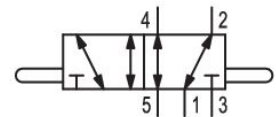


- Gehäuse nichtrostender Stahl
- Metallische Abdichtung
- Verschiedene mechanische Betätigungselemente erhältlich
- Schalttafeleinbau

AVENTICS Serie ST Wegeventile

Die AVENTICS Serie ST bietet eine umfassende Palette an Schieberventilen mit Gehäusen aus gehärtetem Edelstahl. Das metallische Dichtsystem verleiht ihnen eine lange Lebensdauer, unabhängig von der Luftqualität. Mit den elektrischen, pneumatischen oder mechanischen Betätigungselementen (Tastrolle, Hebel, Pedal, Tastschalter oder Stößel) ist die Serie ST ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen und den Schalttafeleinbau.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	mechanisch
Bauart Ventil	Schieberventil
Schaltprinzip	5/2, beidseitig betätigt
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Plattenanschluss	Rohranschluss
Betätigungselement	Stößel
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Verschlussart	nicht abschließbar
Typ Druckluftanschluss	Innengewinde
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8
Nenndurchfluss Qn	280 l/min
Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Betätigungskraft min.	5 N
Umgebungstemperatur min.	-15 °C

Umgebungstemperatur max.	80 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °C
Mediumtemperatur max.	80 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	5 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	25 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2.5 Nm
Gewicht	0.22 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Oberfläche Gehäuse	gehärtet
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel vorne	Stahl, verchromt
Oberfläche Deckel vorne	verzinkt
Werkstoff Betätigungselement	Nichtrostender Stahl
Oberfläche Betätigungselement	gehärtet
Materialnummer	0820403019

Technische Informationen

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

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

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

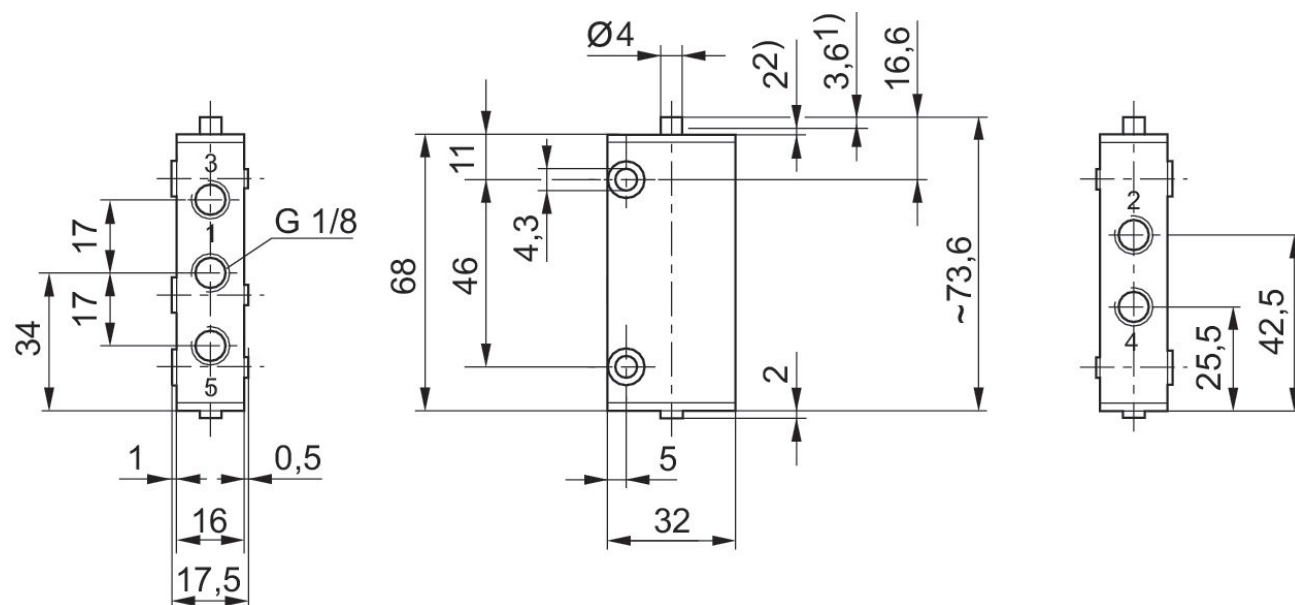
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen in mm

Grundventil



1) Betätigungshub

2) Überhub

Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse.

Wird der Stößel bis zum Gehäusedeckel betätigt, so ändert sich der Betätigungshub von 3,6 auf 5,6 mm.