

Vorsteuerventil, Serie ES05

R422103854

2024-12-16

Serie ES05

$Q_n = [[200 \dots 310] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Hinweis	Vorsteuerventil mit externem elektrischen Anschluss Einzelverdrahtung
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	8 bar
Elektrischer Anschluss Größe	M8x1
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	3-polig
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-15 % / +10 %
Spulenbreite	15 mm
Leistungsaufnahme DC	2 W

Vorsteuerventil, Serie ES05

R422103854

2024-12-16

Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	5 °C
Mediumstemperatur max.	50 °C
Befestigungsschrauben	Innensechsrund (TORX) ISO 10664 - 10
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0.9 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,1 mT
Liefereinheit	1 Stück

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer	R422103854
----------------	------------

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.

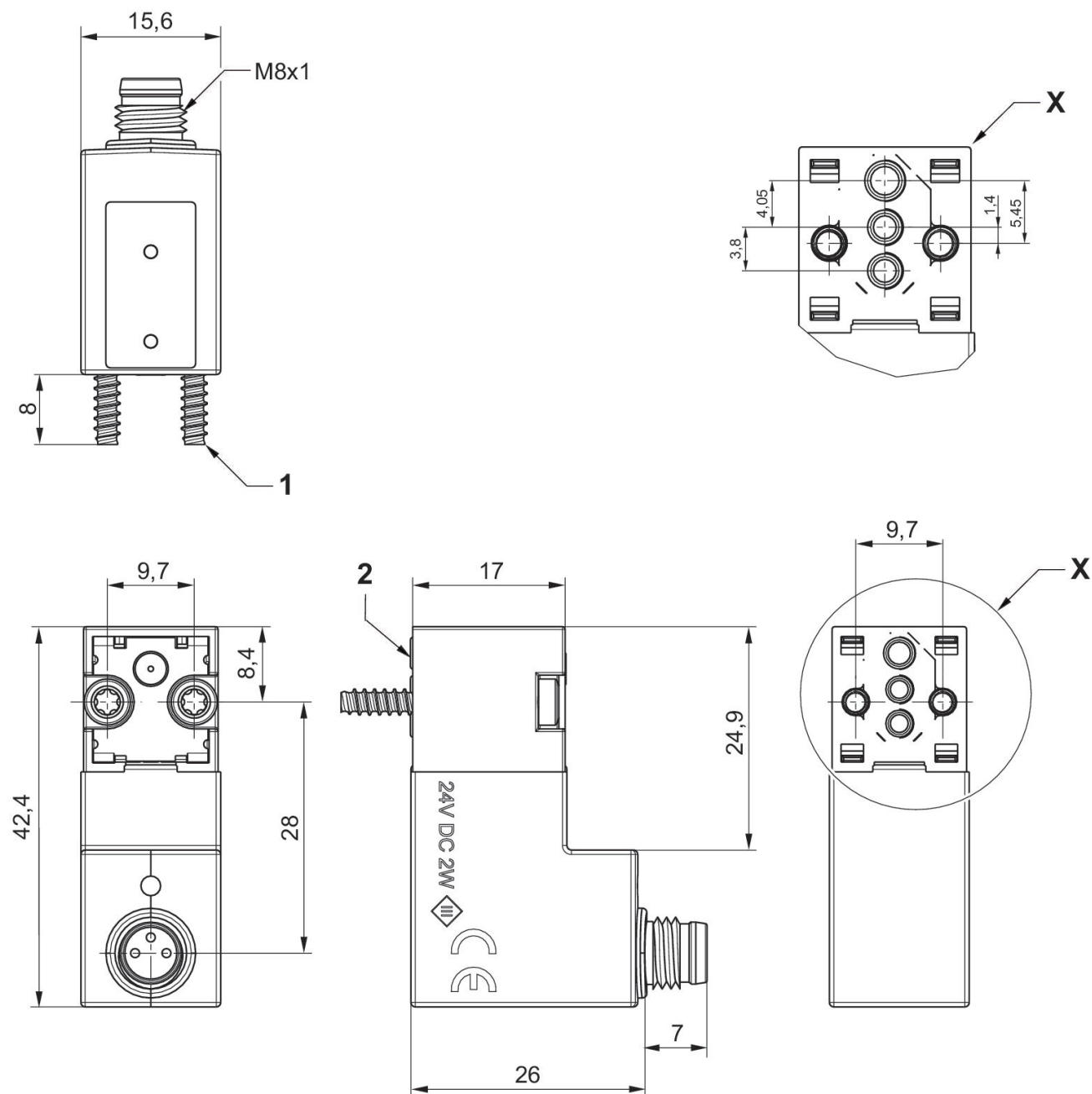
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Vorsteuerventil, Serie ES05

R422103854

2024-12-16

Abmessungen



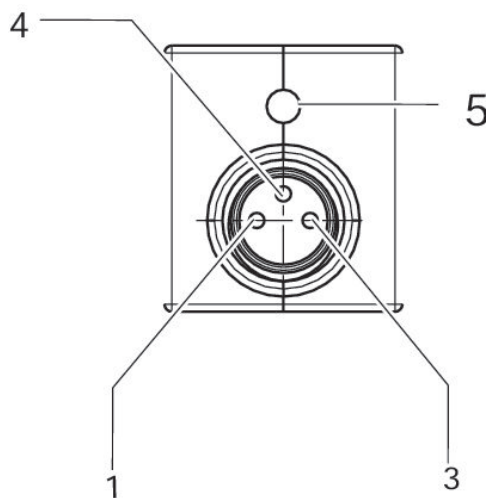
- 1) Schrauben für Kunststoff Ø3
2) drehbar 90°

Vorsteuerventil, Serie ES05

R422103854

2024-12-16

PIN-Belegung für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: (1) Pin nicht belegt (3) 0 V (4) 24 V (5) LED Hinweis:
Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung