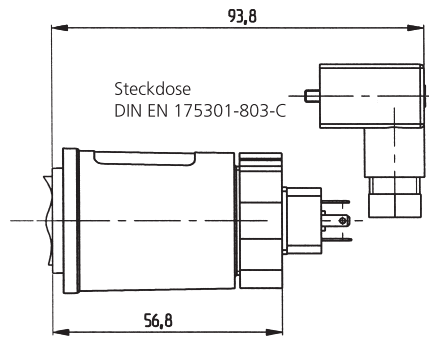
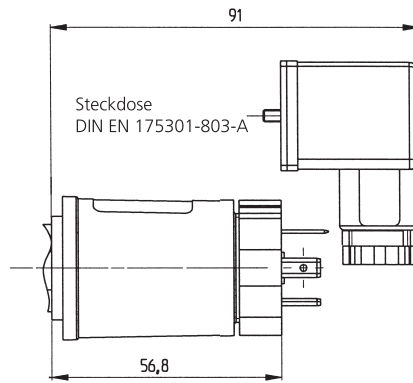
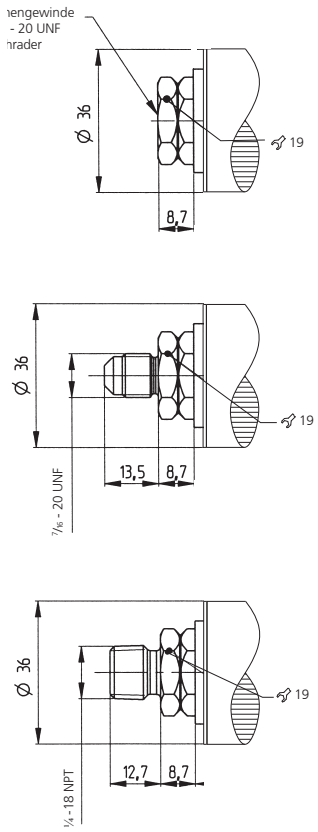


Zubehör (lose mitgeliefert)	Bestellnummer
-----------------------------	---------------

Steckdose DIN EN 175301-803-A mit Dichtung (IP 65, wenn montiert und verschraubt)	103510
Steckdose DIN EN 175301-803-C mit Dichtung (IP 65, wenn montiert und verschraubt)	104244
Steckdose Stecker M12x1	106975
Kalibrierzertifikat	104551

<sup>1)</sup> Nach ISO Standardnorm R 1629, andere Dichtmaterialien auf Anfrage

<sup>2)</sup> Lieferung ohne Steckdose



**Huba Control AG**

Headquarters Schweiz  
Industriestrasse 17  
CH-5436 Würenlos  
Telefon +41 56 436 82 00  
Fax +41 56 436 82 82  
info.ch@hubacontrol.com

**Huba Control AG**

Niederlassung Deutschland  
Schlattgrabenstrasse 24  
D-72141 Walddorfhäslach  
Telefon +49 7127 2393 00  
Fax +49 7127 2393 20  
info.de@hubacontrol.com

**Huba Control AG**

Vestiging Nederland  
Hamseweg 20A  
NL-3828 AD-Hoogland  
Telefoon +31 33 433 03 66  
Telefax +31 33 433 03 77  
info.nl@hubacontrol.com

**Huba Control SA**

Succursale France  
Rue Lavoisier  
Technopôle Forbach-Sud  
F-57602 Forbach Cedex  
Téléphone +33 3 87 84 73 00  
Télécopieur +33 3 87 84 73 01  
info.fr@hubacontrol.com

**Huba Control AG**

Branch Office United Kingdom  
Unit 13 Berkshire House, County Park  
Business Centre, Shivenham Road  
Swindon - Wiltshire SN1 2NR  
Phone +44 1993 77 66 67  
Fax +44 1993 77 66 71  
info.uk@hubacontrol.com

**[www.hubacontrol.com](http://www.hubacontrol.com)**

