

DRUCKSENSOR MIT INNENLIEGENDER MEMBRAN DICKSCHICHT KERAMIK

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

Genauigkeit 0,5% und 1,0%

Ausgangssignal: 4...20 mA; 2-Leiterschaltung
oder 0...5 VDC; 3-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung

Besonderheiten

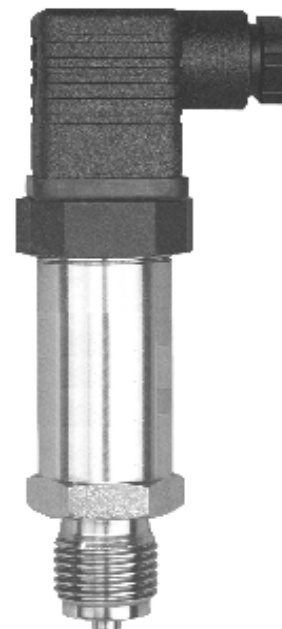
hohe Langzeitstabilität
große Beschleunigungs- u. Vibrationsfestigkeit
für dynamische und statische Messungen

Anwendung

Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
Hydraulik
Pneumatik



Typ	SD-25	SD-26	SD-27	SD-28
Genauigkeit	1,0 % vom Endwert		0,5 % vom Endwert	
Anschlussgewinde	G 1/2 B	G 1/4 B	G 1/2 B	G 1/4 B
Anzeigebereiche in bar	0...1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250 -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24			
Überlastgrenze	2-fach			
Sensorelement	Dickschicht-Keramik in monolithischer Bauweise			
Reproduzierbarkeit	< 0,05 % v. Endwert			
Stabilität pro Jahr	< 0,2 % v. Endwert bei Reverenzbedingungen			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Messstoffberührte Teile	Cr-Ni-Stahl, Keramik Al ₂ O ₃	O-Ring Viton (FKM)		
Druckanschluss	SW 27, CrNi-Stahl			
Elektr. Anschluss	Stecker nach DIN 43 650 mit Kabeldose			
Hilfsenergie	10...36 VDC (12...36 VDC für Ausgang 0...10 V)			
Stromaufnahme	Ausgang 4...20 mA: der Signalstrom bei Spannungsausgang 8 mA			
zulässige Bürde	Strom 2-Leiter: $R_{\max} = ((UB-UB_{\min}) / 0,02) \text{ Ohm}$, Spannung: $R_{\min} = 10 \text{ Kohm}$			
Temperaturkomp. Ber.	0...70 °C			
Temperatureinfluss	0,2 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -30 °C bis 80 °C, Umgebung: -20 °C bis 80 °C			
Gewicht	0,2 kg			
Einstellzeit	< 1 ms (innerhalb 10% bis 90% vom Endwert)			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -30 °C bis 100 °C, Umgebung: -20 °C bis 80 °C			
Gewicht	0,2 kg			

DRUCKSENSOR MIT INNENLIEGENDER MEMBRAN PIEZORESISTIV ODER IN DÜNNFILMTECHNIK

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

Genauigkeit 0,25% und 0,5%

Ausgangssignal: 4...20 mA; 2-Leiterschaltung
oder 0...20 mA; 3-Leiterschaltung
oder 0...5 VDC; 3-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung

Besonderheiten

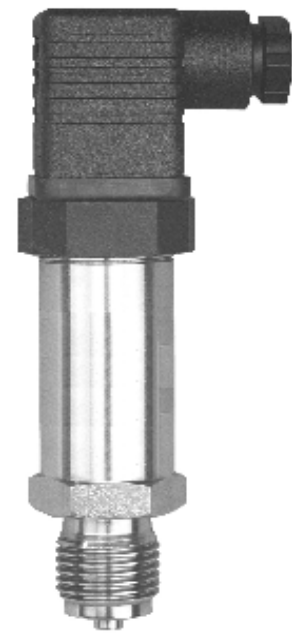
hohe Überlastsicherheit
große Beschleunigungs- u. Vibrationsfestigkeit
für dynamische und statische Messungen

