

# Manometer für Feuerlöschpumpen

nach DIN 14 421, Bördelringgehäuse CrNi-Stahl als neuer Standard mit senkrechter Plattenfeder

**PsPChg**  
**80 – 3 rm**

Informationen über Vorzüge, Verwendungsbereiche, Temperaturbeständigkeit, messtechnische Eigenschaften und Anzeigebereiche aller lieferbaren Plattenfeder-Manometer mit senkrechter Plattenfeder finden Sie in unserer Typenübersicht 4000.

## Anwendung

Die Manometer sind speziell für den Einsatz an Feuerlöschpumpen konstruiert und entsprechen der DIN 14 421.

## Standardausführungen

**Genauigkeit** (DIN 14 421/DIN EN 837-3)  
Klasse 2,5

## Gehäuse

mit Bördelring CrNi-Stahl  
senkrecht stehendes Plattenfeder-Unterteil

**Schutzart** (DIN EN 60 529/IEC 529)  
IP54, Frontpartie IP65

## Nenngröße

80 mm

## Messstoffberührte Teile

| Kennzahl | Anschluss      | Plattenfeder-Unterteil | Plattenfeder | O-Ring Dichtung |
|----------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|
| - 3      | CrNi-Stahl 304 | CrNi-Stahl 304         | CuBe         | NBR             |

## Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschweißt  
Lage des Anschlusses: rückseitig mittig (**rm**)  
Befestigungsvorrichtung: - ohne  
- Befestigungsrand vorne (**Fr**)  
- Bügelfrontring (**BFr**)

## Messbereiche

 (DIN 14 421)

0 – 25 bar oder -1 / +25 bar, Nullpunkt bei 12:00

## Prozessanschluss

M 20x1,5  
Zweikant SW 21  
mit Drosselschraube Ø 0,6 mm (Messing)

## Sichtscheibe

Acrylglas

## Zeigerwerk

Messing/Neusilber

## Zifferblatt

Aluminium weiß,  
Skalierung von -1 / 0 bar rot, von 0 – 25 bar schwarz

## Zeiger

Aluminium schwarz

## Temperaturbeständigkeit

Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C  
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C  
Messstofftemperatur: max. +60 °C

## Referenztemperatur

+20 °C



## Optionen

- Anschlussgewinde G ½ B oder ½" NPT
- Drosselschraube Ø 0,3 mm aus Messing
- Drosselschraube Ø 0,6 mm aus CrNi-Stahl
- Sichtscheibe Instrumentenglas
- Gehäusefüllung Glycerin, Typ PsPChgG
- GOST-Ausführung für Russland und Kasachstan

## Sonderausführungen auf Anfrage

- andere Anschlussgewinde

## Bestellangaben

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung an:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Grundtyp</b>         | PsPChg 80 – 3 rm   |
| <b>Gehäusebauform</b>   | Fr oder BFr  |
| <b>Messbereich</b>      | gemäß DIN 14 421<br>0 – 25 bar oder -1 / +25 bar                                       |
| <b>Prozessanschluss</b> | M20x1,5  |
| <b>Sonderheiten</b>     | siehe oben   |
| <b>Bestellbeispiel:</b> | PsPChg 80 – 3 rmFr, 0 – 25 bar,<br>M20x1,5<br>PsPChg 80 – 3 rm, -1 / +25 bar,<br>G ½ B |

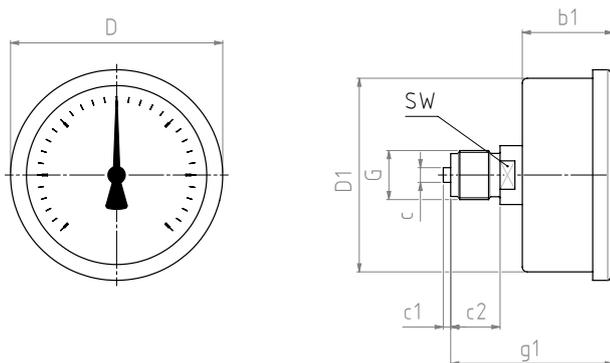
[www.arnano-messtechnik.de](http://www.arnano-messtechnik.de)

# Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblasvorrichtung

## Prozessanschluss rückseitig mittig

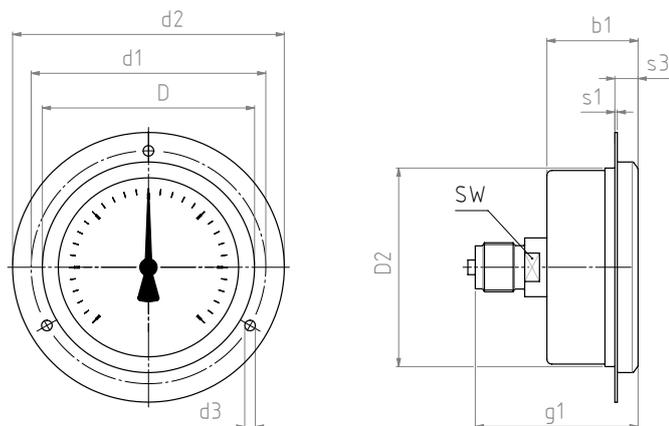
### ohne Befestigungsvorrichtung

Kennbuchstaben: **rm**



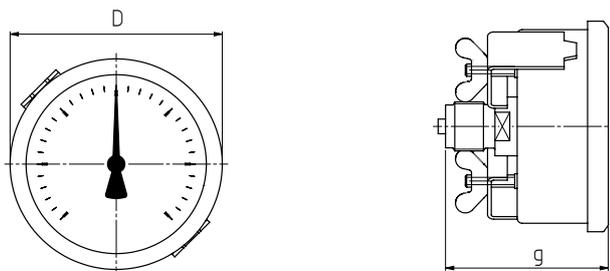
## mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

Kennbuchstaben: **rmFr**



## mit Bügelbefestigung

Kennbuchstaben: **rmBFr**



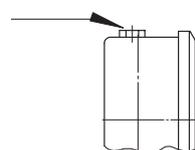
empfohlener Tafeldurchbruch  $\varnothing 81 \pm 0,5$  mm

## Maße (mm) und Masse (kg)

| NG | b1 | c | c1 | c2 | D  | D1 | D2 | d1 | d2  | d3  | g  | G                            | s1 | s3 | SW | Masse <sup>1)</sup> ca. |
|----|----|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------------------------------|----|----|----|-------------------------|
| 80 | 37 | 6 | 3  | 20 | 80 | 79 | 81 | 95 | 110 | 4,8 | 66 | M 20x1,5<br>optional G 1/2 B | 1  | 9  | 21 | 0,65                    |

## Ausblasvorrichtung

Blow-out Verschraubung Nr. 5  
bei Typ PsPChgG



<sup>1)</sup> Angaben für Ausführung ohne Befestigungsvorrichtung