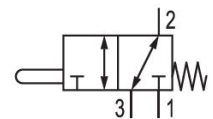


- Leichte und widerstandsfähige Ventile
- Verschiedene mechanische Betätigungselemente
- Schalttafeleinbau

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 1/4
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/4
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/4
Nenndurchfluss Qn	550 l/min
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Mediumtemperatur min.	-30 °C
Mediumtemperatur max.	80 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³

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

Gewicht	0.165 kg
---------	----------

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Betätigungselement	Stahl, verchromt
Materialnummer	0820400001

Technische Informationen

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

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>).

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

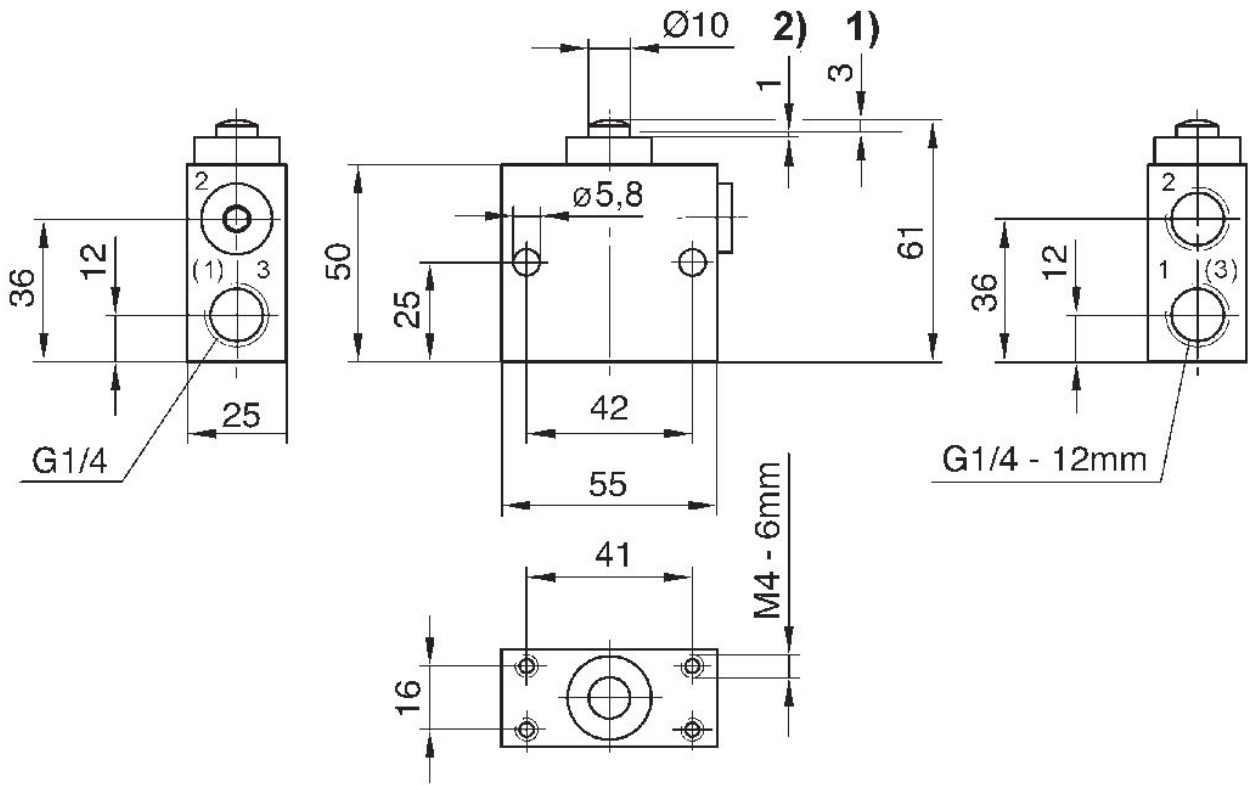
3/2-Wegeventil, Serie AP

0820400001

Serie AP

2024-09-05

Abmessungen in mm



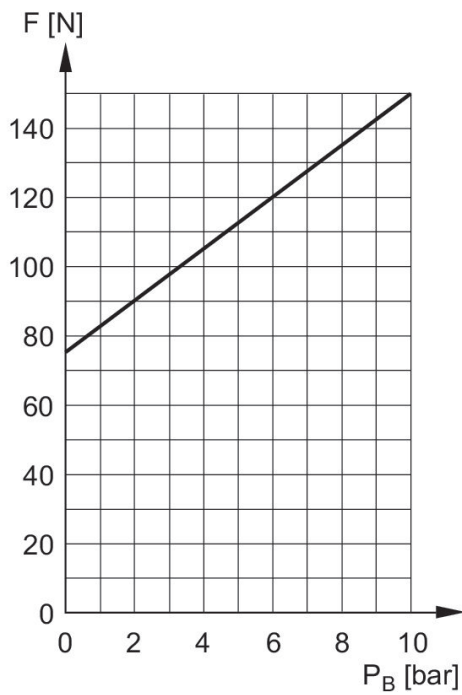
1) Betätigungshub

2) Überhub

Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Betätigungskraft

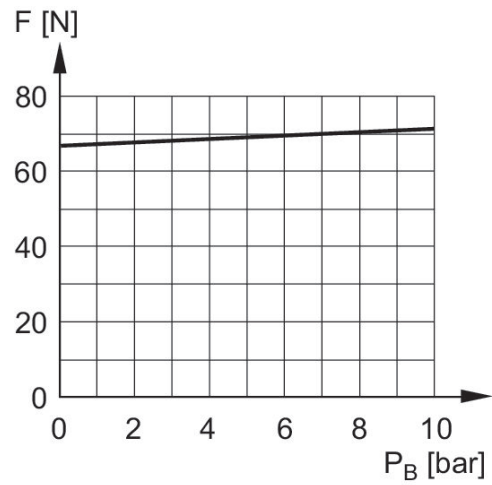
Druckluft an Anschluss 3



F = Betätigungskraft
 P_B = Betriebsdruck

Betätigungskraft

Druckluft an Anschluss 1



F = Betätigungskraft
 P_B = Betriebsdruck