

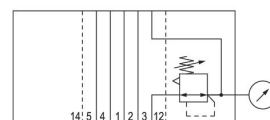
Druckregler für Höhenverkettung

5750020520

2024-12-16

Serie HF03-LG

Qn = [[700] l/min]



Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart	Sitzventil
Zertifikate	LABS-frei
Norm	ISO 15407-1
Geregelter Anschluss	3
Druckluftanschluss Entlüftung	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Druckluftanschluss Messanschluss	Ø 6x1
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Druckregelbereich min.	3 bar
Druckregelbereich max.	3 bar
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m³

Druckregler für Höhenverkettung

5750020520

2024-12-16

Qn 1 > 2	750 l/min
Gewicht	0.2 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt Polyoxymethylen
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5750020520

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.

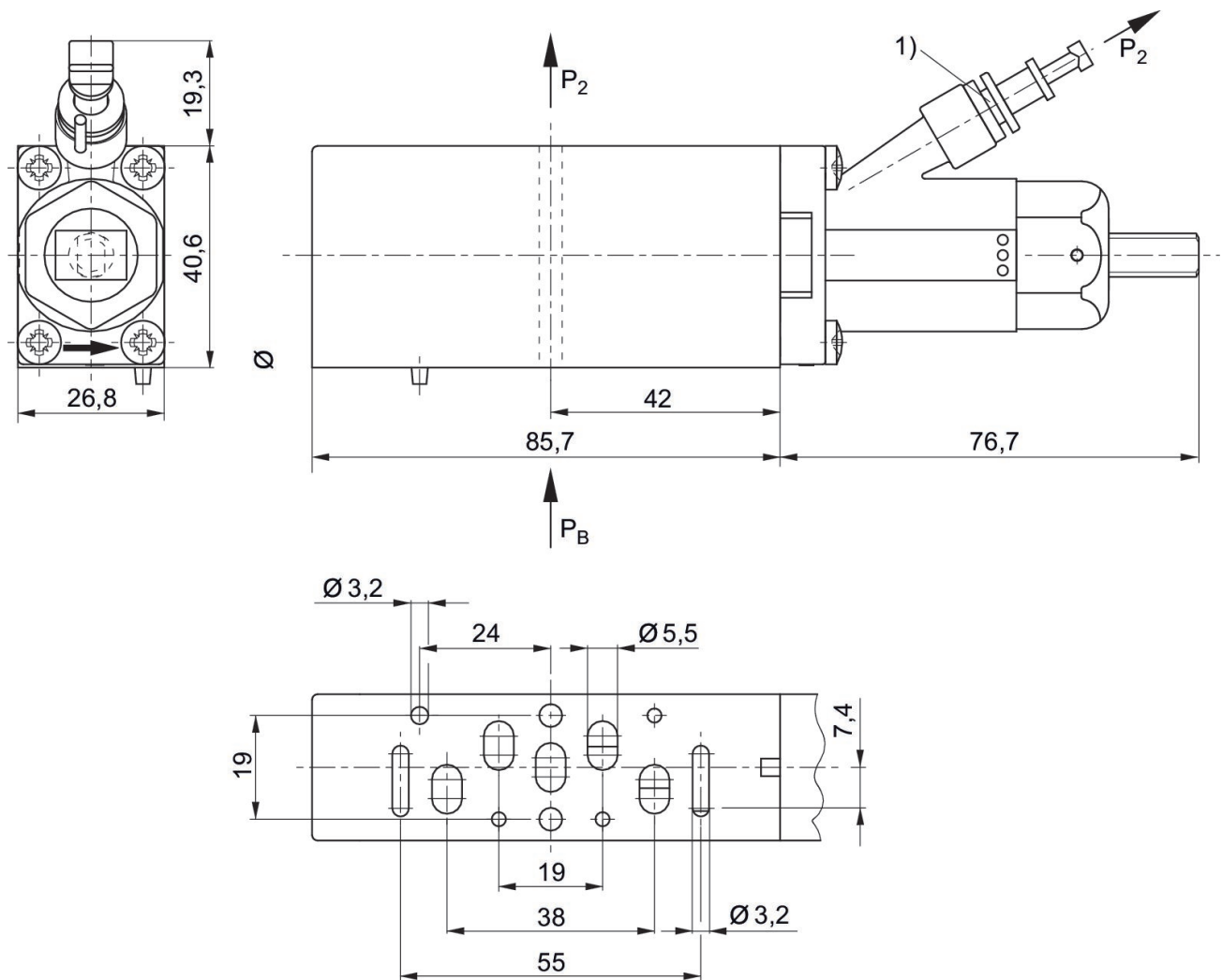
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Druckregler für Höhenverkettung

