

Überdruckschutzvorrichtung/ Manometer-Druckknopfahn

Überdruckschutzvorrichtung

Anwendung Einstellbare Überdruckschutzvorrichtung als Sicherung gegen auftretende Überdrücke, die über den Anzeigebereich des Manometers hinausgehen. An Messstellen mit starken Druckschwankungen können Manometer mit unterschiedlichen Anzeigebereichen montiert werden, um auch die niedrigen Drücke genau messen zu können. Die Überdruckschutzvorrichtungen werden entsprechend dem maximal zulässigen Druck der verschiedenen Manometer eingestellt.



Überdruckschutzvorrichtung

Technische Daten Funktion

Bei Erreichen des eingestellten Druckes schließt ein Kolbenventil und sperrt den Durchgang zum Manometer ab. Nach Druckabfall um ca. 25 % unter den Schließdruck öffnet sich das Ventil und gibt den Durchgang wieder frei.

Temperatureinsatzbereich

Max. 80 °C

Überdrucksicherheit

Messing: 600 bar

Edelstahl: 1.000 bar

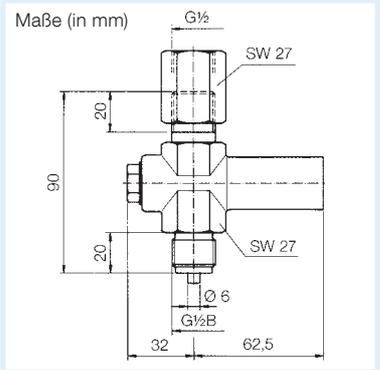
Unterdruckbereiche belastbar bis -1 bar,
keine Einstellmöglichkeit

Anschluss

G $\frac{1}{2}$ Spannmuffe x Zapfen

Werkstoffe-Überdruckschutzvorrichtung

Einzelteile	Messing	Edelstahl
Gehäuse	Messing	316 Ti
Kolben	316 Ti	316 Ti
Spannmuffe	Stahl	303
Membrane	FKM	FKM
O-Ring	FKM	FKM



Manometer-Druckknopfahn

Manometer-Druckknopfahn

Anwendung Als Absperrorgan zwischen Messleitung und Manometer. Im Normalzustand ist der Druckknopfahn geschlossen. Das Manometer ist dadurch dauerhaft druckentlastet. Der Druckknopf wird betätigt, um das Manometer mit Druck zu beaufschlagen und den Betriebsdruck anzuzeigen. Mit Anschluss nach DIN EN 10226-1 geeignet für Gase nach DVGW G260 und SVGW.

Technische Daten Prüfung

DVGW- und SVGW-geprüft, mit EU-Baumusterprüfbescheinigung, Produkt-ID-Nummer CE-0085AQ0985 für die Ausführung mit Anschluss nach DIN EN 10226-1.

Temperatureinsatzbereich

Medium: 0/70 °C

Umgebung: -20/+60 °C

Anschluss

2 x Innengewinde

Rp $\frac{1}{2}$, EN 10226

Rp $\frac{1}{4}$, EN 10226

$\frac{1}{2}$ NPT (ohne Prüfung), keine GAR-Konformität

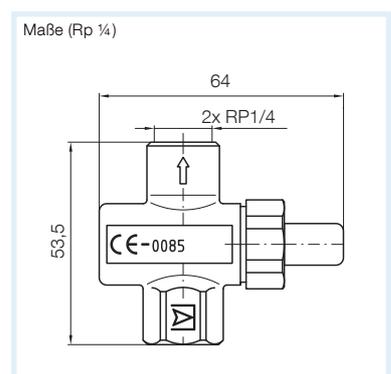
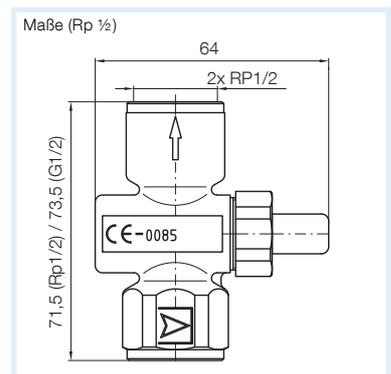
$\frac{1}{4}$ NPT (ohne Prüfung), keine GAR-Konformität

