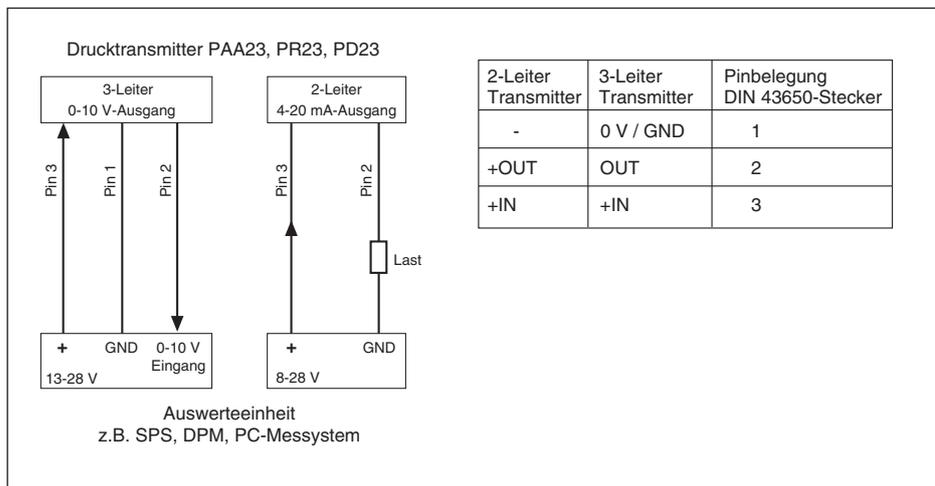


Technische Daten

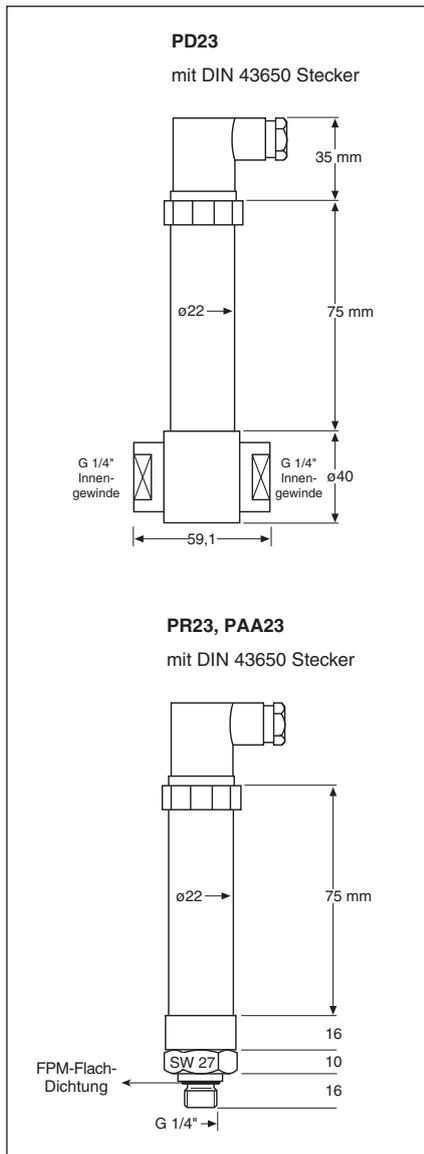
	Druckbereiche (FS) in bar																				
PR23 Relativdruck	-1	-0,5	-0,2	0,2	0,5	1	2	5	10	20											
PD23 Differenzdruck				0,2	0,5	1	2	5	10	20											
PAA23 Absolutdruck (Nullpunkt bei Vakuum)				0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	100	200	400	600	1000					
Überdruck	-1	-1	-1	2,5	2,5	3	4	10	20	40	100	200	300	600	900	1100					
Überdruck Ref.-Druckseite PD Eingang B (-) gegenüber Eingang A (+)				1	1	2	3	5	7	10											
PD, Basisdruck	200 bar max.																				
Linearität (beste Gerade durch Null) + Hysterese + Wiederholbarkeit	± 0,2%FS typ.				± 0,5%FS max.																
Lager-/Betriebstemperatur	-40 bis 100°C																				
Kompensierter Temperaturbereich	-10 bis 80°C																				
Temperaturkoeffizienten...	... des Nullpunkts, in %FS/°C										...der Empfindlichkeit, in %/°C										
- Bereich > 1 bar	0,005 typ.				0,01 max.								0,02 max.								
- Bereich 1 bar	0,010 typ.				0,02 max.								0,02 max.								
- Bereich 0,5 bar	0,015 typ.				0,03 max.								0,02 max.								
- Bereich 0,2 bar	0,025 typ.				0,05 max.								0,02 max.								
Stabilität																					
- Bereich > 2 bar	0,1%FS typ.				0,2%FS max.																
- Bereich ≤ 2 bar	1 mbar typ.				2 mbar max.																
Signalausgang	4-20 mA / 2-Leiter-Anschluss										0-10 V / 3-Leiter-Anschluss										
Versorgung	8 – 28 V DC										13 – 28 V DC										
Lastwiderstand (Ohm)	< (U-10 V)/0,02 A										> 5 kOhm										
Elektrischer Anschluss	Stecker DIN 43650																				
Volumenänderung	< 0,1 mm ³																				
Druckanschluss	PD23: G1/4" Innengewinde, PAA23, PR23: G1/4" Außengewinde																				
Medienberührte Teile	Rostfreier Stahl 316L (DIN 1.4435), FPM																				
Schutzart	IP65																				
Isolierung	> 100 MOhm bei 50 V																				
Gewicht	PD23: ca. 440 g, PAA23, PR23: ca. 180 g																				
Lastwechsel	10 Millionen Druckzyklen, 0 bis 100%FS bei 25°C																				
Frequenzbereich	1 kHz (5 kHz optional)																				

