

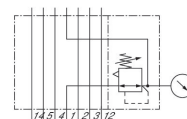
Druckregler für Höhenverkettung

R412003719

2024-12-16

Serie HF03-LG

Qn = [[700] l/min]



Technische Daten

Branche

Industrie

Bauart

Sitzventil

Zertifikate

LABS-frei

Betätigungselement

Schraube mit Schlüsselfläche

Geregelter Anschluss

1

Druckluftanschluss Eingang

Grundplatte DIN ISO 15407-1

Typ Druckluftanschluss Eingang

Grundplattenanschluss

Druckluftanschluss Messanschluss

Ø 6x1

Betriebsdruck min.

2 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Druckregelbereich min.

0.5 bar

Druckregelbereich max.

4 bar

Umgebungstemperatur min.

-15 °C

Umgebungstemperatur max.

50 °C

Mediumstemperatur min.

-15 °C

Mediumstemperatur max.

50 °C

Medium

Druckluft

Max. Partikelgröße

50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.

0 mg/m³

Druckregler für Höhenverkettung

R412003719

2024-12-16

Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Qn 1 > 2	750 l/min
Gewicht	0.21 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt Polyoxymethylen
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	R412003719

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.

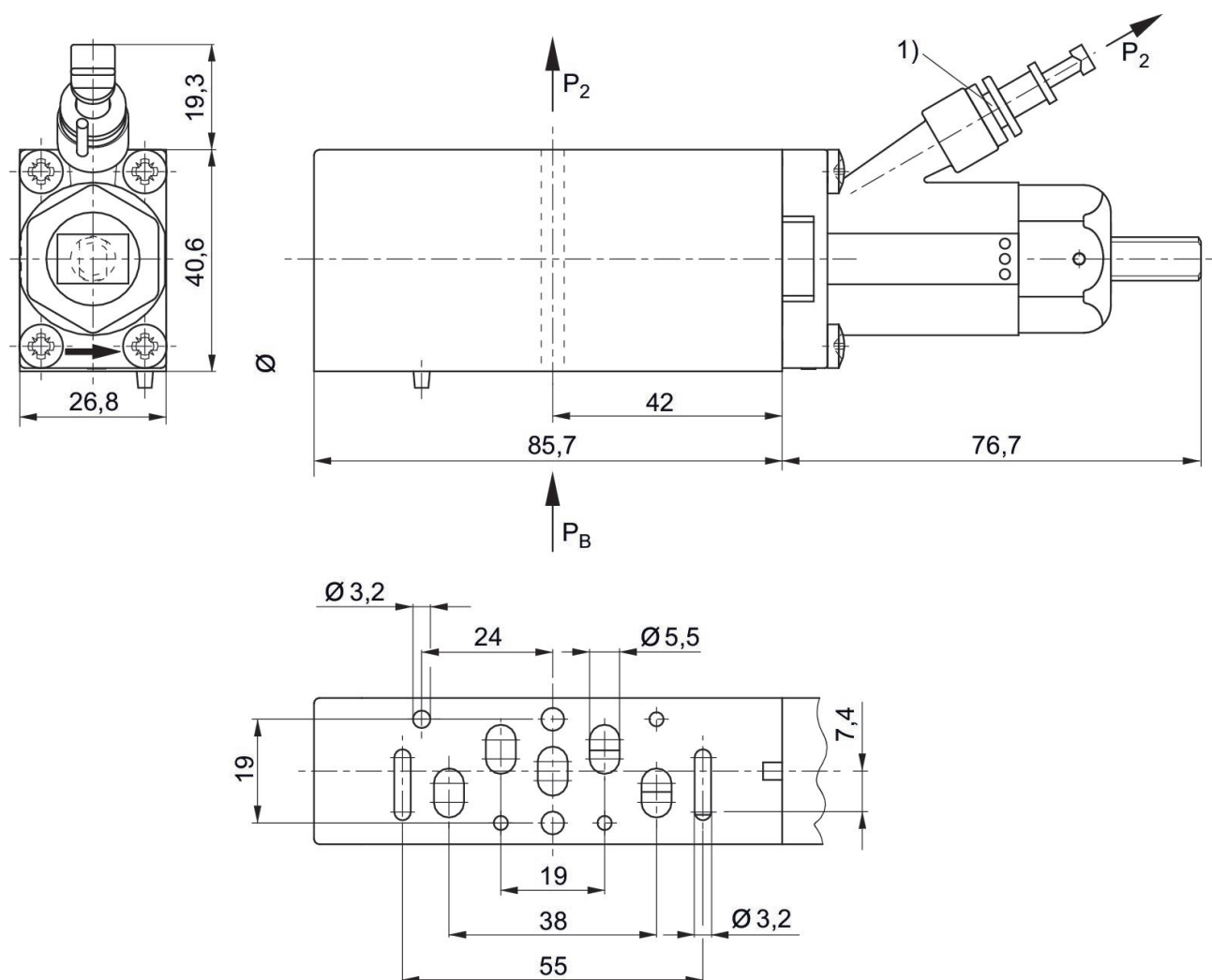
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Druckregler für Höhenverkettung