Anwendung

Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

Laborbereich
Maschinen- und Anlagenbau
Umwelttechnik



Typ	SD-30	SD-31	SD-32	SD-33
Genauigkeit	0,5 % vom Endwert		0,25 % vom Endwert	
Anschlussgewinde	G 1/2 B	G 1/4 B	G 1/2 B	G 1/4 B
Anzeigebereiche in bar	0...0,1, ...0,25, ...0,4, ...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 0...600, 1.000, 1.600 -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24			
Überlastgrenze	bis 600 bar	- 2,0 fach		
	über 600 bar	- 1,5 fach		
Sensorelement	Edelstahlmesszelle, von 0,1 bis 1,0 bar piezoresistiv, ab 1,6 bar in Dünnfilmtechnik			
Reproduzierbarkeit	< 0,05 % v. Endwert			
Stabilität pro Jahr	< 0,2 % v. Endwert bei Reverenzbedingungen			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl			
Druckanschluss	SW 27, CrNi-Stahl			
Anschlussgewinde	G 1/2 B			
Elektr. Anschluss	Stecker nach DIN 43 650 mit Kabeldose			
Hilfsenergie	10...36 VDC (12...36 VDC für Ausgang 0...10 V)			
Stromaufnahme	Ausgang 4...20 mA: der Signalstrom bei Spannungsausgang 8 mA			
zulässige Bürde	Strom 2-Leiter: $R_{max} = ((UB-UB_{min}) / 0,02)$ Ohm, Spannung: $R_{min} = 10$ Kohm			
Temperaturkomp. Ber.	0...80 °C			
Temperatureinfluss	0,2 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne			
Einstellzeit	< 1 ms (innerhalb 10% bis 90% vom Endwert)			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -30 °C bis 100 °C, Umgebung: -20 °C bis 80 °C			
Gewicht	0,2 kg			

DRUCKSENSOR MIT INNENLIEGENDER MEMBRAN FÜR PRÄZISIONSDRUCKMESSUNGEN

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

Genauigkeit 0,1%

Ausgangssignal: 4...20 mA; 2-Leiterschaltung
 oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung
 Optional mit Schnittstelle RS 232

Besonderheiten

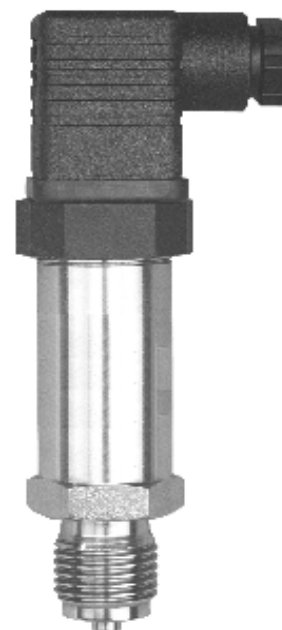
hohe Überlastsicherheit
 große Beschleunigungs- u. Vibrationsfestigkeit
 für dynamische und statische Messungen

Anwendung

Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
 die nicht kristallisieren oder hochviskos sind
 und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

Reinraum- und Medizintechnik
 Laborbereich
 Messmittelüberwachung



SD-36

Typ				
Genauigkeit	0,1 % vom Endwert			
Anschlussgewinde	G 1/2 B			
Anzeigebereiche in bar	0...0,25, ...0,4, ...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600			
Überlastgrenze	bis 0,4 bar	1 bar	bis 25 bar	100 bar
	bis 1 bar	3 bar	bis 60 bar	140 bar
	bis 2,5 bar	6 bar	bis 160 bar	340 bar
	bis 10 bar	20 bar	bis 400 bar	600 bar
	bis 16 bar	60 bar	bis 600 bar	1.000 bar
Sensorelement	Edelstahlmesszelle			
Reproduzierbarkeit	< 0,05 % v. Endwert			
Stabilität pro Jahr	< 0,1 % v. Endwert bei Reverenzbedingungen			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl, O-Ring Viton (FKM)			
Druckanschluss	SW 27, CrNi-Stahl			
Elektr. Anschluss	Stecker nach DIN 43 650 mit Kabeldose, Binder-Stecker 723, bei Schnittstelle RS 232			
Hilfsenergie	12...36 VDC			
Stromaufnahme	Ausgang 4...20 mA: der Signalstrom bei Spannungsausgang 8 mA			
zulässige Bürde	Strom 2-Leiter: $R_{max} = ((UB-UB_{min}) / 0,02)$ Ohm, Spannung: $R_{min} = 10$ Kohm			
Temperaturkomp. Ber.	-20...80 °C			
Temperatureinfluss	0,2 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne			
Einstellzeit	< 30 ms (innerhalb 10% bis 90% vom Endwert)			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529			
Temperaturen	Medium: -25 °C bis 125 °C, Umgebung: -10 °C bis 85 °C			
Gewicht	0,2 kg			

