

Differenzdruck - Messgeräte Chemieausführung mit Plattenfeder

Nenngröße NG 100 , 160

mit oder ohne Dämpfung

mit oder ohne elektrische Grenzsignalgeber



Beschreibung

Die Differenzdruckmessgeräte in Chemieausführung berücksichtigen konsequent die harten Einsatzbedingungen und die sich hieraus ergebenden hohen Anforderungen für die Druckmessung in Produktionsanlagen der chemischen Industrie und anderer vergleichbarer Industriezweige. Durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe, wie Edelstahl, sowohl für das Messsystem als auch für das Gehäuse, wird die Beständigkeit gegen aggressive Messstoffe und Umgebung erreicht.

Je nach Einsatzbedingungen können die Geräte mit Füllflüssigkeit geliefert werden. Die Füllflüssigkeit schützt das Messsystem beim Auftreten pulsierender Drücke und mechanischer Vibrationen gegen Verschleiß.

Differenzdruckmessgeräte mit elektrischen Grenzkontakten eignen sich zum Steuern und Regeln von Prozessabläufen mit Hilfe des anstehenden Prozessdruckes.

Merkmale

- o Messzelle und Gehäuse aus korrosionsbeständigen Werkstoffen, CrNi-Stahl
- o Nullpunktverstellung
- o variable Anschlusstechnik
- o Einsatzmöglichkeit in aggressiven Medien
- o Vibrationsfreie Anzeige und längere Lebensdauer durch Flüssigkeitsfüllung


Anzeigebereiche

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

Einsatzbereiche

Niveaumessung unter Druck stehender Behälter,
Filterwiderstandsmessung,
Durchflussmessung nach dem Wirkdruckverfahren.

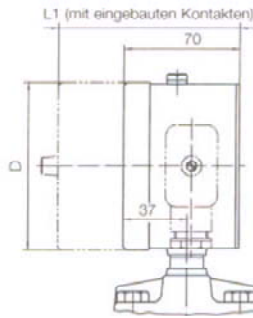
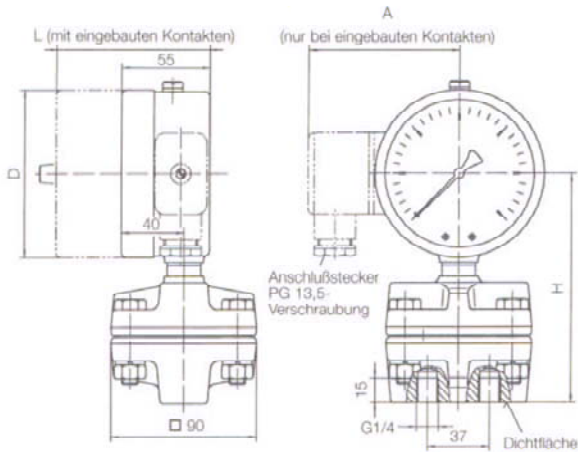
Technische Daten

Baureihen	5850	5855	5852	5857	5853	5858	Optionen
Nenngröße	100	160	100	160	100	160	
Bauform							Ausgang 4-20 mA 0-20 mA oder 0/10 V
Kontaktart / Elektr. Ausgang	ohne		Magnetspring		Induktiv		
Anzahl der Kontakte	ohne		1 - 2		1 - 2		
Elektrischer Anschluss	ohne		Kabelanschlussdose links seitlich				
Genauigkeitsklasse	2,5 nach EN 837-3						
Anzeigebereiche / Ausführung	0...25 mbar bis 0...250 mbar (max. stat. Druck 10 bar, beidseitig überlastbar) 0...400 mbar bis 0...25 bar (max. stat. Druck 25 bar, beidseitig überlastbar)						
Gehäuse	Edelstahl, 1.4301, blank						Flüssigkeitsfüllung, Sicherheitsgehäuse
Ring	Edelstahl, 1.4301 Bajonettring						
Sichtscheibe	Sicherheitsglas						
Zifferblatt	Al. weiß, Skale und Beschriftung schwarz						
Zeiger	Al. schwarz						
Segmentwerk	Edelstahl, 1.4301						
Messglied	1.4571, >= 1 bar Duratherm						
Dichtungen	FPM- O-Ringe						PTFE ummantelt
Druckanschluss	CrNi -Stahl, 1.4571						
- Lage	radial, unten						Rohranschluss
- Gewinde	2 x ¼ NPT Innen 2 x G ¼ Innen						Schneidringverschraubung G 1/2 ½ NPT, M20 x 1,5
Temperaturen							
- Messstoff	Tmin. -20°C, Tmax. 100°C						
- Umgebung	Tmin. -25°C, Tmax. 60°C						
Schutzart	IP 54 nach EN 60 529 / EC 529						

