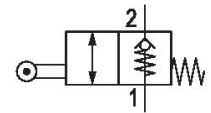


Serie AP Wegeventile

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.

- Leichte und widerstandsfähige Ventile
- Verschiedene mechanische Betätigungselemente
- Schalttafeleinbau



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

mechanisch

Bauart Ventil

Sitzventil

Schaltprinzip

2/2, mit Federrückstellung

Plattenanschluss

Rohranschluss

Betätigungselement

Tastrolle

Typ Druckluftanschluss

Innengewinde

Druckluftanschluss Eingang

G 1/8

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/8

Nenndurchfluss Q_n

350 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/m³

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

Gewicht	0.075 kg
---------	----------

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Betätigungselement	Polyoxymethylen
Materialnummer	0820404021

Technische Informationen

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

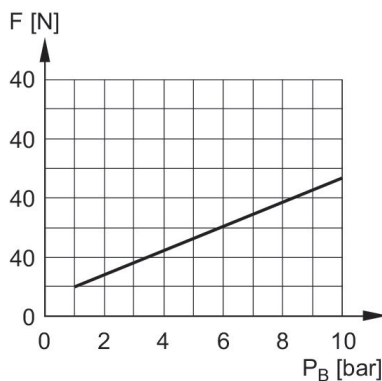
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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>).

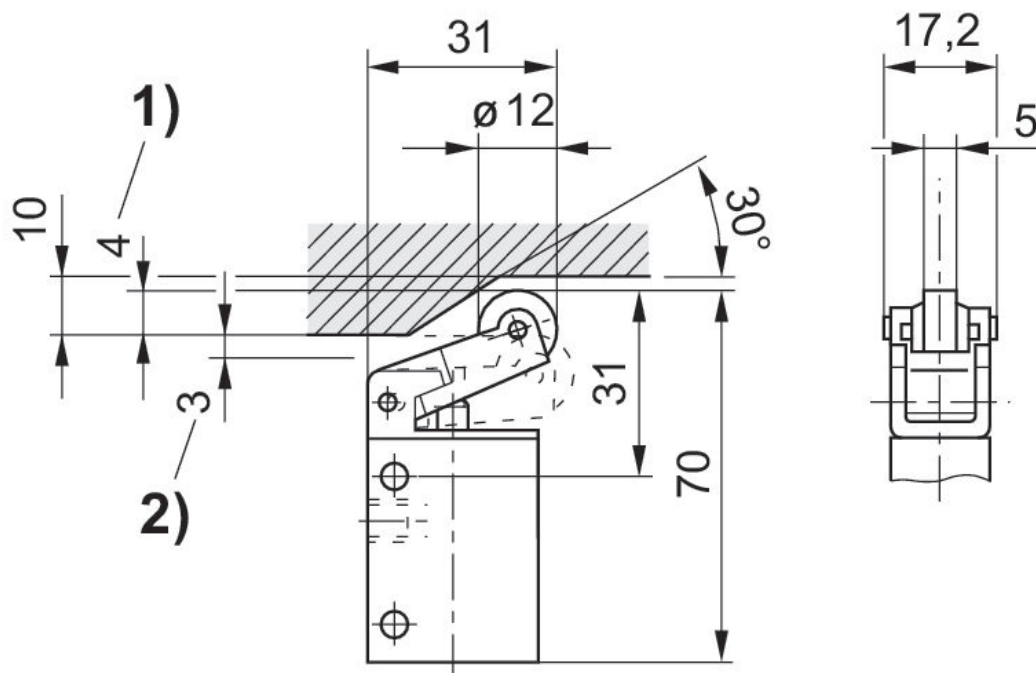
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und Δp = 1 bar

Betätigungskraft



F = Betätigungskraft
P_B = Betriebsdruck

Abmessungen in mm



- 1) Betätigungshub
- 2) Überhub