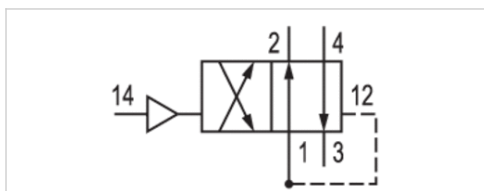


4/2-Wegeventil, Serie 840

- $Q_n = 200$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang $\varnothing 6 \times 1$
- einseitig pneumatisch betätigt
- einseitig pneumatisch betätigt
- mit Luftfederrückstellung
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Q_n	200 l/min
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Gewicht	0,048 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss		Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung
5718400000	$\varnothing 6 \times 1$	$\varnothing 6 \times 1$	$\varnothing 6 \times 1$

Materialnummer	Druckluftanschluss	
	Steuerluft	Entlüftung
5718400000	$\varnothing 6 \times 1$	

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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 MediaCentre).

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Es gelten folgende Werte:

- 15 °C ... 60 °C: Betriebsdruck 1.5 bar ... 8 bar möglich.
- 15 °C ... 40 °C: Betriebsdruck 1.5 bar ... 10 bar möglich.

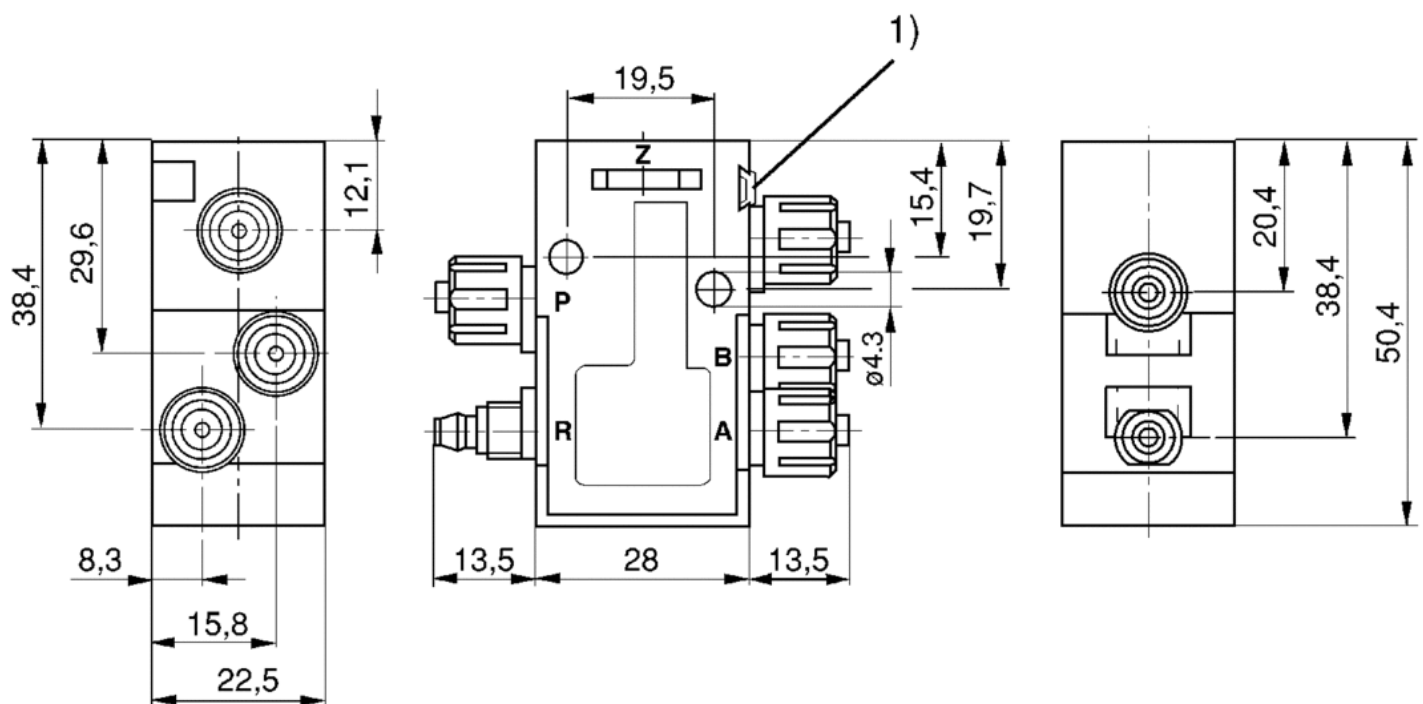
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Polyoxymethylen