Montage

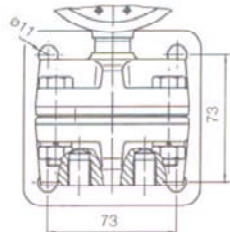
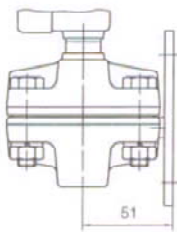
- 1) Wandmontage mittels Montageplatte
- 2) Rohrmontage mittels Montageplatte
- 3) Befestigungsbügel für 2" - Rohre

Maßbilder

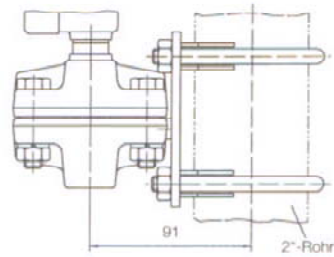


	D	H
Anzeigegehäuse NG 100	Ø101	140
Anzeigegehäuse NG 160	Ø161	170

Option Sicherheitsgehäuse

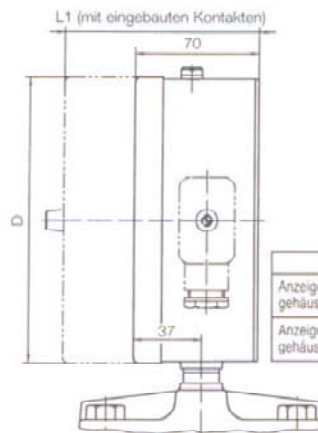
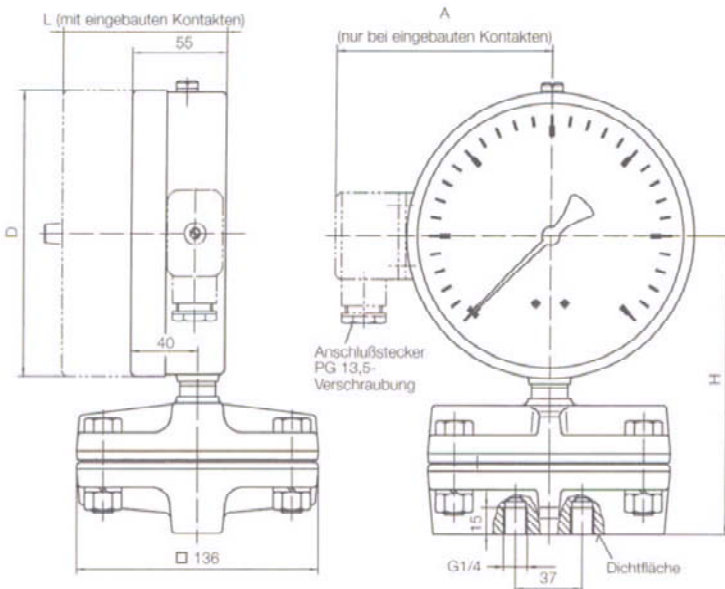


Option Wandmontage



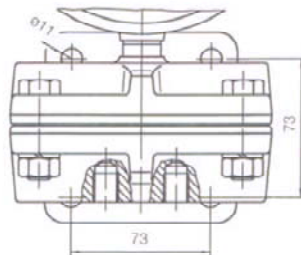
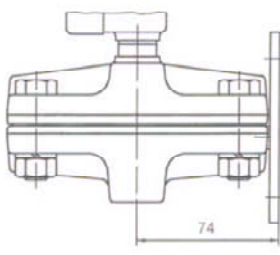
Option Rohrmontage

Differenzdruckmessgerät für Messbereiche 0,4 bis 25 bar

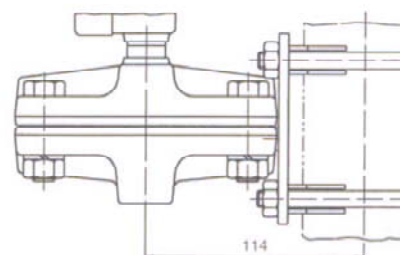


	D	H
Anzeigegehäuse NG 100	Ø101	140
Anzeigegehäuse NG 160	Ø161	170

Option Sicherheitsgehäuse



Option Wandmontage



Differenzdruckmessgerät für Messbereiche 25 bis 250 mbar