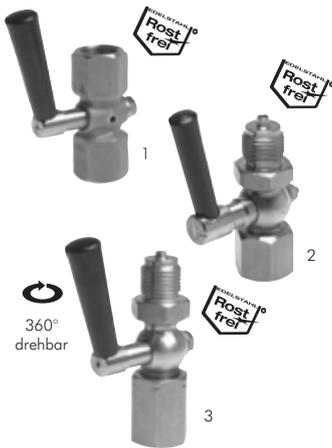


Manometer - Zubehör



Manometer Absperrhähne DIN 16261/16262 bis PN 25

Um Druckmessgeräte zu schützen, ist es zweckmäßig, einen Absperrhahn in die Zuleitung einzusetzen. Der Hebel kann auf Durchgang, Absperrung oder Absperrung mit Entleerung gestellt werden. Bei Stellung „Absperrung mit Entleerung“ gelangt das Volumen vom Absperrhahn bis zum Druckmessgerät in die Atmosphäre.
Temperaturbereich: -10° C bis max. +50° C

| Typ | PN | Typ | PN | Gewinde | Ausführung | DIN |
|---------------|----|---------------|----|---------|------------------------|--------------|
| Messing | 6 | 1.4571 | 6 | G 1/4" | Muffe/Muffe (1) | 16261 Form A |
| MAH 14 MM MS | 6 | --- | 6 | G 1/4" | Muffe/Zapfen (2) | 16261 Form B |
| MAH 14 MZ MS | 6 | --- | 6 | G 1/4" | Muffe/Zapfen (2) | 16261 Form B |
| MAH 12 MM MS | 16 | MAH 12 MM ES | 25 | G 1/2" | Muffe/Muffe (1) | 16261 Form A |
| MAH 12 MZ MS | 16 | MAH 12 MZ ES | 25 | G 1/2" | Muffe/Zapfen (2) | 16261 Form B |
| MAH 12 SMZ MS | 16 | MAH 12 SMZ ES | 25 | G 1/2" | Spannmuffe*/Zapfen (3) | 16262 |

* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und zieht somit den Absperrhahn bei positionierter Stellung fest. Der Hahn muss nicht im Gewinde gedreht werden. Bei Typ Messing wird die Spannmuffe aus Stahl geliefert.
 ** Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung

Manometer Druckknopfhähne mit DVGW-Zulassung PN 25*



Dieser Manometerdruckknopfhahn wird zur punktuellen Druckmessung verwendet. Das Manometer ist bei unbetätigtem Hahn drucklos. Erst durch Herunterdrücken des Druckknopfes wird das Manometer unter Druck gesetzt und zeigt den Systemdruck an. Nach Loslassen des Knopfes erfolgt die Systemtrennung automatisch und das Manometer wird druckentlastet.

| Typ | Gewinde |
|---------------|---------|
| MS vernickelt | innen |
| MAH 12 DK | G 1/2" |

* Gas max. PN 4 bar

Manometer Absperrhähne DIN 16263 mit Prüfflansch 60 x 25 x 10 bis PN 25

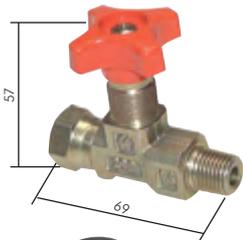


Um Druckmessgeräte zu schützen, ist es zweckmäßig, einen Absperrhahn in die Zuleitung einzusetzen. Der Hebel kann auf Durchgang, Absperrung oder Absperrung mit Entleerung gestellt werden. Bei Stellung „Absperrung mit Entleerung“ gelangt das Volumen vom Absperrhahn bis zum Druckmessgerät in die Atmosphäre.
Temperaturbereich: -10° C bis max. +50° C
Betriebsdruck: 0 bis 25 bar

| Typ | PN | Typ | PN | Gewinde | Ausführung |
|----------------|----|----------------|----|---------|--------------------|
| Messing | 16 | 1.4571 | 25 | G 1/2" | Spannmuffe*/Zapfen |
| MAH 12 SMZP MS | 16 | MAH 12 SMZP ES | 25 | G 1/2" | Spannmuffe*/Zapfen |

* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und zieht somit den Absperrhahn bei positionierter Stellung fest. Der Hahn muss nicht im Gewinde gedreht werden.
 ** Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung

Manometer Absperrventile, kompakte Bauform PN 400

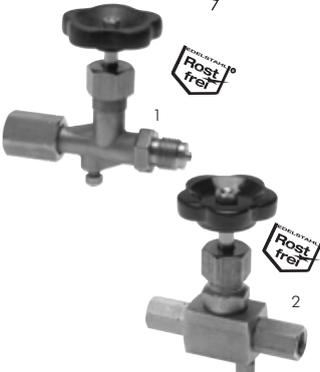


Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: bis 400 bar

Manometer Absperrhähne werden zum Schutz von Manometern eingesetzt. Sie erfüllen eine Doppelfunktion, Druckstöße in der Startphase abzufangen und das Manometer von der Druckleitung zu trennen. Die drehbare Überwurfmutter erlaubt die Manometerpositionierung in die gewünschte Richtung. Die eingelegte O-Ring- Dichtung ist im Lieferumfang enthalten.

| Typ | Gewinde innen | Gewinde außen |
|-----------|-----------------------------|---------------|
| MAV 14 HD | G 1/4" (UWM, flachdichtend) | R 1/4" |

Manometer Absperrventile DIN 16270 bis PN 400



Dichtung: Ausführung Messing oder Stahl: Graphit, Ausführung 1.4571: PTFE
Temperaturbereich: Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C, Typ Messing und Stahl: -10°C bis max. +120°C
 Ausführung 1: Spannmuffe/Zapfen (Bild 1), Ausführung 2: Spannmuffe/Spannmuffe (Bild 2)

| Typ | Typ | Typ | Ausführung | PN* | PN* |
|------------------|------------------|----------------|------------|---------|--------------|
| Messing | 1.4571 | Stahl | Gewinde | Messing | 1.4571/Stahl |
| MAV 14 SMSM MS** | MAV 14 SMSM ES** | --- | G 1/4" | 2 | 100 bar |
| MAV 12 SMZ MS*** | MAV 12 SMZ ES | MAV 12 SMZ ST | G 1/2" | 1 | 250 bar |
| --- | MAV 12 SMSM ES | MAV 12 SMSM ST | G 1/2" | 2 | 400 bar |

* ab 50°C müssen Druckabschläge beachtet werden, ** nicht nach DIN 16270, *** Spannmuffe Stahl, **** Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung

Manometer Absperrventile DIN 16271 mit Prüfflansch 60x25x10 PN 250/400



Dichtung: Ausführung Messing oder Stahl: Graphit, Ausführung 1.4571: PTFE
Temperaturbereich: Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C, Typ Messing und Stahl: -10°C bis max. +120°C
Ausführung: Spannmuffe/Zapfen

| Typ | Typ | Typ | PN* | PN* |
|----------------|----------------|----------------|---------|---------|
| Messing** | 1.4571 | Stahl | Gewinde | Messing |
| MAV 12 SMZP MS | MAV 12 SMZP ES | MAV 12 SMZP ST | G 1/2" | 250 bar |
| --- | --- | --- | --- | 400 bar |

* ab 50°C müssen Druckabschläge beachtet werden, ** Spannmuffe Stahl, *** Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung