



CAPBs®

Druck PS



Druck CAPBs® sens PS 10,
20 mbar 2 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 20,
180 mbar 2 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 33,
2 bar 1 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 40,
6 bar 1 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 41,
6 bar 1 x Ø 3 mm (Festo)



Druck CAPBs® sens PS 60,
20 bar 1 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 61,
20 bar 1 x Ø 3 mm (Festo)

- + Messen von feinsten Drücken (PS 10)
- + Überprüfung von Anschluss- und Fließdruck bei Gasheizungsanlagen (PS 20)
- + Gebrauchsfähigkeit-/Leckmengenermittlung an Gasleitungen gemäß TRGI. Das Sensormodul verfügt über eine barometrische Druckermittlung und ist DVGW-zertifiziert (PS 33)
- + Dichtheits- und Belastungsprüfung von Gasleitungen (PS 40/41)
- + Stressdruckprüfung an Rohrleitungsanlagen (PS 60/61)

4

Beschreibung Sensormodul zur Messung von Unter-, Über- und Differenzdruck bei gasförmigen, trockenen, nicht aggressiven Medien. Die Drucksensoren mit zwei verschiedenen Anschlüssen sind in den fünf Messbereichen 20 mbar, 180 mbar, 2 bar, 6 bar und 20 bar verfügbar. Dank manueller Nullpunktverschiebung ist zudem eine Messbereichsverdopplung möglich. Die hochwertigen Sensoren sind hochgenau, lageunabhängig und temperaturkompensiert.



PS 10
(20 mbar)PS 20
(180 mbar)PS 33
(2 bar)PS 40 / PS 41
(6 bar)PS 60 / PS 61
(20 bar)**Anwendung**

Differenzdruck	•	•			
Druckverlust	•	•	•	•	•
Anschluss-/Fließdruck		•		•	
Strömungsgeschwindigkeit	•	•			
Stressdruckprüfung					•
Prüfung von Gasleitungen nach TRGI					
Dichtheitsprüfung		•	•	•	
Belastungsprüfung				•	•
Kombinierte Dichtheits- und Belastungsprüfung				•	•
Gebrauchsfähigkeitsprüfung			•		
Prüfung von Trinkwasseranlagen nach ZVSHK					
Dichtheitsprüfung		•	•	•	
Festigkeitsprüfung				•	•
Prüfung von Heizungsanlagen					
Dichtheitsprüfung				•	•
Prüfung von Solaranlagen					
Druckprüfung		•	•	•	•
Festigkeitsprüfung				•	•
Prüfung von Ölleitungen					
Dichtheitsprüfung		•	•	•	
Druckprüfung				•	•
Technische Daten					
Maße (H x B x T):	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm
Gewicht:	34 g	34 g	34 g	30 g	26 g
Schnittstelle:	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
Messbereich:	-20 / +20 mbar 0,5 / 50 m/s	-180 / +180 mbar 0,5 / 50 m/s	-1 / +2 bar	-1 / +6 bar	-1 / +20 bar
Genauigkeit:	±0,003 mbar 0,5 % Ablesewert ±1 Digit	±0,03 mbar 0,5 % Ablesewert ±1 Digit	±0,3 mbar 0,5 % Ablesewert ±1 Digit	±0,3 mbar 0,5 % Ablesewert ±1 Digit	±1 mbar 0,5 % Ablesewert ±1 Digit
Auflösung:	0,001 mbar 0,1 m/s	0,01 mbar (< 99,99) 0,1 mbar (> 100,0) 0,1 m/s	0,1 mbar (< 999,99) 1 mbar (> 1.000)	0,1 mbar (< 999,99) 1 mbar (> 1.000)	0,1 mbar (< 999,99) 1 mbar (> 1.000)
Schlauchanschluss:	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm oder Ø 3 mm (Festo)	Ø 8 mm oder Ø 3 mm (Festo)

i

Passendes Zubehör
siehe Kapitel 7.

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
Basisgriff CAPBs® BG 10	M091000017	
Druck CAPBs® sens PS 10 , 20 mbar 2 x Ø 8 mm	M090050110	
Druck CAPBs® sens PS 20 , 180 mbar 2 x Ø 8 mm	M090010110	
Druck CAPBs® sens PS 33 , 2 bar, 1 x Ø 8 mm, DVGW	M090192910	
Druck CAPBs® sens PS 40 , 6 bar 1 x Ø 8 mm	M090082910	
Druck CAPBs® sens PS 41 , 6 bar 1 x Ø 3 mm (Festo)	M090083010	
Druck CAPBs® sens PS 60 , 20 bar 1 x Ø 8 mm	M090102910	
Druck CAPBs® sens PS 61 , 20 bar 1 x Ø 3 mm (Festo)	M090103010	