

## Frese Manometer 2023P

### Anwendung

Frese's Digitalmanometer misst den Differenzdruck in einer gegebenen Anlage, wenn Frese Ventile mit Messnippel in der Anlage eingebaut worden sind.

Das Manometer ist mit folgenden Funktionen ausgestattet:

- **Start/Stopp**
- **Automatische Nullstellung**
- **Beleuchtete Digitalanzeige**
- **Display-Anzeige: "Out"**  
- ausserhalb des Messbereiches.
- **Haltefunktion**
- **Einschließlich Druckaufnehmersystem**

Das Manometer lässt sich mittels der beigelegten, ausführlichen Bedienungsanleitung leicht bedienen.

Wenn die Messung ausgeführt worden ist, ist der Messwert mit dem für die Voreinstellung, bzw. für den eingebauten Einsatz mindest erforderlichen Differenzdruck (siehe Technotes) zu vergleichen.

Die Einregulierung und Optimierung der Anlage ist einfach, indem man die Pumpe gemäßdem über dem kristischen Ventil erforderlichen Minstdifferenzdruck justiert.

Minstdifferenzdruck = untere Grenze im Arbeitsbereich der Voreinstellung, bzw. des Einsatzes. Siehe TechNotes.

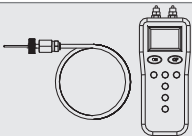
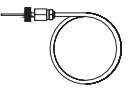


Das bedienungsfreundliche Manometer 2023 P von Frese. Einschließlich Druckaufnehmersystem. Art.-Nr. 48-0022

### Technische Daten

- Betriebstemperatur:** Von 10°C to 50°C (Umgebungstemperatur)  
*Beachten Sie bitte: Das Manometer verträgt keinen Frost*
- Max. Differenzdruck:** 7 bar (Betriebsbereich)
- Max. Statische Druck:** 10 bar
- Batterien:** 2 Stück AA  
*Batterien sind nicht beigelegt*
- Schutzart:** IP67
- Auto-Abschaltzeit:** 12 Minuten
- Dimensionen:** 155 x 67 x 40 mm
- Gewicht:** 180 g
- Druckaufnehmersystem:** 2 Stck. 6 mm x 1500 mm  
Druckkabel einschließlic  
Druckadapter mit Verschraubung zum Einstecken.

### Produktprogramm

	Art.-Nr.	Produkt	Dimension
	48-0022	Frese Manometer 2023P Differenzdruckmessgerät Mit 2 Stk. Druckkabel inkl. Druckadapter mit Verschraubung zum Einstecken	6 mm x 1.500 mm
	48-0016	Druckaufnehmersystem 2 Stk. Druckkabel inkl. Druckadapter mit Verschraubung zum Einstecken	6 mm x 1.500 mm

Frese Armaturen GmbH übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler in Katalogen, Broschüren und anderen Drucksachen. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte ohne vorhergehende Ankündigung zu ändern. Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern die bestehenden Spezifikationen durch die Änderung unbeeinflusst bleiben. Alle Warenzeichen in diesem Dokument sind Eigentum der Frese Armaturen GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Frese Armaturen GmbH  
Theaterstr. 30-32  
52062 Aachen  
Tel: 0241/475 82 333  
Fax: 0241/475 82 924  
E-mail: mail@frese.eu