DRUCKSENSOR MIT INNENLIEGENDER MEMBRAN PIEZORESISTIV ODER IN DÜNNFILMTECHNIK

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

Genauigkeit 0,25% und 0,5%

Ausgangssignal: 4...20 mA; 2-Leiterschaltung
oder 0...20 mA; 3-Leiterschaltung
oder 0...5 VDC; 3-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung

Besonderheiten

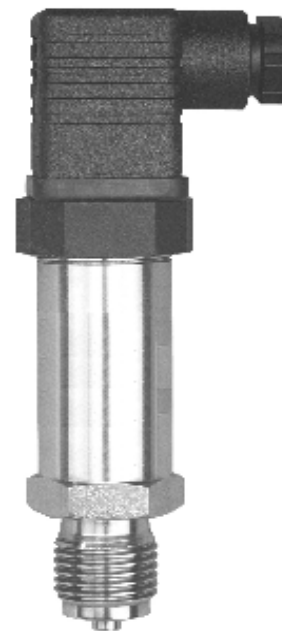
hohe Überlastsicherheit
große Beschleunigungs- u. Vibrationsfestigkeit
für dynamische und statische Messungen

Anwendung

Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,
die das Meßsystemmaterial nicht angreifen.
Für kristallisierende und hochviskose Medien

Einsatzbereiche

Laborbereich
Maschinen- und Anlagenbau
Hydraulik



Typ	SD-40	SD-42
Genauigkeit	0,5 % vom Endwert	0,25 % vom Endwert
Anzeigebereiche in bar	0...0,1, ...0,25, ...0,4, ...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 0...600	0...600
Überlastgrenze	-0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24	2-fach
Sensorelement	Edelstahlmesszelle, von 0,1 bis 16 bar piezoresistiv, ab 25 bar in Dünnfilmtechnik	
Reproduzierbarkeit	< 0,05 % v. Endwert	
Stabilität pro Jahr	< 0,2 % v. Endwert bei Reverenzbedingungen	
Gehäuse	CrNi-Stahl	
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl	
Druckanschluss	SW 27, CrNi-Stahl	
Anschlussgewinde	100 mbar G 1 1/2", ab 250 mbar G 1", ab 400 mbar G 3/4", ab 2,5 bar G 1/2"	
Elektr. Anschluss	Stecker nach DIN 43 650 mit Kabeldose	
Hilfsenergie	12...36 VDC (14...36 VDC für Ausgang 0...10 V)	
Stromaufnahme zulässige Bürde	Ausgang 4...20 mA: der Signalstrom bei Spannungsausgang 8 mA Strom 2-Leiter: $R_{max} = ((UB - UB_{min}) / 0,02)$ Ohm, Spannung: $R_{min} = 10$ Kohm	
Temperaturkomp. Ber.	0...80 °C	
Temperatureinfluss	0,2 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne	
Einstellzeit	< 1 ms (innerhalb 10% bis 90% vom Endwert)	
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -30 °C bis 100 °C, Umgebung: -20 °C bis 80 °C	
Gewicht	0,2 kg	

DRUCKSENSOR MIT FRONTBÜNDIGER MEMBRAN AUS LERAMIK

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

Genauigkeit 0,25% und 0,35%

Ausgangssignal: 4...20 mA; 2-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung

Besonderheiten

hohe Überlastsicherheit
Membrane weitgehend unempfindlich gegen mechanische Berührungen und langzeitstabil

Anwendung

Für aggressive gasförmigen und flüssigen Druckmedien
Für kristallisierende und hochviskose Medien
Für kleine Messbereiche

