

## Druckmessgeräte im Chemie-Einheitssystem mit Rohrfeder und Glyzerinfüllung

Genauigkeitsklasse 1,6

Nenngröße NG 63

Anschlusslage radial unten oder rückseitig exzentrisch



### Beschreibung

Die Druckmessgeräte im Chemie-Einheitssystem 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 Medien und Umgebung erreicht.

Durch die Glyzerinfüllung wird das Messsystem beim Auftreten pulsierender Drücke und mechanischer Vibration gedämpft und gegen Verschleiß geschützt. Die Messsysteme sind in der Genauigkeitsklasse 1,6 gefertigt, 1,3-fach überlastbar und bis zum Skalenendwert belastbar.

Druckmessgeräte mit Glyzerinfüllung sind mit einer Druckausgleichsvorrichtung ausgerüstet. Diese verhindert einen temperaturbedingten Druckanstieg im Gehäuse. Eine Anzeigeverfälschung wird somit vermieden.

Diverse Montagemöglichkeiten erlauben die Anpassung an spezielle Einsatzbedingungen.

### Merkmale

- o Gehäuse und Messsystem aus Edelstahl
- o Schutzart IP 65
- o Genauigkeitsklasse 1,6
- o Verwendungsbereich bis zum 3/4 - Skalenendwert
- o Skalenendwert überlastbar
- o Gehäuse mit Glyzerinfüllung

### Anzeigebereiche

-1200...0 mbar

-1...15 bar



0...1000 bar

### Einsatzbereiche

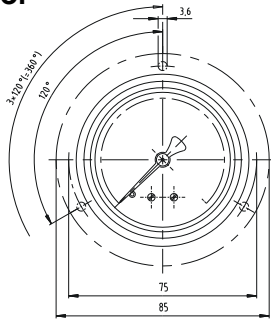
Chemische und petrochemische Industrie;  
Kunststoff- und Papierindustrie;  
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie;  
Maschinen- und Apparatebau.

Baureihe : P2032, P2033

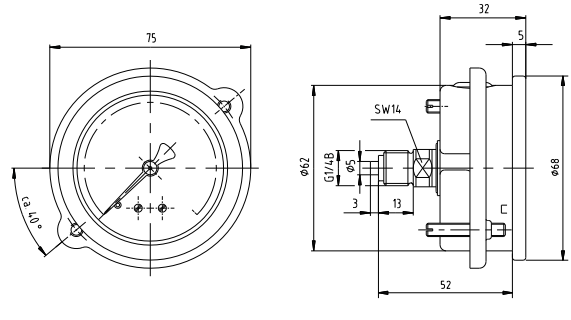
## Technische Daten

Baureihen	P2032	P2033	Optionen
Nenngröße	63		
Bauform			
Genauigkeitsklasse	1,6 nach EN837-1		
Anzeigebereiche	-1200...0 mbar, -1...15 bar, 0...1000 bar negativer oder positiver sowie negativer und positiver Überdruck		
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung 2/3 x Skalenendwert kurzzeitig Skalenwendwert		
Gehäuse	Edelstahl 1.4301, blank		Edelstahl 1.4301, poliert
Ring	Edelstahl 1.4301, blank		Edelstahl 1.4301, poliert
Montagemöglichkeiten	ohne		Rand vorn/ Rand hinten / poliert, Dreikantfrontring mit Befestigungsbügel aus Edelstahl poliert
Sichtscheibe	Polyamid (Trogamid)		Mehrschichtensicherheitsglas
Zifferblatt	Al. weiß, Skale und Beschriftung schwarz		Doppelskale
Zeiger	Al. schwarz		Schneidenzeiger Schleppzeiger auf Plexiglas
Segmentwerk	Edelstahl		Edelstahl / Hostaform
Messglied	Rohrfeder, 316 L bis 60 bar Schraubenfeder, 316 L ab 100 bar		
Anschlusszapfen	Edelstahl 316 L		
- Lage	unten	rückseitig	
- Gewinde	G 1/4 B		Schutzkappe für Anschlussgewinde G 1/8 B; 1/4-18 NPT; 1/8-27 NPT
Flüssigkeitsfüllung	Glyzerin		
Druckausgleich	Druckausgleichsventil		
Schutzart	IP 65 nach EN 60 529/IEC 529		
Drosseldüse	ohne		Edelstahl, Ø 0,8
Temperaturen			
- Medium	Tmin. - 20°C, Tmax. +100°C		
- Umgebung	Tmin. - 20°C, Tmax. + 60°C		
Gewicht ca.	0,215 kg	0,205 kg	

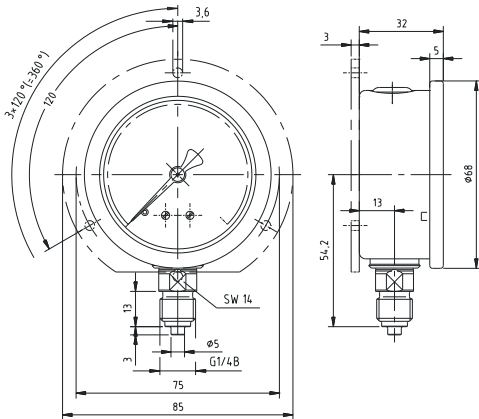
## Maßbilder



BR P2033 mit Befestigungsrand vorne



BR P2033 mit Befestigungsbügel



BR P2032 mit Befestigungsrand hinten

Technische Änderungen vorbehalten