

Differenzdruckmanometer/-Schalter

Modell F5511, F5512, F5513

Maximaler statischer Druck 25 bar

Nenngröße 100 mm, Anzeige 80 mm

Genauigkeit: Klasse 2,5

Merkmale

- Hohe Schaltpunkt wiederholbarkeit
- Statischer Druck 25 bar, auch einseitige Überlast
- Schutzart IP54
- Lange Lebensdauer
- 1 oder 2 unabhängig einstellbare Kontakte

Anzeigebereich

0 ... 400 mbar bis 0 ... 25 bar

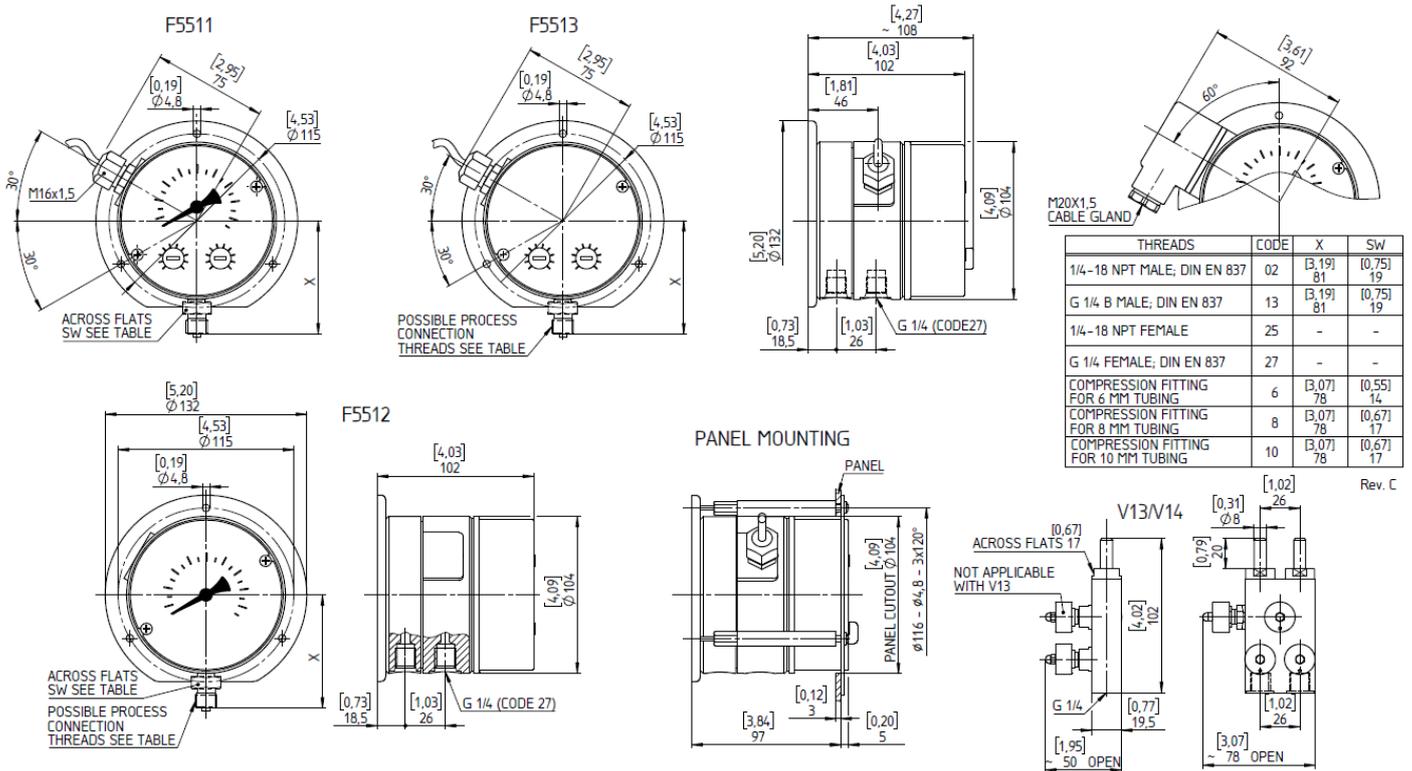
Einsatzbereiche

Heizungs- und Klimaanlage
 Maschinen- und Anlagenbau
 Kunststoff- und Papierindustrie