Einsatzbereiche

Prozessmesstechnik
Füllstandsmessungen
Chemische Industrie



Typ	SD-50	SD-52
Genauigkeit	0,35 % vom Endwert	0,25 % vom Endwert
Anzeigebereiche		
in mbar	0...60, 100, 160, 250, 400, 600	
in bar	0... 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16	
Überlastgrenze	bis 250 mbar von 400 bis 600 r von 1 bar bis 1,6 2,5	bis 2 bar bis 4 bar bis 7 bar bis 15 bar
Sensorelement	Kapazitiver Keramiksensor	
Gehäuse	CrNi-Stahl	
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl, Keramik Al ₂ O ₃	O-Ring Viton (FKM)
Druckanschluss	SW 27, CrNi-Stahl	
Anschlussgewinde	G1 1/2 "	
Elektr. Anschluss	Stecker nach DIN 43 650 mit Kabeldose	
Hilfsenergie	12...36 VDC	
Stromaufnahme	bei Stromausgang < 30 mA	bei Spannungsausgang < 15 mA
zulässige Bürde	Strom 2-Leiter: R _{max} = ((UB-UB _{min}) / 0,02) Ohm, Spannung: R _{min} = 10 Kohm	
Temperaturkomp. Ber.	-20...80 °C	
Temperatureinfluss	< +/- 1,5 % auf Nullpunkt und Spanne	
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -25 °C bis 125 °C, Umgebung: -25 °C bis 85 °C	
Gewicht	0,46 kg	

DRUCKSENSOR MIT INNENLIEGENDER MEMBRAN FÜR NIEDRIGSTDRUCKMESSUNGEN

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

Genauigkeit 0,5%

Ausgangssignal: 4...20 mA; 2-Leiterschaltung
oder 0...20 mA; 3-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung

Besonderheiten

gute Linearität
kurze Einstellzeit
für dynamische und statische Messungen

Anwendung

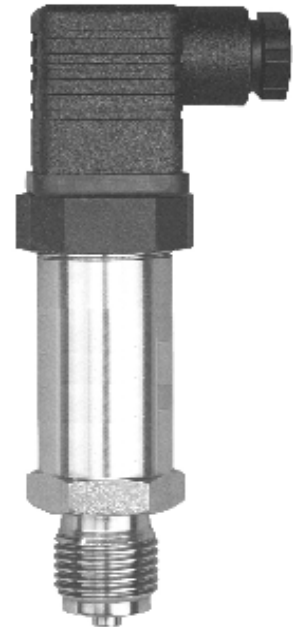
Für nichtaggressive Gas und trockene, saubere Luft,
und dünnflüssige, nichtaggressive Flüssigkeiten.

Einsatzbereiche

Reinraum- und Medizintechnik
Filterüberwachung
Heizung-Lüftung-Klima

Typ

	SD-70	SD-71
Genauigkeit	0,5 % vom Endwert	
Anschlussgewinde	G 1/2 B	G 1/4 B
Anzeigebereiche in mbar	0...10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000	
Überlastgrenze	bis 25 mbar 60 mbar bis 100 mbar 300 mbar bis 400 mbar 1.000 mbar bis 1.000 mbar 3.000 mbar	
Sensorelement	Silizium-Messelement	
Reproduzierbarkeit	< 0,05 % v. Endwert	
Stabilität pro Jahr	< 0,2 % v. Endwert bei Reverenzbedingungen	
Gehäuse	CrNi-Stahl	
Messstoffberührte Teile	Silizium, Keramik Al ₂ O ₃ , CrNi-Stahl O-Ring Viton (FKM)	
Druckanschluss	SW 27, CrNi-Stahl	
Elektr. Anschluss	Stecker nach DIN 43 650 mit Kabeldose	
Hilfsenergie	12...36 VDC	
Stromaufnahme	Ausgang 4...20 mA: der Signalstrom bei Spannungsausgang 8 mA	
zulässige Bürde	Strom 2-Leiter: $R_{\max} = ((UB-UB_{\min}) / 0,02)$ Ohm, Spannung: $R_{\min} = 10$ Kohm	
Temperaturkomp. Ber.	0...60 °C	
Temperatureinfluss	0,2 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne	
Einstellzeit	< 5 ms (innerhalb 10% bis 90% vom Endwert)	
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -25 °C bis 90 °C, Umgebung: -25 °C bis 80 °C	
Gewicht	0,2 kg	