R412003719

2024-12-16

Fig. 2



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

p_2 = Sekundärdruck

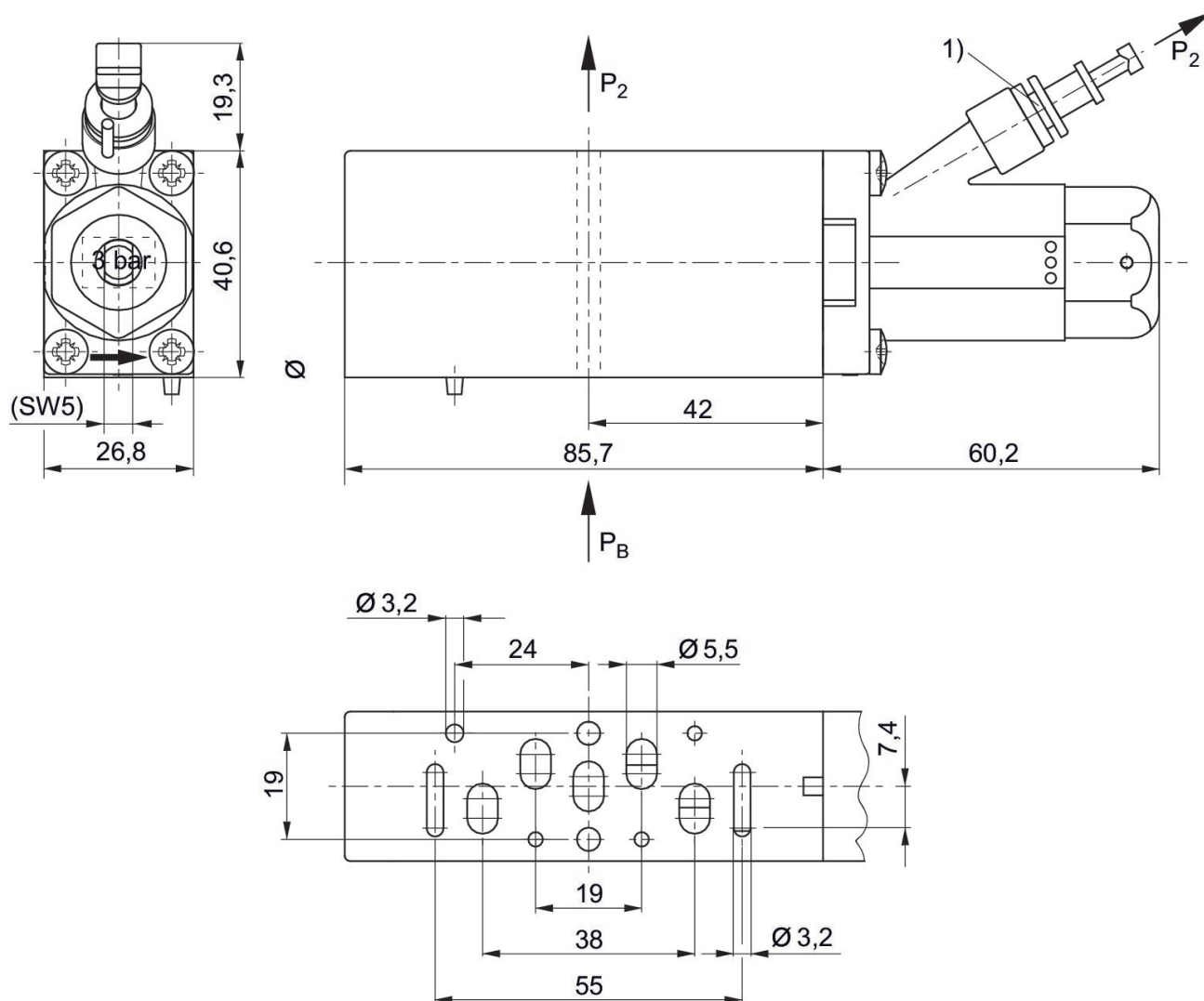
P_B = Betriebsdruck

Druckregler für Höhenverkettung

R412003719

2024-12-16

Fig. 1



1) Steckanschluss $\varnothing 6 \times 1$ (für Manometer) 2) voreingestellt auf 3 bar

p_2 = Sekundärdruck

P_B = Betriebsdruck