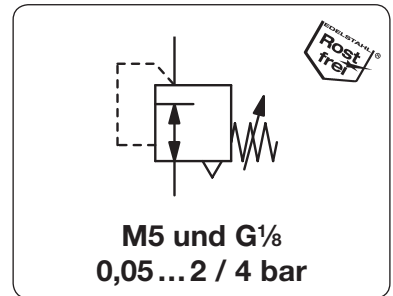


**Beschreibung** Membran-Druckregler aus Edelstahl für Reinraumumgebung und Schalttafelbau.  
**Medium** Druckluft oder Gase  
**Eingangsdruck** max. 10 bar  
**Genauigkeit** Einstellgenauigkeit: < 0,3% v.E. Wiederholgenauigkeit: < 1% v.E.  
**Eigenluftverbrauch** max. 0,5 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck  
 Die Druckluft kann direkt in den Reinraum gegeben werden. Eine Verrohrung ist nicht erforderlich.  
**Einstellung** mit verstellbarem Einstellknopf  
**Rücksteuerung** mit Sekundärentlüftung  
**Manometeranschluss** M5 oder G $\frac{1}{8}$  beidseitig, je nach Anschlussgewinde, Verschlusschrauben werden mitgeliefert  
**Reinraumbedingung** In der Reinraumumgebung Klasse 10 000 erfolgt der Zusammenbau, die Reinigung, die Kontrolle und die Versiegung. Die Einzelmontage erfolgt öl- und fettfrei. Alle Teile, die mit dem Medium in Berührung kommen, werden nach HCFC141b ultraschall gereinigt.  
**Temperaturbereich** 0 °C bis 60 °C  
**Werkstoffe** Gehäuse: Edelstahl 316, W.-Nr. 1.4436 Elastomere: FKM  
 Federhaube: PPS Ventilsitz: PTFE



Abmessungen			K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom		Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C		m <sup>3</sup> /h	l/min*1			

Präzisionsdruckregler								Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch	RE1
30	75	14	0,20	3,6	60	M5	0,05 ... 2	RE1-M5B	
							0,10 ... 4	RE1-M5C	
40	75	15	0,25	6	100	G $\frac{1}{8}$	0,05 ... 2	RE1-01B	
							0,10 ... 4	RE1-01C	



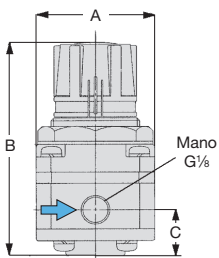
RE1-M5C, inklusiv Befest.-Mutter

## Zubehör, lose beigelegt

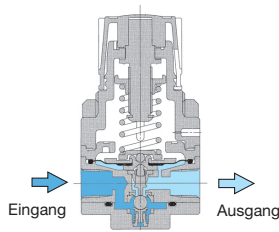
**Befestigungswinkel** Befestigungsmutter am Gerät **BW30-04S**



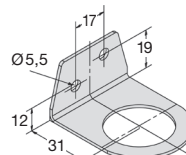
RE1-01C, inklusiv Befest.-Mutter



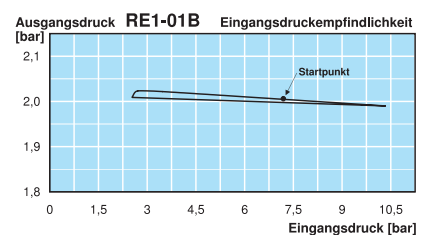
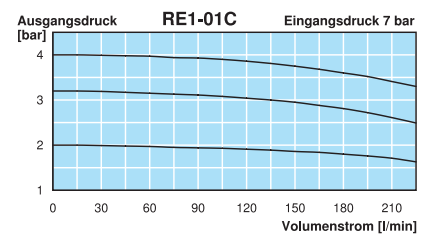
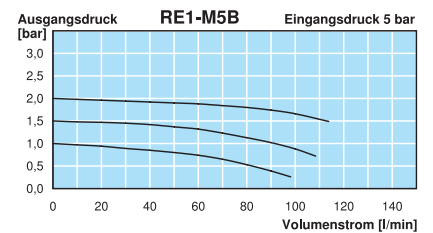
RE1



Schnittbild



BW30-04S



\*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 4 bar Ausgangsdruck

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
[www.aircom.net](http://www.aircom.net)



Bestellbeispiel:  
**RE1-M5B**