

DIFFERENZDRUCKMANOMETER MIT MICROSCHALTER Anschlüsse 2 x G1/4 innen hintereinander



DRUCK & TEMPERATUR

Nenngröße 100
Genauigkeitsklasse 2,5
DIN EN 837-3

Differenzdruckmessgeräte dieser Baureihe werden vorrangig zur Überwachung von niedrigen Differenzdrücken mit hohen Anforderungen an einseitige Überlast und hohen statischen Druck eingesetzt.

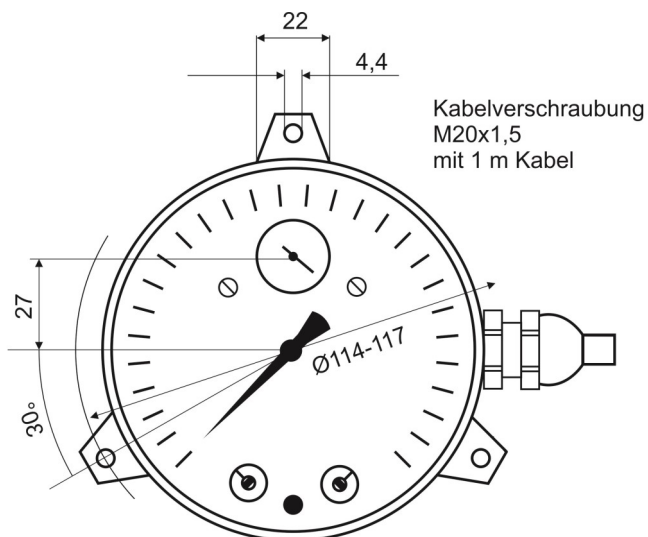
Einsatzgebiete: Überwachung von Filtern, Kompressoren und Pumpen für Trink- und Kühlwasseraufbereitungsanlagen, Feuerlöschanlagen, Schiffskessel, Heizungstechnik....



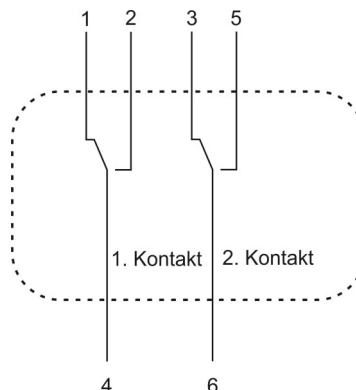
Baureihe	2591	Optionen
Nenngröße	100	
Bauform		
Genauigkeit	Differenzdruckanzeige $\pm 2,5$ % vom Messbereichsendwert	Differenzdruckanzeige $\pm 1,6$ % (nur bei 0...1 bis 0...10 bar)
Differenzdruck- anzeigebereiche	0...250 mbar bis 0...10 bar	
Betriebsdruckanzeige	0...25 bar, Genauigkeitsklasse 4, $\varnothing$ 22 mm	0...10 oder 0...16 bar
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: Skalenendwert Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert Maximale Belastung: 25 bar - ein-, beid- und wechselseitig auf der (+) und (-) Seite	
Messkammer	Aluminium, schwarz lackiert	
Druckanschluss	2 x Innengewinde G $\frac{1}{4}$, Anschlusslage unten, hintereinander	andere für Innen- und Außengewinde Schneidringverschraubung für Rohre 6,8 oder 10 mm
Material Anschlüsse	Aluminium	
messstoffberührte Teile	Differenzdruck: Druckfeder CrNi-Stahl 1.4310 Betriebsdruck: Rohrfeder aus Cu-Legierung	
Trennmembrane	FPM / FKM	NBR
Dichtungen	FPM / FKM	NBR
Sichtscheibe	Kunststoff, mit Verschlusschraube zur Schaltpunkteinstellung	
Zeigerwerk	Kupferlegierung	
Zifferblatt	Skale und Beschriftung schwarz	
Nullpunktverstellung	frontseitig in der Skala angeordnet	
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 60529	
Temperaturen	Lager: -40°C bis +70°C, Umgebung: -10°C bis 70°C	
Temperatur Medium	-10°C bis 90°C	
Gewicht	ca. 1,4 kg	
Zubehör optional		4-fach-Ventilblock
Elektrischer Anschluss	Kabelanschlussdose oder Winkelsteckverbinder	
Befestigung	für Wandmontage mit 3 Montagelaschen	Rand vorn für Schalttafelmontage in CrNi-Stahl oder CrNi-Stahl schwarz lackiert

Baureihe 2591

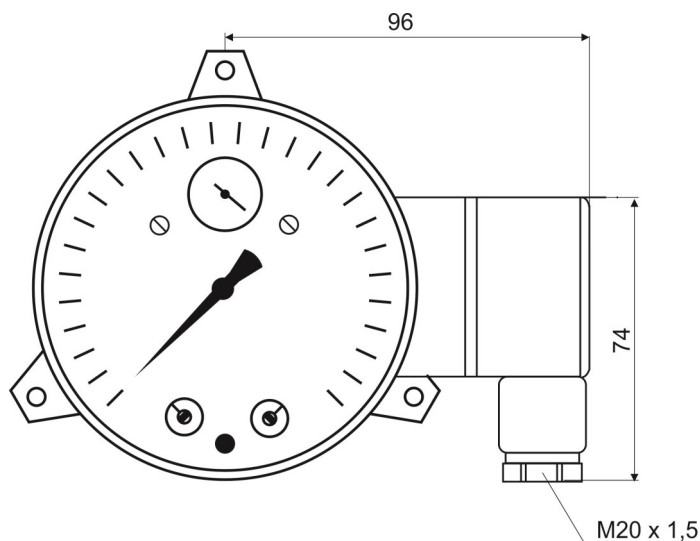
Ausführung mit Anschlüssen 2 x G1/4 innen, Wandmontage mit Haltewinkeln mit Kabelverschraubung



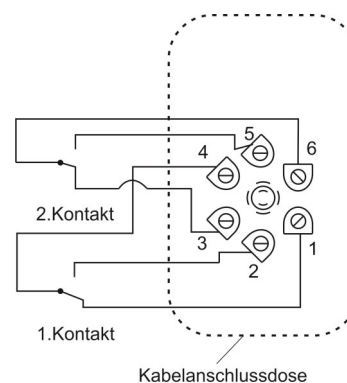
Anschlusschema



Ausführung mit Kabelanschlussdose oder Winkelsteckverbinder



Anschlusschema



Elektrischer Kontakt	
Kontaktart	Mikroschalter
Kontaktfunktion	Einfach-Wechsler, Zweifach-Wechsler
Lastdaten U _{max.} , I _{max.} , P _{max.}	AC 250 V, 5 A, 250 VA DC 30 V, 0,4 A, 10 W
Schaltpunkteinstellung	von außen an Hilfsskala über Einstellschraube(n)
Einstellbereich	von 10 % bis 100 % des Skalenendwertes
Schaltpunktreduzierbarkeit	≤ 1,6 %
Schalthysterese	max. 5 % vom Skalenendwert (Option: max. 2,5%)
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung M20 x 1,5 mit 1 Meter freiem Kabel