Abmessungen

Abmessungen



1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild

Diagramme

Steuerdruck

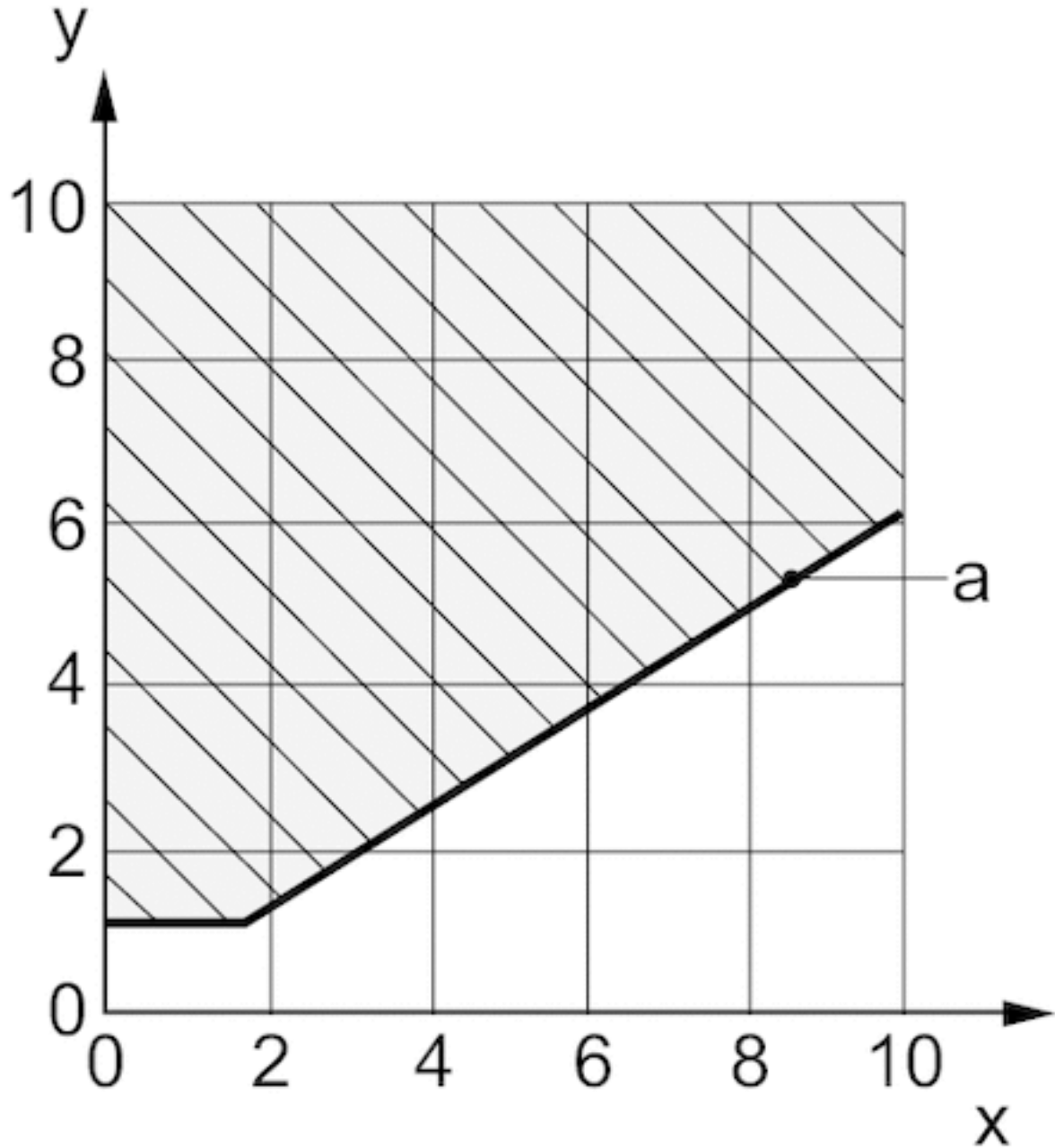


Diagramm für Steuerdruckbereich

x: Betriebsdruck (bar) y: Steuerdruck (bar)

a: minimaler Steuerdruck an Anschluss 14 (Z) in Abhängigkeit vom Betriebsdruck

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2020-12



CONSIDER IT SOLVED™