

**Beschreibung** Das 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 für den gewünschten Maximaldruck zu wählen.

**Typ 59** preiswertes Kolben-Druckbegrenzungsventil mit kleinen Abmessungen und guter Entlüftungsleistung

**Typ 130 / 134** kleines, sensibles Membran-Druckbegrenzungsventil zum Einschrauben. Der Entlüftungsvolumenstrom ist proportional zum Überdruck. Der Typ 134 hat eine gefasste Entlüftung.

**Medium** Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten bei Typ 134

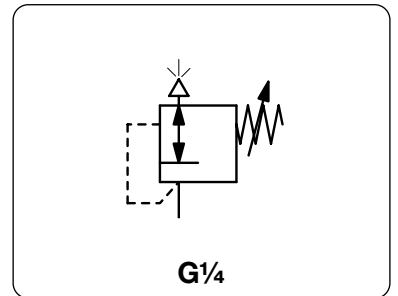
**Überdruck** max. 21 bar

**Einstellung** mit Rändelschraube bei Typ 59, mit verrastbarem Einstellknopf bei 130 und 134

**Manometeranschluss** vom Eingangsdruck, G $\frac{1}{8}$  beidseitig bei Typ 134, kein Manometeranschluss bei Typ 59 und Typ 130

**Temperaturbereich** 0 °C bis 50 °C

**Werkstoffe** Gehäuse: Aluminium bei Typ 59 und Typ 130, Messing bei Typ 134  
Elastomere: NBR bei Typ 130 und Typ 134 Dichtung: Silikon bei Typ 59  
Federhaube: Kunststoff bei 130 und 134 Einbaulage beliebig Innenteile: Messing



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

Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 21 bar, einschraubbar			Typ 59	
20	50	-	1500	21	G $\frac{1}{4}$ a	1,7 ... 2,4	59-02A- 35	
						2,8 ... 3,5	59-02A- 50	
						3,8 ... 14	59-02A-200	



Typ 59

Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 21 bar, einschraubbar			Typ 130	
43	88	-	540	21	G $\frac{1}{4}$ a	0 ... 3,5	130-02- 50	
						0 ... 7,0	130-02-100	



Typ 130

Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 21 bar, mit gefasster Entlüftung und Manometeranschluss			Typ 134	
40	76	10	540	21	G $\frac{1}{4}$	0 ... 1,0	134-02- 15	
						0 ... 1,8	134-02- 25	
						0 ... 3,5	134-02- 50	
						0 ... 7,0	134-02-100	



Typ 134

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

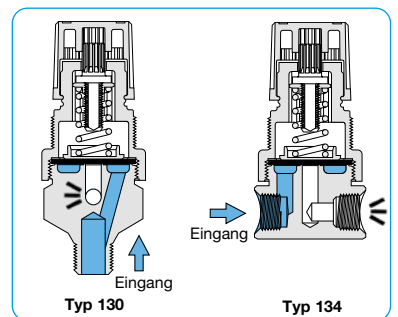
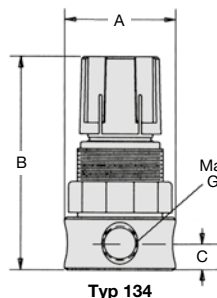
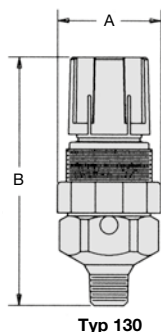
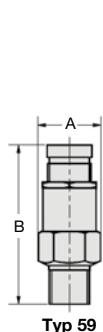
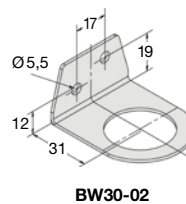
öl- und fettfrei	speziell gereinigt, für Sauerstoff geeignet	für 130 und 134	13.-02-... L
------------------	---	-----------------	--------------

**Zubehör, lose beigelegt**

<b>Manometer</b>	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	für 134	<b>MA4001-...*2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für 130 und 134	<b>BW30-02</b>
<b>Befestigungsmutter</b>	aus Kunststoff	für 130 und 134	<b>M30x1,5K</b>
	aus Aluminium	für 130 und 134	<b>M30x1,5A</b>

Typ 59			Entlüftung		
Bereich	eingestellter Druck	Entlüftung	bar	Druck	l / min
3,8 ... 14	1,8 bar	500			
	3,6 bar	900			
	5,4 bar	1 100			
	7,0 bar	1 500			
	8,6 bar	1 700			
	10,0 bar	2 000			

Typ 130			Entlüftung		
Bereich	eingestellter Druck	Entlüftung	bar	Druck	l / min
0 ... 3,5	0,7 bar	50			
	1,8 bar	190			
	3,6 bar	310			
0 ... 7	3,6 bar	280			
	5,2 bar	385			
	7,0 bar	540			



\*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang  
\*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

**Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte**

PDF CAD  
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
59-02A-35