



MODELL SETRA 267

DRUCKMESSUMFORMER FÜR NIEDRIGE DIFFERENZDRÜCKE

- Messbereich 25 ... 25.000 Pa
- Genauigkeit bis $\pm 0,25$ %
- Robustes IP65 Gehäuse
- Versorgungsspannung 24 VAC/VDC
- Optional mit LCD-Anzeige

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Heizung, Lüftung und Klima
- Energiemanagementsysteme
- Gebäudeautomation
- Reinräume und Labore
- Filterüberwachung



KLEINSTE MESSBEREICHE FÜR KLIMA- TECHNIK UND REINRAUMÜBERWACHUNG

Die kapazitiven Druckmessumformer von SETRA zeichnen sich durch ihre hohe Empfindlichkeit, der sehr guten Auflösung und Langzeitstabilität aus. Kompakte und robuste Gehäuse gewährleisten eine schnelle Montage und sicheren Betrieb, unterschiedliche Ausgangssignale ermöglichen die problemlose Anpassung an die nachfolgende Mess- oder Steuerungstechnik.

Das Modell SETRA 267 eignet sich zur Messung kleinster Differenzdrücke und ist dank der herausragenden Qualität und Zuverlässigkeit millionenfach im Einsatz. Der Sensor liefert eine Genauigkeit von bis zu $\pm 0,25$ % im Messbereich von 25 ... 25.000 Pa, uni- oder bidirektional. Das kapazitiv arbeitende Sensorelement aus Edelstahl und die Elektronik sind in einem stabilen Kunststoffgehäuse der Schutzklasse IP65 untergebracht. Als Ausgangssignal stehen wahlweise 4 ... 20 mA oder 0 ... 5/10 VDC zur Verfügung, für den Betrieb werden nominal 24 V Gleich- oder Wechselspannung benötigt. Dank der internen Stabilisierung ist eine stark schwankende Versorgungsspannung unproblematisch und die Spezifikationen und Leistungsdaten bleiben unbeeinflusst.

Optional ist das Modell 267 mit einer LCD-Anzeige und verschiedenen Druck- und elektrischen Anschlüssen verfügbar.

BESTELLSCHLÜSSEL

Modell	Messbereich				Ausgangssignal		Druckanschluss/Elekt. Anschluss		Genauigkeit	
	Unidirektional		Bidirektional							
2671 = 267	025LD	0 ... 25 Pa		025LB	±25 Pa	11	4 ... 20 mA		3/16" Messing Schlauchanschluss	
	050LD	0 ... 50 Pa		050LB	±50 Pa	2D	0 ... 5 VDC		G1	PG-13.5 Zugentlastung
	100LD	0 ... 100 Pa		100LB	±100 Pa	2E	0 ... 10 VDC		G2	PG9 Zugentlastung
	250LD	0 ... 250 Pa		250LB	±250 Pa				D9	9-pol. D-Sub Buchse
	500LD	0 ... 500 Pa		500LB	±500 Pa				A1	1/2" Durchführung
	10CLD	0 ... 1.000 Pa		10CLB	±1.000 Pa				1/4" NPTF Messinganschluss	
	25CLD	0 ... 2.500 Pa		25CLB	±2.500 Pa				1K	PG9 Zugentlastung
	40CLD	0 ... 4.000 Pa		40CLB	±4.000 Pa				2K	PG-13.5 Zugentlastung
	70CLD	0 ... 7.000 Pa		70CLB	±7.000 Pa				9K	9-pol. D-Sub Buchse
	12KLD	0 ... 12.000 Pa		12KLB	±12.000 Pa				AK	1/2" Durchführung
	25KLD	0 ... 25.000 Pa		25KLB	±25.000 Pa				Feste Rohrsonde	
									1P	PG9 Zugentlastung
									2P	PG-13.5 Zugentlastung
									9P	9-pol. D-Sub Buchse
								AP	1/2" Durchführung	

Beispiel eines Bestellcodes:
2671-100LD-11-G2-CN

**) inkl. Kalibrierzertifikat

Spezifikationstabelle

Leistungsdaten		
Genauigkeit	[% v.E.]	±1,0 optional: ±0,5, ±0,4 oder ±0,25
Temperaturbereich kompensiert	[°C]	+5 ... +65
Nullpunktdrift	[% v.E./°C]	±0,06
Systemdruck max.	[kPa]	70,0
Überdruck max. (messbereichsabhängig)	[kPa]	70,0
Langzeitstabilität	[% v.E.]	0,1
Umgebungsbedingungen		
Arbeitstemperaturbereich	[°C]	-18 ... +65
Lagertemperatur	[°C]	-54 ... +82
Physikalische Spezifikationen		
Nullpunkt/Spanne		Einstellbar über Potis
Gehäuse		IP65, PG-Verschraubung und andere
Gewicht	[Gramm]	255
Abmessungen (B x T x H)	[mm]	142 x 60 x 68
Elektrische Spezifikationen		
Elektrischer Anschluss		2-Leiter, 3-Leiter
Ausgang		4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 0 ... 10 VDC
Versorgungsspannung (Stromausgang)		
	min.	[VDC] 9 + 0,02 x (Bürden- und Leitungswiderstand)
	max.	[VDC] 30 + 0,004 x (Bürden- und Leitungswiderstand)
Versorgungsspannung (Spannungsausgang)		
	Ausgang 0 ... 5 VDC	9 ... 30 VAC, 12 ... 40 VDC
	Ausgang 0 ... 10 VDC	11 ... 30 VAC, 13 ... 40 VDC

Änderungen vorbehalten. Die kompletten Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem Original-Datenblatt des Herstellers.

Mehr Informationen	Ebenfalls erhältlich
<p>Differenzdruckmessumformer für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik</p> <p>Weitere Differenzdruckmessumformer von Setra Systems für den Bereich HLK und Reinräume werden in dieser Broschüre vorgestellt.</p> <p>Fordern Sie ihr Exemplar an oder laden Sie es unter:</p> <p>www.pcbpiezotronics.de/HLK</p> 	<p>Hochpräzisionskalibrator für niedrige Differenzdrücke</p> <p>Der Druckkalibrator SETRA Micro-Cal™ ist ein tragbarer Kalibrator, der niedrigste Differenz- und Relativdrücke mit einer Genauigkeit von 0,05 Pa generiert. Das System arbeitet unabhängig von Netz- oder Druckluftversorgungen und kann im Feld eingesetzt werden.</p> <p>www.pcbpiezotronics.de/MicroCal</p> 