Technische Daten	F5512	F5511	F5513
Nenngröße [mm]	100		
Bauart	Zylindrisches Topfgehäuse		
Anzeige	Ja	Ja	Keine
Schaltfunktion	Keine	1 oder 2, extern einstellbar	1 oder 2, extern einstellbar
Nullpunktverstellung	Intern, Justierschraube im Zifferblatt		
Messprinzip	Messmembran (Funktionsschema auf der Rückseite dieses Datenblattes)		
Messbereiche [mbar]	400		
Messbereiche [bar]	0,6 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25		
Maximaler statischer Druck [bar]	6 10 16 25		
Überlast	Einseitig bis zum zugelassenem statischen Druck, vakuumgeschützt		
Druckart	Differenzdruck		
Prozessanschluss	G ¼ B außen, G ¼ innen ¼ NPT außen, ¼ NPT innen, andere auf Anfrage		
Anschlusslage	Unten		
Werkstoff	Prozessanschluss: Edelstahl 1.4305 (303) oder Stahl verzinkt Druckkammer: Edelstahl 1.4305 (303), Aluminium oder Aluminium Hart Coat® Messmembran/Dichtungen: NBR; Viton, für Bereiche ≥ 16 Duratherm/NBR oder Duratherm/Viton Andere messstoffberührte Teile: Edelstahl 1.4310 (301), 1.4305 (303) Sichthaube: Makrolon Zifferblatt: Aluminium weiß, Beschriftung und Skale schwarz Zeiger: Aluminium, schwarz Zeigerwerk: Edelstahl 1.4301/1.4305 (304/303)		
Genauigkeitsklasse	Klasse 2,5 (2,5 % vom M.E.)		
Elektrische Daten		5 A 250 VAC (P max. 250 VA); 3 A 28 VDC Kabel fest verdrahtet, Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 Verfügbare Kabellänge: 1 m / 2,5 m / 5 m Ungefähr 2,5 %	
Temperaturbereiche	Betriebstemperatur: -10 ... 80 °C Max. 85 °C Messstofftemperatur: -10 ... 80 °C Lagerungstemperatur: -10 ... 80 °C Temperatureinfluss: Max. 0,8 % / 10 K		
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP54		
CE-Kennzeichen	Niederspannungsrichtlinien EN 61010-1, EN 60947-1		
Montageart	Direktmontage oder Wandmontage, andere auf Anfrage		
Gewicht [kg]	Aluminium-Druckkammer 1,2; Edelstahl-Druckkammer 3,5		
Zubehör, Optionen	3- oder 4-Wegeventile		

Maßbilder [mm]



Bestellangaben

Typ	Membran, Dichtungen	Druckkammer	Prozessanschluss	Werkstoff Anschluss	Anschlusslage	Messbereich	Maßeinheit	Mikroschalter	Elektrischer Anschluss	Optionen
(F5511) Anzeigend mit 1 oder 2 Mikroschaltern	(N) NBR ≤ 10 bar	(S) 1.4305 (303)	(27) G ¼ innen	(=) Standard	(L) Unten	0/400 ¹⁾	(MBAR)	(=) Keiner (F5512)	(=) Keiner (F5512)	(NH) Schild mit Draht befestigt
	(V) Viton ≤ 10 bar	(A) Aluminium	(02) ¼ NPT außen	(B) Stahl verzinkt		0/ 0,6 ²⁾ 0/ 1 ³⁾ 0/ 1,6 0/ 2,5 0/ 4 0/ 6 0/ 10 0/ 16 0/ 25	(BAR)	(1K) 1 SPDT (nicht für F5512)	(F2) Kabelanschluss (Kabellänge in Meter angeben)	(DA) Skalenaufdruck
(F5512) Anzeigend	(DN) NBR Dichtung, Duratherm Messmembran ≥ 16 bar	(AH) Aluminium Hart-Coat®	(13) G ¼ B außen	(S) Edelstahl 1.4305 (303) ¹⁾				(2K) 2 SPDT unabhängig einstellbar (nicht für F5512)	(M1) Winkelstecker nach DIN EN 175301-803	(FX) Tafel einbau
(F5513) Nicht anzeigend mit 1 oder 2 Mikroschaltern	(DV) Viton Dichtung, Duratherm Messmembran ≥ 16 bar		(25) ¼ NPT innen							(V13) 3-Wegeventil (Werkstoff wie Druckkammer)
			Schneidringverschraubung für Rohre							(V14) 4-Wegeventil mit Entlüftung (Werkstoff wie Druckkammer)
			(6) 6 mm (8) 8 mm (10) 10 mm			maximaler statischer Druck 1) 6 bar 2) 10 Bar 3) 16 bar	psi und andere auf Anfrage			

Bestellhinweis

Nenngröße	Typ	Membran, Dichtungen	Druckkammer	Prozessanschluss	Werkstoff Anschluss	Anschlusslage	Messbereich	Maßeinheit	Mikroschalter	Elektrischer Anschluss	Optionen
100	F5511	DN	A	25	=	L	0/16	BAR	2K	M1	NH

Ashcroft Instruments GmbH

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

Frankreich
„206“ ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Campanules,
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30

Website: www.ashcroft.eu

Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

e-Mail: sales@ashcroft.com

Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas -Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847