SD-71

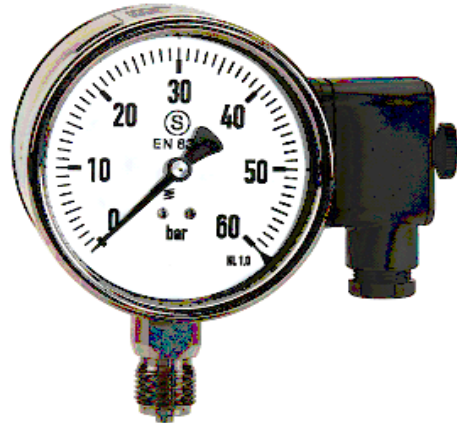
G 1/4 B

MANOMETER MIT ROHRFEDERMESSGLIED UND INTEGRIERTEM DRUCKSENSOR

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

Genauigkeit 1,0%

Ausgangssignal: 4...20 mA; 2-Leiterschaltung
oder 0...20 mA; 3-Leiterschaltung
oder 0...5 VDC; 3-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung



Besonderheiten

Gehäuse in Sicherheitsausführung S3 nach DIN EN 837-1
analoge Anzeige vor Ort und analoges Ausgangssignal zur Fernübertragung des Messwertes
Rohrfeder und Sensor arbeiten unabhängig von einander

Anwendung

Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien, die nicht kristallisieren oder hochviskos sind und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

Laborbereich
Maschinen- und Anlagenbau
Hydraulik

Typ und Nenngröße

SMR-36 100

SMR-36 160

Anzeigebereiche

0...0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1.000

in bar

-0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24

Verwendungsbereich

Ruhebelastung : Skalenendwert

Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert,

Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig!

Gehäuse

Edelstahl 1.4301 mit ausblasbarer Rückwand bei Druckaufbau im Innenraum

Sicherheitstrennwand zwischen Messglied und Zifferblatt bzw. Sichtscheibe

Bajonettring

CrNi-Stahl

Sichtscheibe

Mehrschichtensicherheitsglas

Sensorelement

Edelstahlmesszelle, Dünnschichttechnik

Messstoffberührte Teile

Cr-Ni-Stahl, -Ring Viton (FKM)

Druckanschluss

SW 22, CrNi-Stahl

Anschlussgewinde

G 1/2 B

Reproduzierbarkeit

< 0,05 % v. Endwert

Stabilität pro Jahr

< 0,2 % v. Endwert bei Referenzbedingungen

Elektr. Anschluss

Kabeldose mit Verschraubung Pg 13,5

Hilfsenergie

12...30 VDC (14...30 VDC für Ausgang 0...10 V)

Stromaufnahme

Ausgang 4...20 mA: der Signal; bei Spannungsausgang 8 mA

zulässige Bürde

Strom 2-Leiter: $R_{\max} = ((UB - UB_{\min}) / 0,02) \text{ Ohm}$, Spannung: $R_{\min} = 10 \text{ Kohm}$

Temperaturkomp. Ber.

-28...82 °C

Temperatureinfluss

0,3 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne von 0...50 °C

Einstellzeit

< 1 ms (innerhalb 10% bis 90% vom Endwert)

Temperaturen

Medium: -20 °C bis 80 °C, Umgebung: -25 °C bis 60 °C

DIGITALMANOMETER MIT INNENLIEGENDER MEMBRAN UND ALARMKONTAKTEN

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxx

Genauigkeit 0,1 % und 0,25 %

**Ausgangssignal: 4...20 mA; 3-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung
oder / und mit 2 Alarmkontakte**

Besonderheiten

Große Beschleunigungs.- u. Vibrationsfestigkeit
Kontaktfunktion und Schalthysterese programmierbar
mit Min- und Max-Wertspeicher
Nullpunkteinstellung über Programmier Tasten

Anwendung

Für aggressive gasförmigen und flüssigen Medien
die nicht kristallisieren und hochviskos sind
und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

