

# Vorsteuerventil, Serie ES05

R422P03854

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<br>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

R422P03854

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                         | 5 Stück                              |

## Werkstoff

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Polyamid                       |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

|                |            |
|----------------|------------|
| Materialnummer | R422P03854 |
|----------------|------------|

## 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.

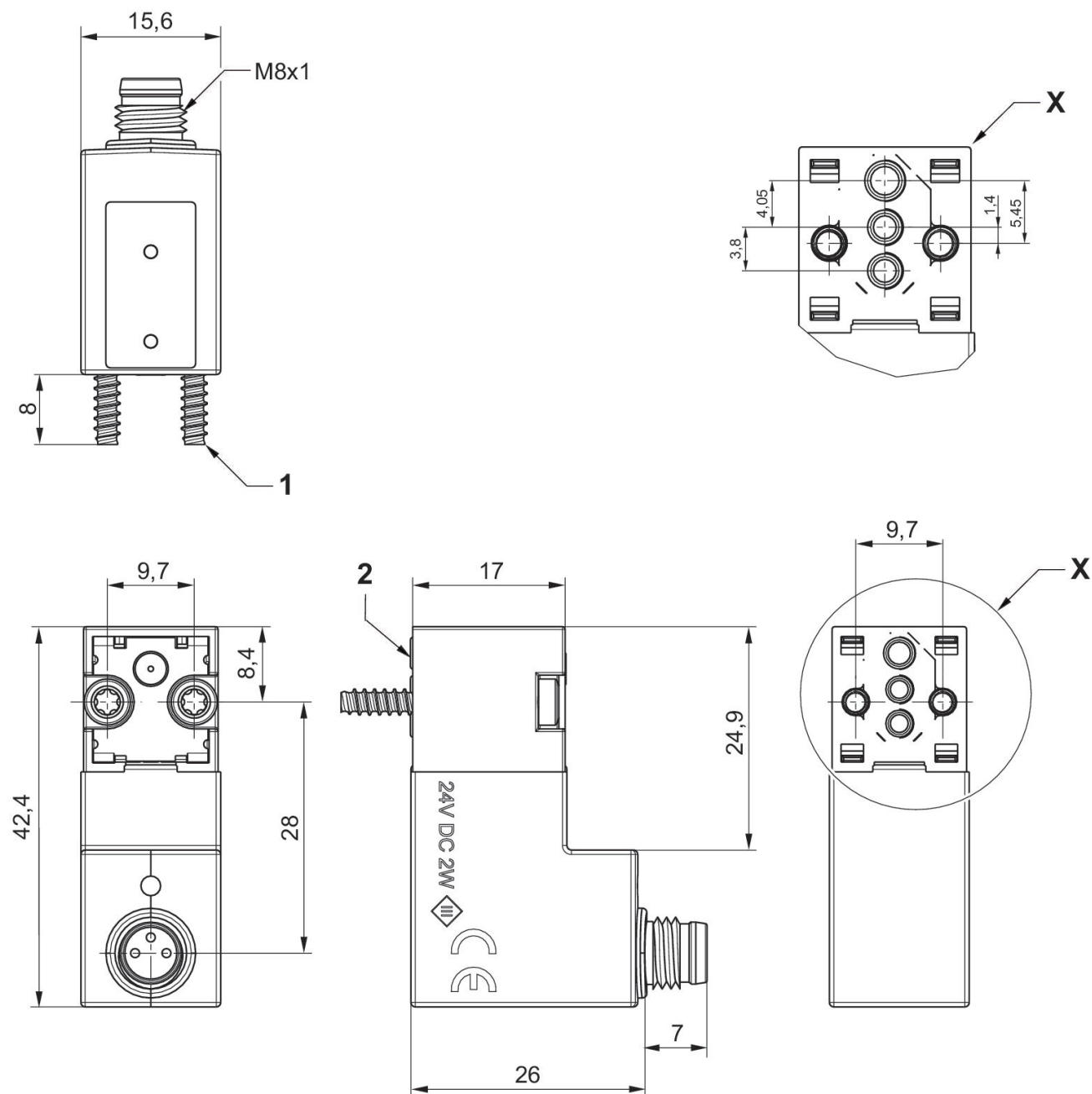
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

# Vorsteuerventil, Serie ES05

R422P03854

2024-12-16

## Abmessungen



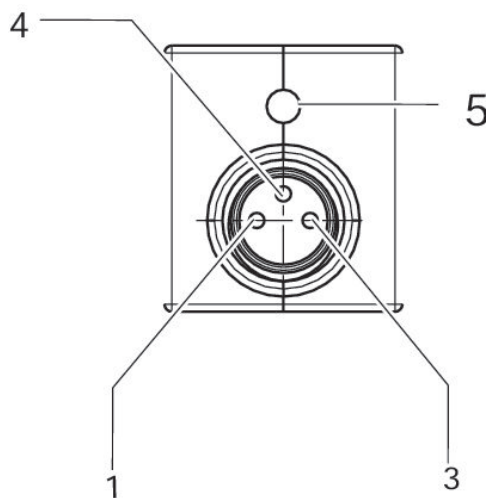
- 1) Schrauben für Kunststoff Ø3  
2) drehbar 90°

# Vorsteuerventil, Serie ES05

R422P03854

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