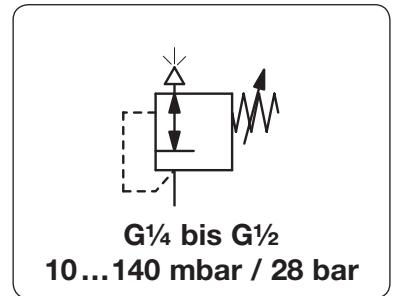


<b>Beschreibung</b>	Das Membran-Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase
<b>Überdruck</b>	max. 21 bar bis Einstellbereich 14 bar, max. 35 bar darüber
<b>Einstellung</b>	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Elastomere: NBR, wahlweise FKM Innentteile: Edelstahl und Messing



Abmessungen			Entlüftungsleistung l/min*1	Überdruck max. bar	Anschlussgewinde G	Einstellbereich bar	Bestellnummer
A	B	C					

Präzisions-Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 21/35 bar	Modell 10BP		
67	162	19	1200	21	G $\frac{1}{4}$	0,01 ... 0,14	<b>10212BPH</b>
						0,01 ... 0,7	<b>10222BPH</b>
						0,01 ... 2,1	<b>10232BPH</b>
						0,07 ... 4,1	<b>10242BPH</b>
						0,14 ... 10	<b>10262BPH</b>
						0,20 ... 14	<b>10272BPH</b>
67	171	19	1200	35	G $\frac{1}{4}$	0,30 ... 21	<b>10282BPH</b>
						0,30 ... 28	<b>10292BPH</b>

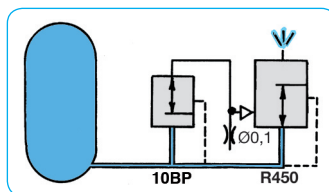
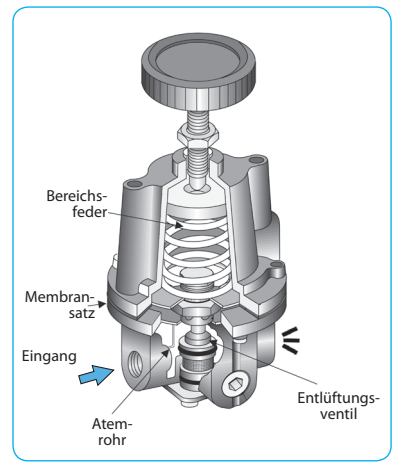


### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

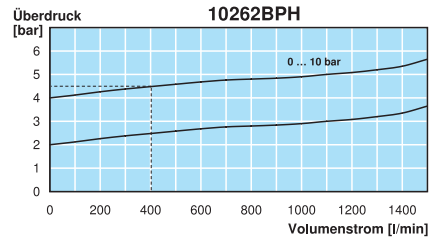
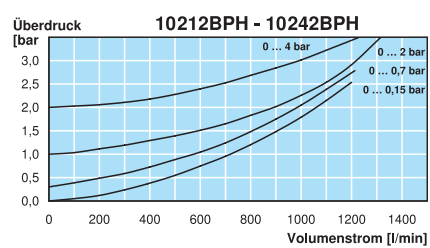
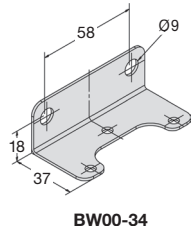
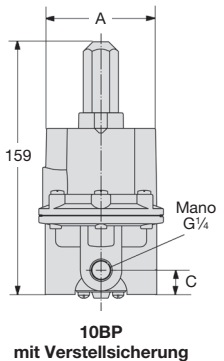
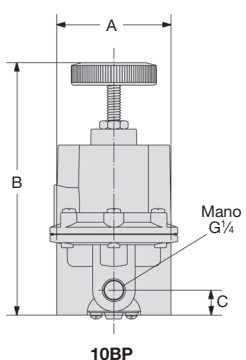
<b>G<math>\frac{3}{8}</math></b>	Anschlussgewinde	102.3BP
<b>G<math>\frac{1}{2}</math></b>	Anschlussgewinde, zu empfehlen im mbar-Bereich	102.4BP
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	102.2BP
<b>FKM-Elastomere</b>		102. .BP . J
<b>buntmetallfrei</b>	FKM-Elastomere	102. .BP . X63
<b>Verstellsicherung</b>	aus Alu, Einst. mit Schraubendreher, Bauhöhe 159 mm	102. .BP . T

### Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 50 mm, 0 ... *2 bar, G $\frac{1}{4}$	<b>MA5002-...*2</b>
	Ø 63 mm, 0 ... 160 mbar, G $\frac{1}{4}$	<b>MA6302-C2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	<b>BW00-34</b>



Beispiel: Druckbegrenzer mit großem Volumenstrom und hoher Empfindlichkeit



\*1 bei 5 bar Überdruck und offenem Ausgang  
\*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar, 60 = 0...60 bar