5/2-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1500 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- mit Luftfederrückstellung Mit Federrückstellung mit Differenzkolben
- Plattenanschluss, Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Durchflusswert Qn	1500 l/min
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	0,159 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung
0820258703		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258701		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258702		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258704		G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Betriebsdruck min./max.
	Steuerluft Entlüftung	b	C-Wert	
0820258703	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar
0820258701	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	2,5 ... 10 bar
0820258702	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
0820258704	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.
0820258703	2 ... 10 bar
0820258701	2,5 ... 10 bar
0820258702	3 ... 10 bar
0820258704	2,5 ... 10 bar

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

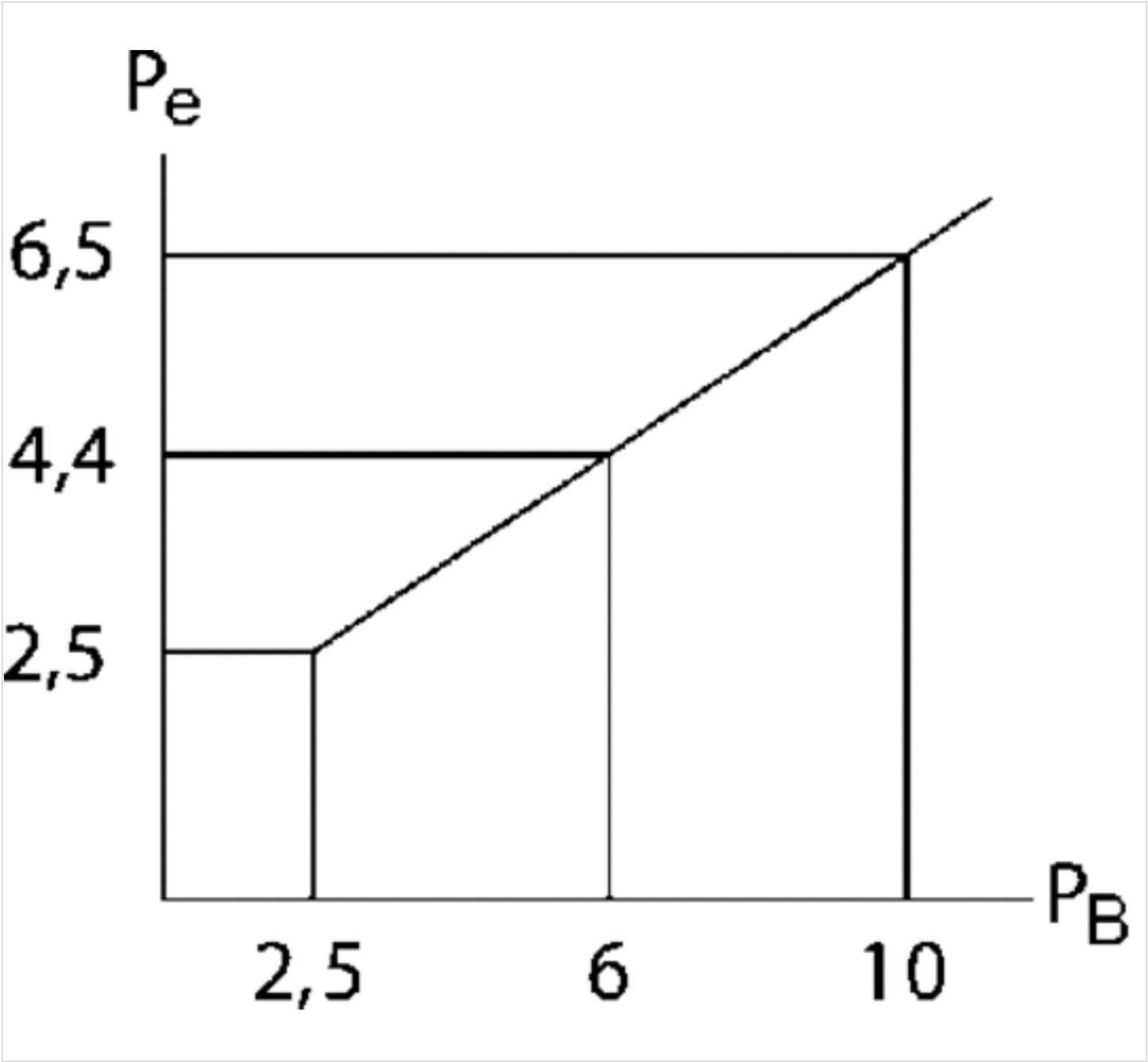
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, verchromt vernickelt

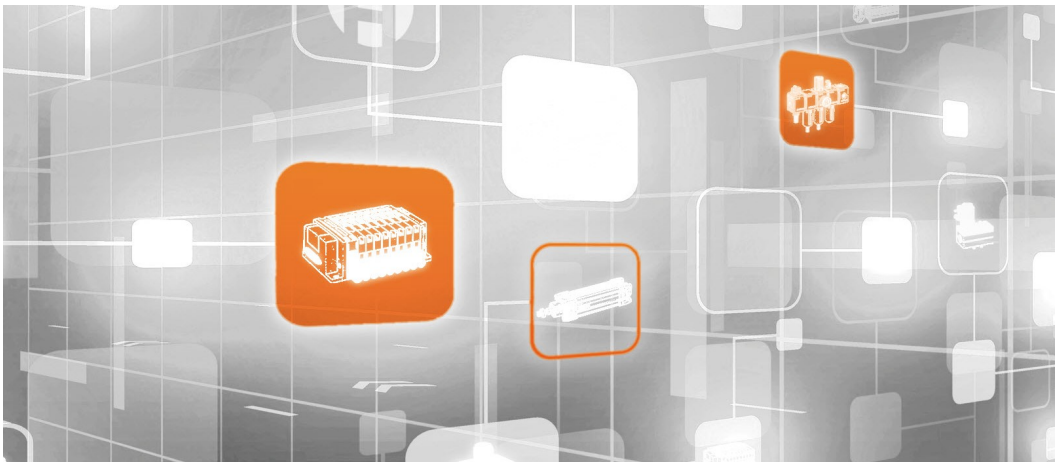
Diagramme

Steuerdruck



Pe= externer Steuerdruck, min.
PB= Betriebsdruck

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



Visit us: Emerson.com/Aventics

Your local contact: Emerson.com/contactus

Emerson.com

Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions

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

EMERSON.

CONSIDER IT SOLVED™