Nennndruck

5 bar (MOP 5)

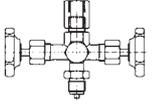
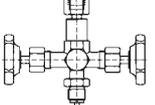
Gehäuse

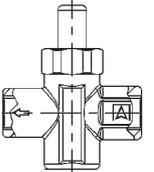
Messing, vernickelt



Manometer-Zubehör

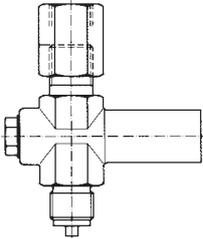
RK: H

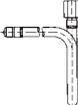
Manometer-Doppelabsperrventil DIN 16272 mit Prüfzapfen M20 x 1,5							
Form A – Spannmuffe x Zapfen							
Form B – drehbare Muffe x Zapfen und Schaft für Messgerätehalter							
Form A	Form B	Anschluss	Nennndruck	Werkstoff	PG	Form A	Form B
						Art.-Nr.	Art.-Nr.
		G½	PN 250	Messing	2	63111	63115
		G½	PN 400	Stahl	3	63112	63116
		G½	PN 400	1.4571	3	63113	63117
Mehrpreis öl- und fettfrei (nur Werkstoff Messing und Edelstahl)					-	63114	63118

Manometer-Druckknopfhahn Muffe x Muffe					
	Anschluss	Nennndruck	Werkstoff	PG	Art.-Nr.
	Rp ½, EN 10226	MOP 5	Messing, vernickelt	2	63031
	Rp ¼, EN 10226	MOP 5	Messing, vernickelt	2	63191
	¼-18 NPT*	MOP 5	Messing, vernickelt	2	63193
	½-14 NPT*	MOP 5	Messing, vernickelt	2	63235

* Ohne DVGW und SVGW-Zulassung.

Drosselvorrichtung (Druckstoßminderer) Muffe x Zapfen – einstellbar					
	Anschluss	Nennndruck	Werkstoff	PG	Art.-Nr.
	G½	PN 400	Messing	2	63074
	G½	PN 400	316 Ti	3	63076

Überdruckschutzvorrichtung G½ Spannmuffe x Zapfen – einstellbar, vakuumstabil							
	Einstellbereich in bar	Werkstoff	PG	Art.-Nr.	Werkstoff	PG	Art.-Nr.
	0,4–2,5	Messing	2	63131	316 Ti	3	63139
	2–6	Messing	2	63132	316 Ti	3	63140
	5–25	Messing	2	63133	316 Ti	3	63141
	20–60	Messing	2	63134	316 Ti	3	63142
	50–250	Messing	2	63135	316 Ti	3	63143
	240–400	Messing	2	63136	316 Ti	3	63144
Mehrpreis öl- und fettfrei			-	63137		-	63145
Mehrpreis DVGW-geprüft			-	63138		-	63146

Wassersackrohr DIN 16282 – Austritt Spannmuffe G½						
	Form	Eintritt	Werkstoff	Nennndruck	PG	Art.-Nr.
U-Form 	A*	G½B	Stahl	PN 100	3	63147
	B	ohne Gewinde, Schweißende 20 x 2,6 mm	Stahl	PN 100	3	63148
	A*	G½B	316 Ti	PN 100	3	63149
Kreisform 	C*	G½B	Stahl	PN 100	3	63150
	D	ohne Gewinde, Schweißende 20 x 2,6 mm	Stahl	PN 100	3	63151
	C*	G½B	316 Ti	PN 100	3	63152

* Form A und C sind in neuer DIN-Ausgabe nicht mehr vorgesehen.

Wassersackrohr – handelsüblich – Eintritt G½							
U-Form	Kreisform	Form	Austritt	Werkstoff	Nennndruck	PG	Art.-Nr.
		U-	G½B	Stahl	PN 25	3	63085
		U-	Spannmuffe G½B	Stahl	PN 25	3	63153
		Kreis-	G½B	Stahl	PN 25	3	63081
		Kreis-	Spannmuffe G½B	Stahl	PN 25	3	63154

Blaue Art.-Nr. = Lagerware