Laborbereich
Maschinen- und Anlagenbau
Umwelttechnik
Qualitätssicherung



Typ	SD-130	SD-132
Genauigkeit	0,25 % vom Endwert	0,1 % vom Endwert
Anzeige	LED 4-stellig 13 mm, selbstleuchtend	
Anzeigebereiche		
in mbar	0... 100, 160, 250, 400, 600	
Anzeigebereiche		
in bar	0... 1, 1,6	0... 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, ...60 0...100, 160, 250
Überdrucksicherheit	bis 5 bar	min. 2-fach
Sensorelement	Dünnschichttechnik	
Gehäuse	CrNi-Stahl	
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl	O-Ring Viton (FKM)
Anschlussgewinde	G 1/2, CrNi-Stahl	
Elektr. Anschluss	über Kabeldose	
Hilfsenergie	14...30 VDC	
Kontaktausgang	2 Relais als Wechsler, 6 A 250 V AC, aber min. 12 V 10 mA	
Stromaufnahme	max. 50 mA	
zulässige Bürde	Strom 2-Leiter: $R_{max} = ((UB-UB_{min}) / 0,02) \text{ Ohm}$, Spannung: $R_{min} = 10 \text{ Kohm}$	
Temperaturkomp. Ber.	-20...80 °C	
Temperatureinfluss	0,2 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne	
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	
Temperaturen	Medium: -30 °C bis 100 °C, Umgebung: -20 °C bis 80 °C	
Gewicht	0,6 kg	

DIFFERENZDRUCK-DRUCKSENSOR MIT INNENLIEGENDER MEMBRAN

Art.-Nr.: 50.xxxxx.xxxx.xxx

Genauigkeit 1,0 %

Ausgangssignal: 4...20 mA; 3-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung
oder / und mit 2 Alarmkontakte

Besonderheiten

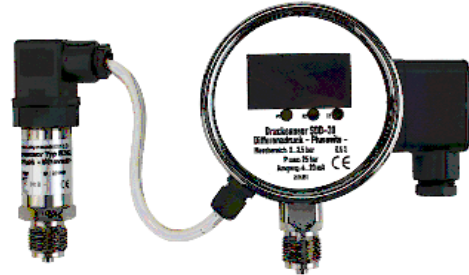
Geringer Montageaufwand, da Plus- u. Minus-Druckanschluss durch Kabel miteinander verbunden sind.
große Beschleunigungs- u. Vibrationsfestigkeit
Kontaktfunktion und Schalthysterese programmierbar mit Min- und Max-Wertspeicher
Plus- und Minus-Druckanschluss durch Programmierung austauschbar

Anwendung

Für aggressive gasförmigen und flüssigen Medien die nicht kristallisieren und hochviskos sind und das Meßsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

Filterüberwachung
Maschinen- und Anlagenbau, Umwelttechnik



Typ

SDD-30

Genauigkeit	1,0 % vom Endwert		
Anzeige	LED 4-stellig 13 mm, selbstleuchtend		
Anzeigebereiche in bar	0... 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40		
zul. statischer Druck	bei Messbereich 0... 1 bar	bis 10 bar	
	bei Messbereich 0... 1,6 bar	bis 16 bar	andere stat. Drücke
	bei Messbereich 0... 2,5 bar	bis 25 bar	optional lieferbar
	bei Messbereich ab 0... 4 bar	bis 40 bar	
Überdrucksicherheit	2-fach der maximal statische Druck		
Sensorelement	Dünnschichttechnik		
Gehäuse	Edelstahl 1.4301		
Messstoffberührte Teile	Edelstahl 1.4571	O-Ring Viton (FKM)	
Anschlussgewinde	G 1/2, Edelstahl 1.4571		
Elektr. Anschluss	über Kabeldose		
Kabellänge von + zu -	max. 20 Meter, bitte bei Bestellung angeben		
Hilfsenergie	14...30 VDC		
Kontaktausgang	2 Relais als Wechsler, 6 A 250 V AC, aber min. 12 V 10 mA		
Stromaufnahme	max. 70 mA		
zulässige Bürde	Strom 3-Leiter: R_{max} 500 Ohm, Spannung: R_{min} = 10 Kohm		
Temperaturkomp. Ber.	-20...80 °C		
Temperatureinfluss	0,2 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne		
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529		
Temperaturen	Medium: -30 °C bis 100 °C, Umgebung: -20 °C bis 80 °C		
Gewicht zusammen	0,8 kg		