

## Präzisions-Druckmessgerät für Druckmittler, Typenreihe BH62..



### Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmazie
- Biotechnologie

### Technische Daten

#### Konstruktiver Aufbau / Gehäuse

Ausführung:	Hochwertiges Bajonettringgehäuse, Material: Edelstahl W.-Nr. 1.4301 (304) Füllstopfen, Material: PUR
Nenngröße:	NG 100
Schutzart nach EN 60529:	IP 65
Gehäuse- dichtung:	Material Dichtring: NBR
Sichtscheibe:	Mehrschichten - Sicherheitsglas Optional aus nichtsplitterndem Kunststoff (Makrolon)

### Merkmale

- Hochwertiges Bajonettringgehäuse NG 100
- Anzeigebereich 0...4 bis 0...400 bar,  
-1...3 bar bis -1...15 bar
- Spiralförmig gewickeltes Präzisions-Messwerk aus  
Inconel X-750
- Gehäuse aus Edelstahl
- Schutzart IP 65
- Genauigkeitsklasse 0,6 nach EN 837-1
- Geringer Temperaturfehler
- Einsatztemperatur bis 140°C
- Keine komplexen verschleißanfälligen Teile, dadurch  
sehr lange Lebensdauer
- Wartungsfrei
- Hohe Überlastsicherung bis 150%
- Messstoffberührte Teile aus Edelstahl, Sonderwerkstoffe  
auf Anfrage
- EAC-Erklärung (auf Anfrage)

### Optionen

- Zulassungen / Zertifikate
  - Messmittel-Zertifikat für die russische Föderation
  - Kalibrierschein nach EN 10204
  - Materialzeugnis nach EN 10204
- Diverse Prozessanschlüsse mit frontbündiger Membran  
lieferbar

### Anwendungen

Das Präzisionsmessgerät mit Miniatur-Prozessanschluss ist für den Einsatz in Anlagen der Pharmaindustrie und Biotechnologie konzipiert worden. Die verschiedenen Prozessanschlüsse mit frontbündiger Membran erlauben eine anlagengerechte Montage auch bei kleinen Bauweisen und Bohrungswerten.

Messglied:	Präzisions - Messwerk , Material: Inconel X-750
Systemfüllung:	Lebensmittelöl FD1 Temperaturbereich: 10...140°C für Absolutdruck > 1 bar.
Zeigerwerk:	Edelstahlsegment
Skale:	Reinaluminium, weiß mit schwarzer Beschriftung, Feinmessskale Klasse 0,6; Sonderbeschriftung auf Anfrage
Zeiger:	Reinaluminium ,schwarz , Schneidenzeiger mit Mikroverstelleinrichtung zur Nullpunkt- Korrektur
Gewichte:	NG 100: ca. 0,7 kg

### Prozessanschluss

Bauform: Mittels Druckmittlertechnologie, siehe Bestellangaben und Produktgruppe D5

### Anzeigebereiche

Siehe Bestellangaben, weitere auf Anfrage.

Überlastsicherheit: 1,5fach

### Messgenauigkeit

Genauigkeitsklasse: 0,6 nach EN 837-1

Temperatur- einfluss:	Prozesstemperaturfehler (Druckmittler)	
	Einschraubgewinde G1/2 A	6 mbar / 10 K
	Einschraubgewinde G3/4 A	4 mbar / 10 K
	TriClamp 3/4"	8 mbar / 10 K
	TriClamp 1"	6 mbar / 10 K
	Clamp ISO 2852 1"	6 mbar / 10 K
	Clamp DIN 32676 DN 25	6 mbar / 10 K
	Neumo BioControl Gr. 25	3 mbar / 10 K

Eine detaillierte Fehlerberechnung stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.

### Temperaturbereiche

Umgebung: 10...50°C  
Messstoff: 10...140°C  
Lagerung: -40...70°C

Die Maximalwerte können eingeschränkt werden durch folgende Parameter:

- Membrangröße
- Messbereich
- Druckmittler- Füllflüssigkeit

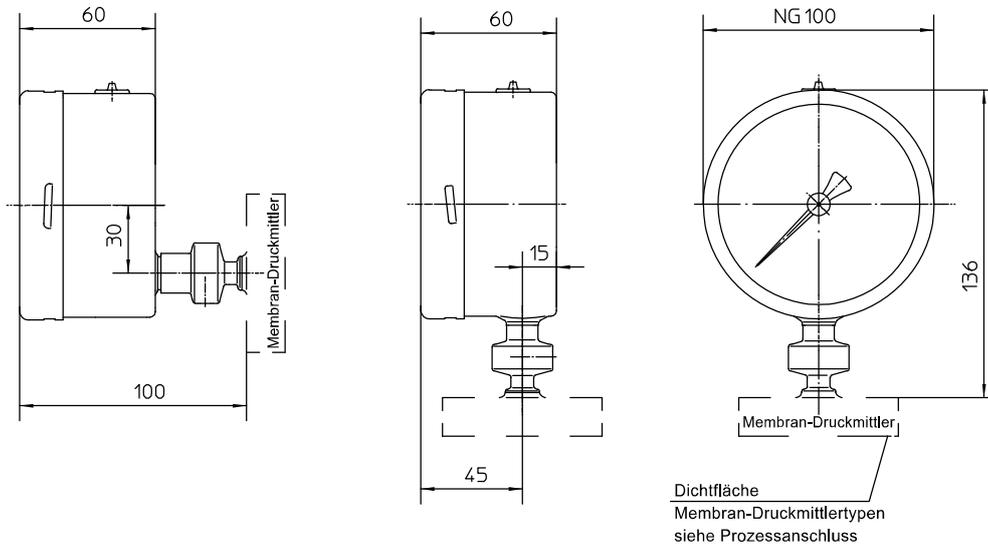
Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage.

### Zulassungen/Zertifikate

- EAC-Erklärung (auf Anfrage)
- Messmittel-Zertifikat für die russische Föderation

**Weitere Ausführungen siehe Bestellangaben, bzw. auf Anfrage**

## Abmessungen



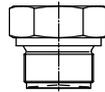
### Prozessanschluss Membran-Druckmittler



Clamp-Anschluss  
Datenblatt D5-026



Neumo BioControl Gr.25  
Datenblatt D5-024-2



Anschluss nach DIN 3852  
Datenblatt D5-032

Alle Angaben in Millimeter

## Bestellangaben

### Präzisions-Druckmessgerät für Druckmittler Typenreihen BH62..

#### Bestellangaben BH62..

BH6200	Gehäuseausführung NG 100	IP 65	Prozessanschluss unten
BH6210			Prozessanschluss rückseitig
A56	Anzeigebereich [bar]	0...4	
A57		0...6	
A58		0...10	
A59		0...16	
A61		0...40	
A62		0...60	
A63		0...100	
A64		0...160	
A65		0...250	
A66		0...400	
A89		-1...3	
A90		-1...5	
A91		-1...9	
A92		-1...15	
D....	Prozessanschluss mittels Druckmittlertechnologie (siehe Produktgruppe D5)		

#### Zusatzausführungen (nur im Bedarfsfall angeben)

T2	Markierung	auf Skale (spezifizieren)
T3		fester Markenzeiger (spezifizieren)
W1020	Materialzeugnis	nach EN 10204-3.1, messstoffberührte Teile
W1204	Kalibrierschein	nach EN 10204-3.1, 3 Messpunkte
W1201		nach EN 10204-3.1, 5 Messpunkte
W2673	Metrologische Zulassung für Messmittel für die russische Föderation	

Bestellbeispiel: BH6200 – A92 - ...