

3/2-Wegeventil, Serie ST

- Qn = 280 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend, rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Schieberventil
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	5 ... 25 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	280 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschrauben	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,5
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	
0820031055			G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V
0820031053			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820031051			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820031052			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820031054			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820031050			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820031065			G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V
0820031063			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820031061			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820031062			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820031064			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820031060			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820031055	-	-	-10% / +10%	-	-
0820031053	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820031051	-	-	-10% / +10%	-	-
0820031052	-	-	-10% / +10%	-	-
0820031054	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820031050	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820031065	-	-	-10% / +10%	-	-
0820031063	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820031061	-	-	-10% / +10%	-	-
0820031062	-	-	-10% / +10%	-	-
0820031064	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820031060	230 V	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ.	typ.	
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	
0820031055	2 W	-	-	-	-	13 ms	18 ms	-
0820031053	-	1,6 VA	-	2,2 VA	-	-	-	-
0820031051	2 W	-	-	-	-	13 ms	18 ms	-
0820031052	1 W	-	-	-	-	14 ms	20 ms	1)
0820031054	-	-	1,4 VA	-	2 VA	-	-	-
0820031050	-	1,6 VA	-	2,2 VA	-	-	-	-
0820031065	2 W	-	-	-	-	13 ms	18 ms	-
0820031063	-	1,6 VA	-	2,2 VA	-	-	-	-
0820031061	2 W	-	-	-	-	13 ms	18 ms	-
0820031062	1 W	-	-	-	-	-	-	1)
0820031064	-	-	1,4 VA	-	2 VA	-	-	-
0820031060	-	1,6 VA	-	2,2 VA	-	-	-	-

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

1) geringe Leistungsaufnahme

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“.

Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, gehärtet
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Aluminium, hart eloxiert
Endplatte	Polyamid