Elektrischer Anschluss:

2- oder 3-Leiter-Anschluss über Winkelstecker DIN 43650 (Schraubanschluss)



Abmessungen in mm



Bestellangaben

Modellnummer 4-20 mA Ausgang	Modellnummer 0-10 V Ausgang	Relativdruck
PR23-C-(-1)	PR23-V-(-1)	-1 bar
PR23-C-(-0.5)	PR23-V-(-0.5)	-0,5 bar
PR23-C-(-0.2)	PR23-V-(-0.2)	-0,2 bar
PR23-C-0.2	PR23-V-0.2	0,2 bar
PR23-C-0.5	PR23-V-0.5	0,5 bar
PR23-C-1	PR23-V-1	1 bar
PR23-C-2	PR23-V-2	2 bar
PR23-C-5	PR23-V-5	5 bar
PR23-C-10	PR23-V-10	10 bar
PR23-C-20	PR23-V-20	20 bar

Modellnummer 4-20 mA Ausgang	Modellnummer 0-10 V Ausgang	Absolutdruck
PAA23-C-0.2	PAA23-V-0.2	0,2 bar
PAA23-C-0.5	PAA23-V-0.5	0,5 bar
PAA23-C-1	PAA23-V-1	1 bar
PAA23-C-2	PAA23-V-2	2 bar
PAA23-C-5	PAA23-V-5	5 bar
PAA23-C-10	PAA23-V-10	10 bar
PAA23-C-20	PAA23-V-20	20 bar
PAA23-C-50	PAA23-V-50	50 bar
PAA23-C-100	PAA23-V-100	100 bar
PAA23-C-200	PAA23-V-200	200 bar
PAA23-C-400	PAA23-V-400	400 bar
PAA23-C-600	PAA23-V-600	600 bar
PAA23-C-1000	PAA23-V-1000	1000 bar

Modellnummer 4-20 mA Ausgang	Modellnummer 0-10 V Ausgang	Differenzdruck
PD23-C-0.2	PD23-V-0.2	0,2 bar
PD23-C-0.5	PD23-V-0.5	0,5 bar
PD23-C-1	PD23-V-1	1 bar
PD23-C-2	PD23-V-2	2 bar
PD23-C-5	PD23-V-5	5 bar
PD23-C-10	PD23-V-10	10 bar
PD23-C-20	PD23-V-20	20 bar

Bestellbeispiele:

PR23-C-(-1), Drucktransmitter, Messbereich -1 bar relativ, Ausgang 4-20 mA, G1/4"-Außengewinde, mit DIN 43650-Stecker, 5-Punkte-Kalibrierzertifikat

PAA23-V-20, Drucktransmitter, Messbereich 20 bar absolut, Ausgang 0-10 V, G1/4"-Außengewinde, mit DIN 43650-Stecker, 5-Punkte-Kalibrierzertifikat

PD23-C-0.5, Drucktransmitter, Differenzdruck 0,5 bar, Ausgang 4-20 mA, 2 x G1/4"-Innengewinde, mit DIN 43650-Stecker, 5-Punkte-Kalibrierzertifikat

Für den optionalen Frequenzbereich von 5 kHz ergänzen Sie die Bestellnummer um das Kürzel „-5KHZ“.

Beispiel: PAA23-V-20-5KHZ, Drucktransmitter mit 5 kHz.