

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 Durckspitzen 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
Spannmuffe* - Muffe					
MAV 14 SMM MS	125 bar	G 1/4"	G 1/4" (IG)	---	---
Spannmuffe* - Zapfen					
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	
Positionierbare Muffe - Zapfen mit Schaft für Messgerätehalter**					
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 flachdichtenenden 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 Durckspitzen 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 1.4571	Typ Stahl	PN	Messgerät- anschluss (IG)	Druck- eingang	Prüf- anschluss	Norm
Spannmuffe* - Spannmuffe*						
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
Spannmuffe* - Zapfen**						
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	
Positionierbare Muffe - Zapfen mit Schaft für Messgerätehalter**						
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 flachdichtenenden 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 1.4571	Gewinde innen	Schlauch Ø außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter
AK 184 ES	G 1/8"	6 x 4	M 10x1
AK 186 ES	G 1/8"	8 x 6	M 12x1
AK 144 ES	G 1/4"	6 x 4	M 10x1
AK 146 ES	G 1/4"	8 x 6	M 12x1
AK 148 ES	G 1/4"	10 x 8	M 14x1
AK 386 ES	G 3/8"	8 x 6	M 12x1
AK 388 ES	G 3/8"	10 x 8	M 16x1

Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K
MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
MCK 8M16 ES	---	--

* bei Verwendung einer Metallüberwurfmutter



1 Stück Überwurfmutter

(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

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.