5750020520

2024-12-16

Fig. 2



1) Steckanschluss $\varnothing 6 \times 1$ (für Manometer)

p_2 = Sekundärdruck

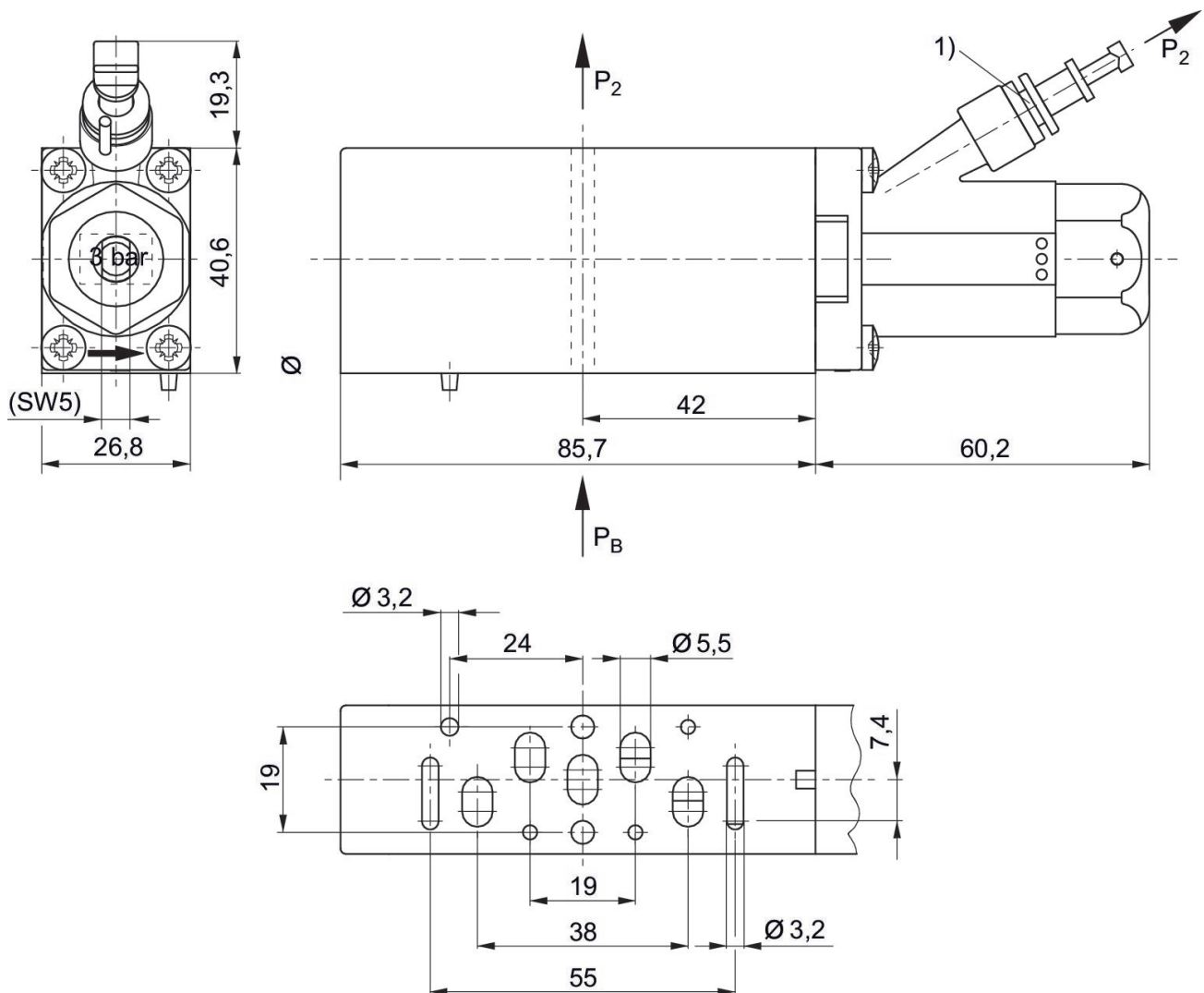
P_B = Betriebsdruck

Druckregler für Höhenverkettung

5750020520

2024-12-16

Fig. 1



1) Steckanschluss $\varnothing 6 \times 1$ (für Manometer) 2) voreingestellt auf 3 bar
 p_2 = Sekundärdruck
 P_B = Betriebsdruck