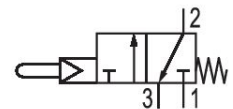


- Gehäuse nichtrostender Stahl
- Metallische Abdichtung
- Verschiedene mechanische Betätigungselemente erhältlich
- Schalttafeleinbau

## 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                 | 3/2, mit Federrückstellung |
| Betätigungsfunktion           | einseitig betätigt         |
| Plattenanschluss              | Rohranschluss              |
| Betätigungselement            | Federstab                  |
| 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.            | 2 bar                      |
| Betriebsdruck max.            | 10 bar                     |
| Umgebungstemperatur min.      | -15 °C                     |
| Umgebungstemperatur max.      | 80 °C                      |

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Mediumstemperatur min.                | -15 °C                |
| Mediumstemperatur max.                | 80 °C                 |
| Medium                                | Druckluft             |
| Ölgehalt der Druckluft min.           | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ölgehalt der Druckluft max.           | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
| Max. Partikelgröße                    | 5 µm                  |
|                                       |                       |
| Befestigungsschraube                  | M4 mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2.5 Nm                |
| Gewicht                               | 0.18 kg               |

## Werkstoff

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | Nichtrostender Stahl |
| Oberfläche Gehäuse      | gehärtet             |
| Werkstoff Deckel vorne  | Aluminium            |
| Werkstoff Gewindebuchse | Messing              |
| Materialnummer          | 0820402023           |

## Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub> bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

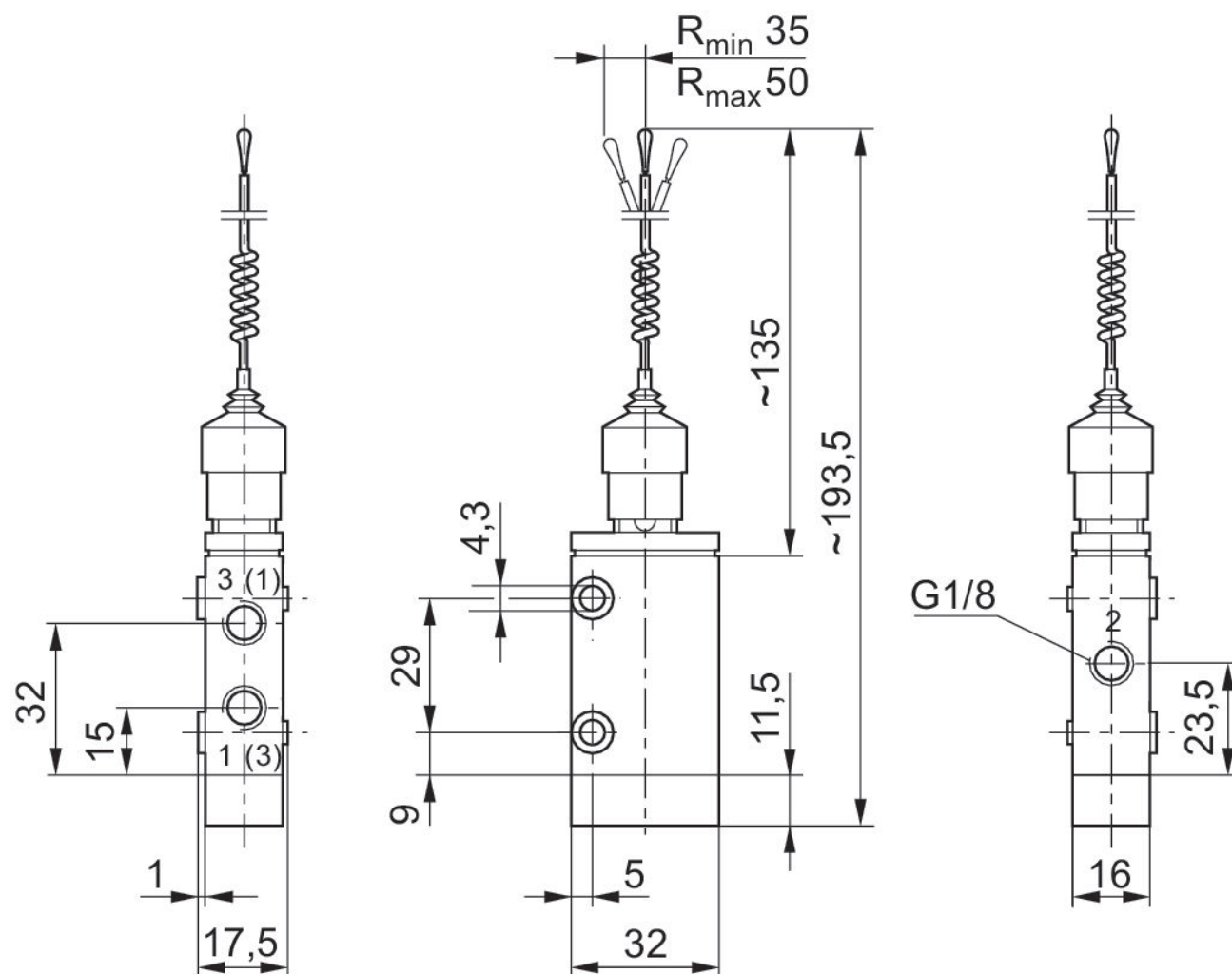
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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

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

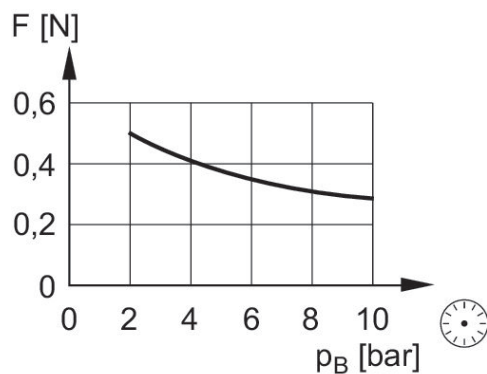
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## Abmessungen in mm



Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

## Diagramm



$F$  = Betätigungskraft am Ende des Federstabes

$p_B$  = Betriebsdruck