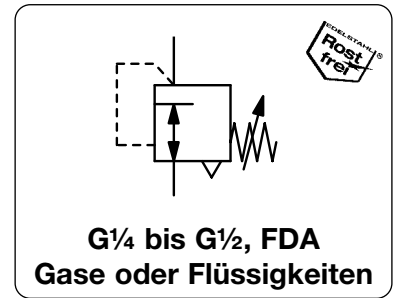


<b>Beschreibung</b>	Membran-Präzisionsdruckregler aus Edelstahl in robuster Ausführung. Vordruckkompensiert und damit von Eingangsdruckschwankungen unabhängig.		
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase, oder für Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 20 bar		
<b>Genauigkeit</b>	Einstellgenauigkeit: < 0,5% v.E.;	<b>Wiederholgenauigkeit:</b> < 1,5% v.E.	
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch		
<b>Einstellung</b>	mit Einstellschraube, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4436	O-Ringe: FKM	Innenteile: Edelstahl 302
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger		



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

Präzisionsdruckregler							Eingangsdruck max. 20 bar, rücksteuerbar	R3150
109	160	39	1,4	78	1300	G $\frac{1}{4}$	0,02 ... 1,5	R3150-02A
							0,10 ... 3,0	R3150-02B
							0,10 ... 8,0	R3150-02C
109	160	39	1,4	78	1300	G $\frac{3}{8}$	0,02 ... 1,5	R3150-03A
							0,10 ... 3,0	R3150-03B
							0,10 ... 8,0	R3150-03C
109	160	39	1,4	78	1300	G $\frac{1}{2}$	0,02 ... 1,5	R3150-04A
							0,10 ... 3,0	R3150-04B
							0,10 ... 8,0	R3150-04C



R3150

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>pilotgesteuert</b>	G $\frac{1}{8}$ , max. 30 bar, 0...8 bar	R3150-0. J
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	R3150-0. N
<b>nicht rücksteuerbar</b>	für Flüssigkeiten	R3150-0. K
<b>EPDM-O-Ring</b>		R3150-0. E
<b>EPDM-O-Ring</b>	FDA-Zulassung	R3150-0. TD
<b>Edelstahl-Membrane</b>	FKM -O-Ring	R3150-0. S
	EPDM-O-Ring	R3150-0. SE
<b>Ammoniak</b>	NH <sub>3</sub>	R3150-0. K02
<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub>	R3150-0. K03
<b>Argon</b>	Ar	R3150-0. K05
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>	R3150-0. K07
<b>Helium</b>	He	R3150-0. K09
<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub>	R3150-0. K11
<b>Methan</b>	CH <sub>4</sub>	R3150-0. K13
<b>Erdgas*3</b>		R3150-0. K14
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub>	R3150-0. K15
<b>Propan</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	R3150-0. K16
<b>Lachgas</b>	N <sub>2</sub> O	R3150-0. K17
<b>Wasser</b>	H <sub>2</sub> O	R3150-0. KW

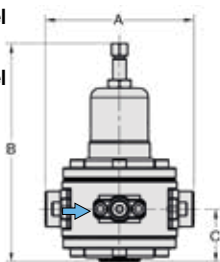
## Zubehör, lose beigelegt

**Manometer** Ø 50 mm, 0...\*2 bar, G $\frac{1}{4}$

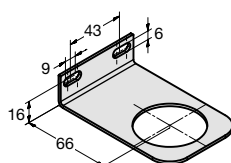
**Befestigungswinkel**

**Bef.-Mutter**

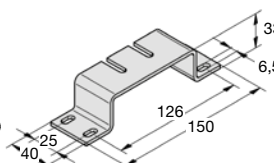
**Befestigungswinkel**



R3150



BW45-03S



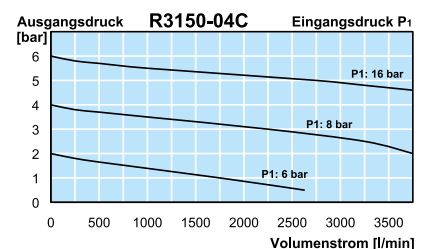
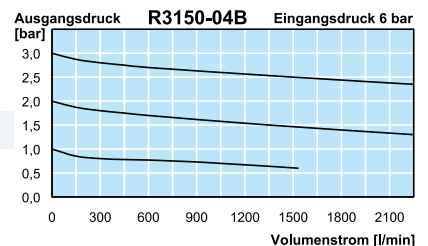
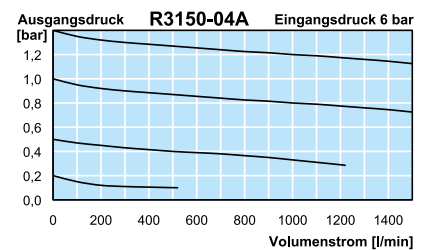
BW00-59S

**MS5002-..\*2**

**BW45-03S**

**M45x1,5S**

**BW00-59S**



\*1 siehe Diagramm

\*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

\*3 ohne DVGW-Zulassung

\* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
R3150-02A