

5/2-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 500 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	500 l/min
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Gewicht	
		Eingang	Ausgang				
0820238001		G 1/8	G 1/8	2 ... 10 bar	10 bar	0,08 kg	1)
0820238002		G 1/8	G 1/8	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	0,1 kg	-

1) siehe Diagramm

Technische Informationen

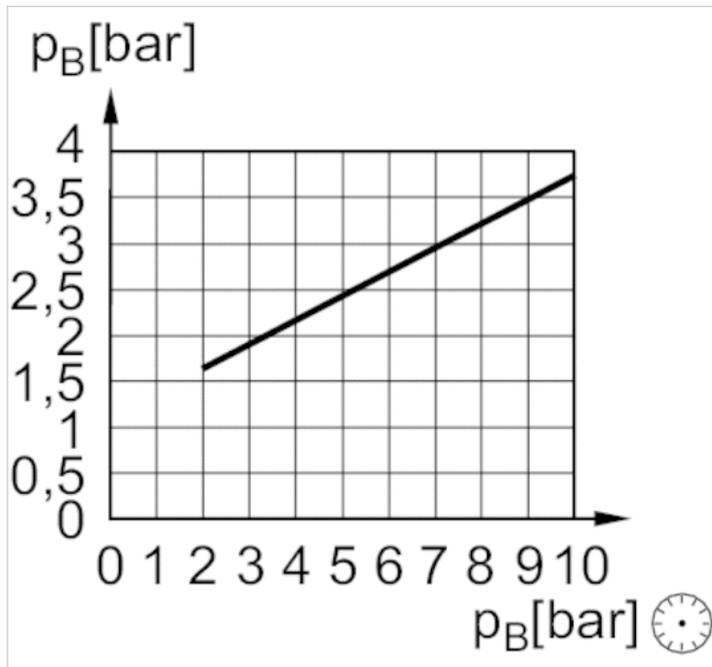
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Diagramme

Steuerdruck



p_e = externer Steuerdruck, p_B = Betriebsdruck