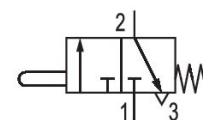


- Leichte und widerstandsfähige Ventile
- Verschiedene mechanische Betätigungselemente
- Schalttafeleinbau

Serie AP Wegeventile

Die AVENTICS Serie AP bietet eine breite Palette an Sitzventilen mit Aluminiumgehäuse. Mit zahlreichen verfügbaren Ausführungen des Betätigungselements (Tastrolle, Hebel, Pedal, Tastschalter oder Stößel) ist die Serie AP die Universallösung für Automationssysteme und den Schalttafeleinbau.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	mechanisch
Bauart Ventil	Sitzventil
Plattenanschluss	Rohranschluss
Betätigungselement	Stößel
Typ Druckluftanschluss	Innengewinde
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	250 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	150 l/min
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Mediumstemperatur min.	-30 °C
Mediumstemperatur max.	80 °C
Medium	Druckluft

3/2-Wegeventil, Serie AP

0820402101

Serie AP

2024-12-04

Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm

Gewicht 0.07 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	0820402101

Technische Informationen

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

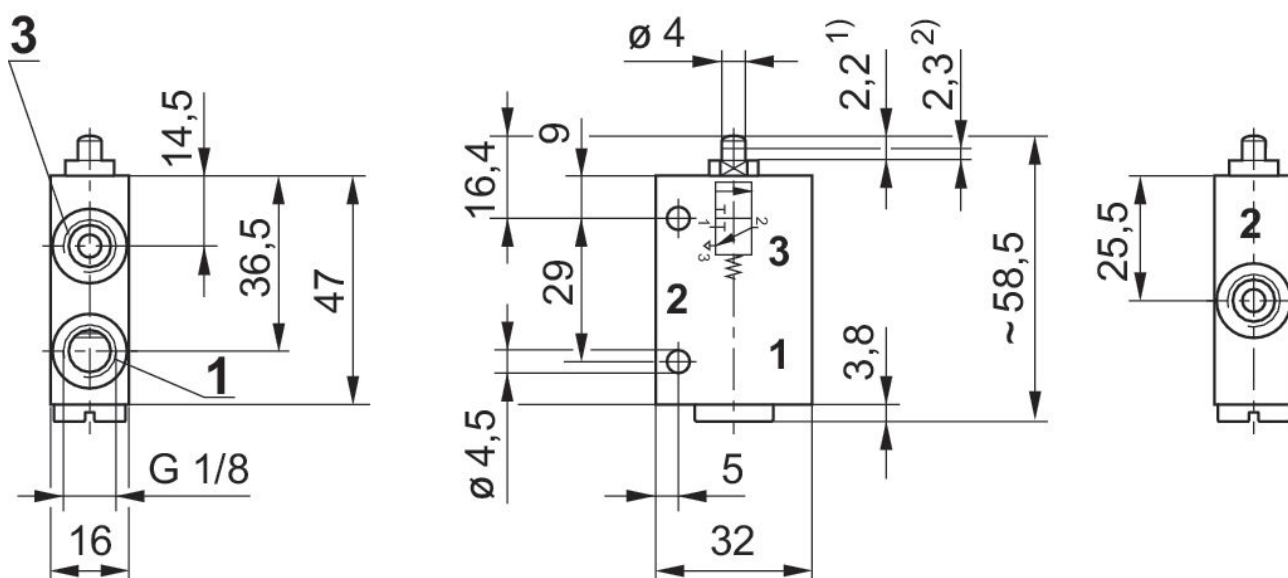
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

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

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

Abmessungen in mm

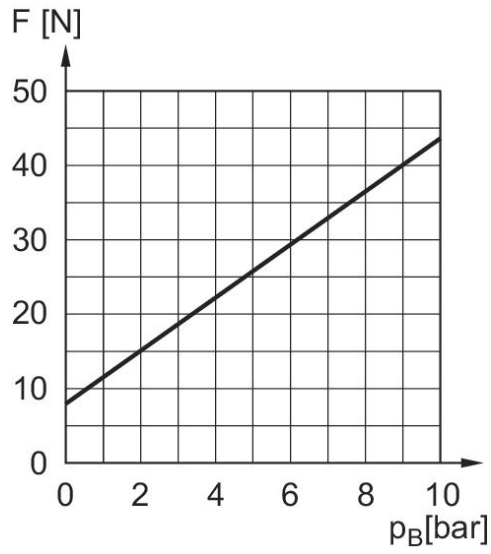


1) Betätigungshub

2) Überhub

Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Betätigungskraft



F = Betätigungskraft
 p_B = Betriebsdruck