

Überdruckschutzvorrichtung einstellbar



Anwendung	Die einstellbare Überdruckschutzvorrichtung dient als Sicherung gegen auftretende Überdrücke, die über den Meßbereich der Druckmeßgeräte hinausgehen
Verstellbereich	0,4 bis 400 bar
Maximaldruck	600 bar Messing 1000 bar Edelstahl
Einsatztemperatur	bis 80°C
Werkstoff	Messing, Edelstahl (Kolben Edelstahl 1.4571 Dichtung O-Ring Viton)
Ausführung	Im zylindrischen Teil des Gehäuses ist ein Kolbenventil eingebracht. Mit Hilfe einer vorbelasteten Schraubenfeder bleibt der Durchlaß so lange geöffnet, bis der auf den Kolben einwirkende Druck die eingestellte Federkraft überwindet, wodurch sich das Ventil selbsttätig schliesst. Nach Abfall des Systemdruckes um ca. 25% des Schließdruckes öffnet das Ventil wieder. Der Kolben geht unter Einwirkung der Federkraft in die Ausgangsstellung zurück.



DVGW-Ausführung auf Anfrage erhältlich!

Auswahltabelle

Maßbild	Anschlüsse		Verstellbereich bar	Werkstoff	Ident-Nr.
	Eintritt	Austritt			
	Zapfen G $\frac{1}{2}$	Spannmuffe G $\frac{1}{2}$	0,4 ... 2,5	Messing ¹⁾	D 12062.1
				Edelstahl	D 12063.1
			2 ... 6	Messing ¹⁾	D 12062.2
				Edelstahl	D 12063.2
			5 ... 25	Messing ¹⁾	D 12062.3
				Edelstahl	D 12063.3
			20 ... 60	Messing ¹⁾	D 12062.4
				Edelstahl	D 12063.4
			50 ... 250	Messing ¹⁾	D 12062.5
				Edelstahl	D 12063.5
			240 ... 400	Messing ¹⁾	D 12062.6
				Edelstahl	D 12063.6

Anmerkung: 1) Spannmuffe Stahl

Überdruckventile



Anwendung	zum Schutz von Druckmeßgeräten gegen Überdruck sowie zum Aufbau von Kaskadenschaltungen mit Druckmeßgeräten mit stufenweise höherem Meßbereich, um kleine Drücke in Hochdrucksystemen genau messen zu können. Nur für Überdruck verwendbar
Schließdruck	1 bis 60 bar
Maximaldruck	400 bar
Einsatztemperatur	-20 bis 80°C
Werkstoff	Stahl Edelstahl
Ausführung	absolut leckfrei durch den Einsatz eines Wellrohres als Ventilkolben-Dichtung. Schließdruck von außen einstellbar.



Auswahltabelle

Maßbilder	Anschlüsse		Schließdruck bar	Werkstoff	Ident-Nr.
	Eintritt	Austritt			
	Muffe G ³ / ₈	Muffe G ¹ / ₄	1 ... 6	Stahl	D 10593.0
				Edelstahl	D 10593.1
			6 ... 25	Stahl	D 10593.2
				Edelstahl	D 10593.3
			25 ... 60	Stahl	D 10593.4
Edelstahl	D 10593.5				
	Zapfen G ¹ / ₄	drehbare Muffe G ¹ / ₂		Stahl	A 7278.1
				Edelstahl	A 7278.1