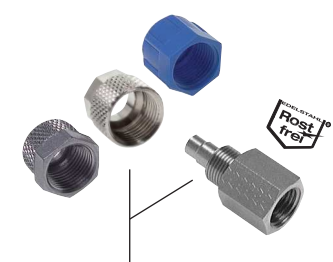
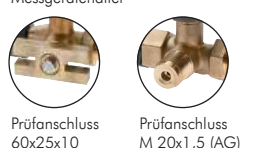


# Manometer - Zubehör



## Manometer Absperrventile DIN 16270 / DIN 16271

bis 250 bar

**Anwendung:** Manometer Absperrventile werden eingesetzt um Druckmessgeräte vor Druckspitzen und Vibrationen zu schützen. Das Ventil kann durch Drosselstellung eine Dämpfung von Druckspitzen und Vibrationen bewirken, sowie das Messgerät komplett von der Versorgungsleitung trennen. Durch eine Entlüftungsschraube kann der Druck auf der Messgeräteseite abgelassen werden. Ansonsten erfolgt im abgesperrten Zustand keine Entlastung des Messgerätes. Für niedrige Drücke und nicht aggressive Medien empfehlen wir Manometer Absperrhähne.

**Werkstoffe:** Dichtungen: PTFE, Handrad: Kunststoff

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +120°C, höhere Temperaturen bei reduzierten Drücken möglich

| Typ   | Messing | PN      | Messgerät-anschluss (IG) | Druck-eingang | Prüf-anschluss | Norm        |
|---|---------|---------|--------------------------|---------------|----------------|-------------|
| <b>Spannmuffe* - Muffe</b>  |         |         |                          |               |                |             |
| MAV 14 SMM MS   |         | 125 bar | G 1/4"                   | G 1/4" (IG)   | ---            | ---         |
| <b>Spannmuffe* - Zapfen</b>   |         |         |                          |               |                |             |
| MAV 12 SMZ MS   |         | 250 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | ---            | DIN 16270 A |
| MAV 12 SMZP MS  |         | 250 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | 60x25x10       | DIN 16271 A |
| MAV 12 SMZP2 MS   |         | 250 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | M 20x1,5 (AG)  | DIN 16271 A |
| <b>Positionierbare Muffe - Zapfen mit Schaft für Messgerätehalter**</b> |         |         |                          |               |                |             |
| MAV 12 SMZM MS  |         | 250 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | ---            | DIN 16270 B |
| MAV 12 SMZMP MS   |         | 250 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | 60x25x10       | DIN 16271 B |
| MAV 12 SMZMP2 MS  |         | 250 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | M 20x1,5 (AG)  | DIN 16271 B |

\* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und erlaubt das freie Positionieren des Messgerätes. Die Funktion ist ähnlich einer flachdichtenden Überwurfmutter. Bei den Messingventilen nach DIN wird die Spannmuffe in Stahl ausgeführt. Der Manometerdichtring muss separat bestellt werden, \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtring

## Manometer Absperrventile DIN 16270 / DIN 16271

bis 400 bar

**Anwendung:** Manometer Absperrventile werden eingesetzt um Druckmessgeräte vor Druckspitzen und Vibrationen zu schützen. Das Ventil kann durch Drosselstellung eine Dämpfung von Druckspitzen und Vibrationen bewirken, sowie das Messgerät komplett von der Versorgungsleitung trennen. Durch eine Entlüftungsschraube kann der Druck auf der Messgeräteseite abgelassen werden. Ansonsten erfolgt im abgesperrten Zustand keine Entlastung des Messgerätes. Für niedrige Drücke und nicht aggressive Medien empfehlen wir Manometer Absperrhähne.

**Werkstoffe:** Dichtungen: PTFE, Handrad: Kunststoff

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +120°C (Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C), höhere Temperaturen bei reduzierten Drücken möglich

| Typ   | Typ 1.4571 | Stahl            | PN      | Messgerät-anschluss (IG) | Druck-eingang | Prüf-anschluss | Norm        |
|---|------------|------------------|---------|--------------------------|---------------|----------------|-------------|
| <b>Spannmuffe* - Spannmuffe*</b>  |            |                  |         |                          |               |                |             |
| MAV 14 SMSM ES  |            | ---              | 250 bar | G 1/4"                   | G 1/4" (IG)   | ---            | ---         |
| MAV 12 SMSM ES  |            | MAV 12 SMSM ST   | 400 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (IG)   | ---            | DIN 16270 A |
| <b>Spannmuffe* - Zapfen**</b>   |            |                  |         |                          |               |                |             |
| MAV 12 SMZ ES   |            | MAV 12 SMZ ST    | 400 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | ---            | DIN 16270 A |
| MAV 12 SMZP ES  |            | MAV 12 SMZP ST   | 400 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | 60x25x10       | DIN 16271 A |
| MAV 12 SMZP2 ES   |            | MAV 12 SMZP2 ST  | 400 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | M 20x1,5 (AG)  | DIN 16271 A |
| <b>Positionierbare Muffe - Zapfen mit Schaft für Messgerätehalter**</b> |            |                  |         |                          |               |                |             |
| MAV 12 SMZM ES  |            | MAV 12 SMZM ST   | 400 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | ---            | DIN 16270 B |
| MAV 12 SMZMP ES   |            | MAV 12 SMZMP ST  | 400 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | 60x25x10       | DIN 16271 B |
| MAV 12 SMZMP2 ES  |            | MAV 12 SMZMP2 ST | 400 bar | G 1/2"                   | G 1/2" (AG)   | M 20x1,5 (AG)  | DIN 16271 B |

\* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und erlaubt das freie Positionieren des Messgerätes. Die Funktion ist ähnlich einer flachdichtenden Überwurfmutter. Bei den Edelstahlventilen wird die Spannmuffe in 1.4301 ausgeführt. Der Manometerdichtring muss separat bestellt werden, \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtring

## Aufschraubverschraubungen mit Innengewinde (Manometerverschraubungen) CK-ES

**Betriebsdruck\*:** entspricht dem des eingesetzten Rohres

**Temperaturbereich\*:** entspricht dem des eingesetzten Rohres

| Typ       | Gewinde | Schlauch Ø | Gewinde für Überwurfmutter | Muttern 1.4571 | Muttern MS vernickelt | Muttern POM |
|-----------|---------|------------|----------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
| AK 184 ES | G 1/8"  | 6 x 4      | M 10x1                     | MCK 4 ES       | MCK 4 MSV             | MCK 4 K     |
| AK 186 ES | G 1/8"  | 8 x 6      | M 12x1                     | MCK 6 ES       | MCK 6 MSV             | MCK 6 K     |
| AK 144 ES | G 1/4"  | 6 x 4      | M 10x1                     | MCK 4 ES       | MCK 4 MSV             | MCK 4 K     |
| AK 146 ES | G 1/4"  | 8 x 6      | M 12x1                     | MCK 6 ES       | MCK 6 MSV             | MCK 6 K     |
| AK 148 ES | G 1/4"  | 10 x 8     | M 14x1                     | MCK 8 ES       | MCK 8 MSV             | MCK 8 K     |
| AK 386 ES | G 3/8"  | 8 x 6      | M 12x1                     | MCK 6 ES       | MCK 6 MSV             | MCK 6 K     |
| AK 388 ES | G 3/8"  | 10 x 8     | M 16x1                     | MCK 8M16 ES    | ---                   | ---         |

\* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.