

**DIFFERENZDRUCKMANOMETER
MIT MESSMEMBRAN / PLATTENFEDERN
Anschlüsse 2 x G1/4 innen hintereinander**




**Nenngröße 100
Genauigkeitsklasse 2,5
DIN EN 837-3**

Differenzdruckmessgeräte dieser Baureihe eignen sich für Über-, Unter- und Differenzdruckmessungen in der industriellen und sanitären Messtechnik. Sie sind für flüssige und gasförmige Messstoffe geeignet, welche nicht aggressiv, hochviskos oder kristallisierend sind.

Einsatzgebiete: Heizungsanlagen (Vor- und Rücklauf), Überwachung von Filtern, Verdichtern und Lüftern



Baureihe	5590	Optionen																
Nenngröße	100																	
Bauform																		
Genauigkeit	± 2,5 % vom Messbereichsendwert																	
Differenzdruckmessbereiche	0...400 mbar bis 0...25 bar																	
maximaler statischer Betriebsdruck	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Messbereich</th> <th>zul. stat. Betriebsdruck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0...400 mbar</td> <td>6 bar</td> </tr> <tr> <td>0...0,6 bar</td> <td>10 bar</td> </tr> <tr> <td>0...1 bar</td> <td>16 bar</td> </tr> <tr> <td>0...1,6 bis 0...25 bar</td> <td>25 bar</td> </tr> <tr> <td>-0,6...0 bar</td> <td>10 bar</td> </tr> <tr> <td>-1...0 bar</td> <td>16 bar</td> </tr> <tr> <td>-1...0,6 bis -1...5 bar</td> <td>25 bar</td> </tr> </tbody> </table>	Messbereich	zul. stat. Betriebsdruck	0...400 mbar	6 bar	0...0,6 bar	10 bar	0...1 bar	16 bar	0...1,6 bis 0...25 bar	25 bar	-0,6...0 bar	10 bar	-1...0 bar	16 bar	-1...0,6 bis -1...5 bar	25 bar	
Messbereich	zul. stat. Betriebsdruck																	
0...400 mbar	6 bar																	
0...0,6 bar	10 bar																	
0...1 bar	16 bar																	
0...1,6 bis 0...25 bar	25 bar																	
-0,6...0 bar	10 bar																	
-1...0 bar	16 bar																	
-1...0,6 bis -1...5 bar	25 bar																	
maximale Druckbelastung	einseitig überdrucksicher bis zum Nenndruck des Messsystems, (+) und (-) seitig, unterdrucksicher																	
Druckkammer	Aluminium, schwarz lackiert	Al mit HART-COAT® Oberflächenschutz oder CrNi-Stahl 1.4305																
Messsystem	Messbereich ≤ 10 bar - Druckfeder-Messmembransystem, Membran aus verstärkten Elastomeren Messbereich ≥ 16 bar - Plattenfeder-Messsystem, Plattenfeder aus DURATHERM®																	
Druckanschluss	Innengewinde G1/4	Schneidringverschraubung für Rohre 6,8 oder 10 mm, Außengewinde G1/4B DIN EN 837																
Material Anschlüsse	Stahl	Messing, 1.4571																
medienberührte Teile	nichtrostender Stahl 1.4310, 1.4305																	
Dichtungen	NBR oder Viton®																	
Sichtscheibe	Abdeckhaube Makrolon																	
Nullpunktverstellung	frontseitig in der Skala angeordnet																	
Schutzart	IP 54 nach EN 60529																	
Temp. Umgebung	-10°C bis +70°C (max. 55°C bei SEV-Zulassungen)																	
Temperatur Medium	max. 70°C																	
Gewicht	Druckkammer Al: ca. 1,2 kg, Druckkammer 1.4305: ca. 3,5 kg																	
Befestigung optional	für Wandmontage mit 3 Montagelaschen, mit Frontring Ø132 mm für Schalttafeleinbau																	

Baureihe 5590

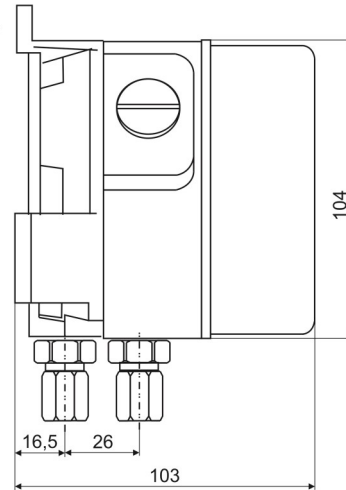
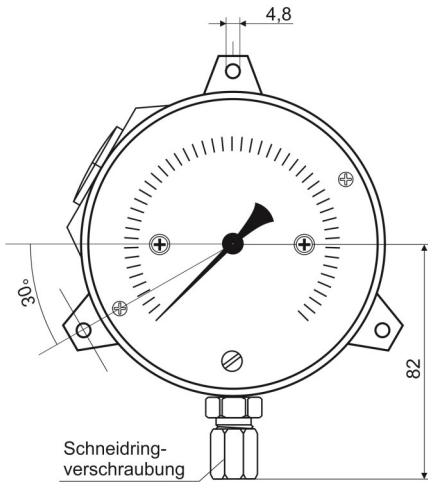
Masszeichnungen Baureihe 5590

Massangaben in mm

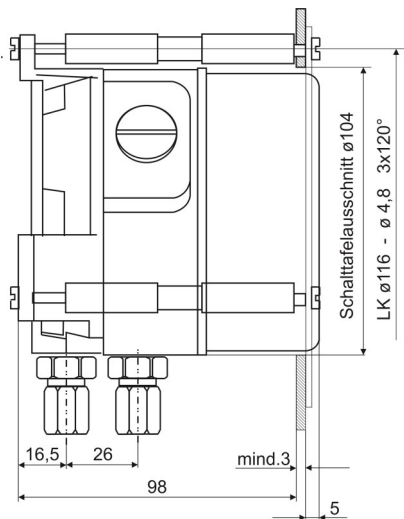


DRUCK & TEMPERATUR

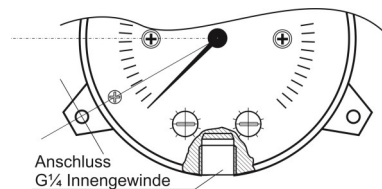
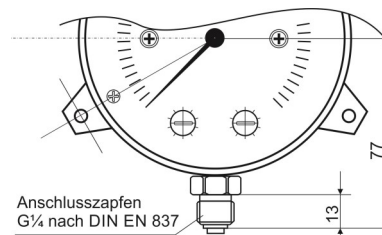
Ausführung mit Schneidringverschraubung, Wandmontage



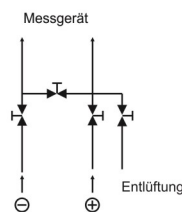
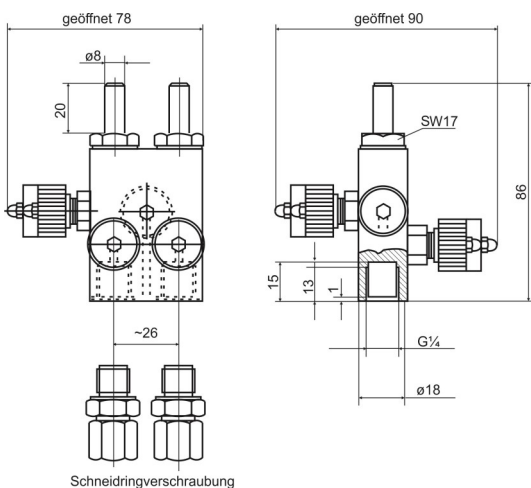
Schalttafelmontage



Prozessanschlussvarianten



Zubehör optional: Vierspindel-Ausgleichs- und Absperrventil



SUKU Druck- und Temperaturmesstechnik GmbH

Garnsdorfer Hauptstraße 109 • 09244 Lichtenau / Sachsen - GERMANY
 Tel.: +49 37208 / 2717 • Fax: +49 37208 / 61713 • contact@suku.de • www.suku.de