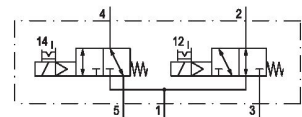


AVENTICS Serie TC15 Wegeventile

The AVENTICS Series TC08/TC15 includes a wide range of spool valves with housings made of high-performance polymers with robust and flexible metal inserts. It is designed for flow rate performances from 800 to 1500 l/min. These directional valves are easy to assemble, making them ideal for applications requiring the highest efficiency in limited spaces



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Hinweis	Betriebsspannung 24 V DC
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Ventilfunktion	NC/NO
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Norm Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Druckluftanschluss Eingang	1/4 - 18 NPTF
Druckluftanschluss Ausgang	1/4 - 18 NPTF
Druckluftanschluss Entlüftung	1/4 - 18 NPTF
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Durchflussleitwert b	0.25
Durchflussleitwert C	5.9 l/(s*bar)

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

R422102244

Serie TC15

2024-05-06

Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	ISO 15217, Form C
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	15.6 mm
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Leistungsaufnahme DC	2 W
Nennwiderstand	185 Ω
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-10 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 μ m
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2.5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	$\pm 0,2$ mT
Gewicht	0.278 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Gewindebuchse

Messing

Zink-Druckguss

Werkstoff Frontplatte

Polyamid glasfaserverstärkt

Materialnummer

R422102244

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>).

R422102244

2024-05-06

[illegible]

R422102244

2024-05-06

Technical drawing of the 0620XXXXXX pressure washer, showing three views: top, side, and front.

Top View Dimensions:

- Port 84 to Port 82: 0.94
- Port 82 to Port 84: 0.94
- Port 84 to Port 82: 0.94
- Port 84: (3x) NPTF 1/4-18
- Port 82: (3x) NPTF 1/4-18

Side View Dimensions:

- Overall width: 4.71
- Overall length: 9.43
- Overall height: 2.52
- Height from base to top of handle: 1.61
- Height from base to top of handle: 0.24
- Overall height: 2.09
- Distance from base to top of handle: 3.97
- Distance from base to top of handle: 7.94
- Distance from base to top of handle: 0.47
- Distance from base to top of handle: 0.47

Front View Dimensions:

- Port 84 to Port 82: 0.08
- Port 82 to Port 84: 0.54
- Port 82 to Port 84: 0.54
- Port 82 to Port 84: 1.56
- Port 82 to Port 84: 0.54
- Port 82: (2x) NPTF 1/4-18
- Port 82: M5

Other Information:

- 0620XXXXXX
- max: 10 bar
- Made in France
- 0620XXXXXX
- 22.13^{+1.7}_{-1.7} [in.lbs]