





























# 5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/2
- mit Luftfederrückstellung mit Feder-/Luftfederrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1010$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	1010 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,21 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5763510210			12 V	-
5763510220			24 V	-
5763510620			24 V	-
5763510920			24 V	-
5763515220			-	24 V
5763515270			-	110 V
5763515670			-	110 V
5763515280			-	230 V
5763600220			24 V	-
5763600620			24 V	-
5763605220			-	24 V
5763605270			-	110 V
5763605670			-	110 V
5763605280			-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5763510210	-	-10% / +10%	-	-
5763510220	-	-10% / +10%	-	-
5763510620	-	-10% / +10%	-	-
5763510920	-	-10% / +10%	-	-
5763515220	24 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763515270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763515670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763515280	230 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763600220	-	-10% / +10%	-	-
5763600620	-	-10% / +10%	-	-
5763605220	24 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763605270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763605670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763605280	230 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5763510210	1,6 W	-	-	-
5763510220	1,6 W	-	-	-
5763510620	1,6 W	-	-	-
5763510920	2,06 W	-	-	-
5763515220	-	2,2 VA	1,85 VA	3 VA
5763515270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763515670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763515280	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA
5763600220	1,6 W	-	-	-
5763600620	1,6 W	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5763605220	-	2,2 VA	1,85 VA	3 VA
5763605270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763605670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763605280	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2
5763510210	-	intern	1010 l/min
5763510220	-	intern	1010 l/min
5763510620	-	intern	1010 l/min
5763510920	-	intern	1010 l/min
5763515220	2,6 VA	intern	1010 l/min
5763515270	3,4 VA	intern	1010 l/min
5763515670	3,4 VA	intern	1010 l/min
5763515280	2,8 VA	intern	1010 l/min
5763600220	-	extern	1010 l/min
5763600620	-	extern	1010 l/min
5763605220	2,6 VA	extern	1010 l/min
5763605270	3,4 VA	extern	1010 l/min
5763605670	3,4 VA	extern	1010 l/min
5763605280	2,8 VA	extern	1010 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
5763510210	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763510220	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763510620	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763510920	1010 l/min	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar
5763515220	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763515270	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763515670	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763515280	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763600220	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763600620	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763605220	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763605270	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763605670	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763605280	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.
5763510210	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763510220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763510620	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763510920	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
5763515220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763515270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.
5763515670	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763515280	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763600220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763600620	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763605220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763605270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763605670	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763605280	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5763510210	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763510220	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763510620	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763510920	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763515220	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763515270	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763515670	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763515280	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763600220	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763600620	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763605220	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763605270	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763605670	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763605280	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C

Materialnummer	Leistungsaufnahme	
5763510210	-	-
5763510220	-	-
5763510620	-	-
5763510920	geringe Leistungsaufnahme	-
5763515220	-	-
5763515270	-	-
5763515670	-	-
5763515280	-	-
5763600220	-	1)
5763600620	-	1)
5763605220	-	1)
5763605270	-	1)
5763605670	-	1)
5763605280	-	1)

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

1) Steuerdruck: min. siehe Diagramm, max. 10 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).

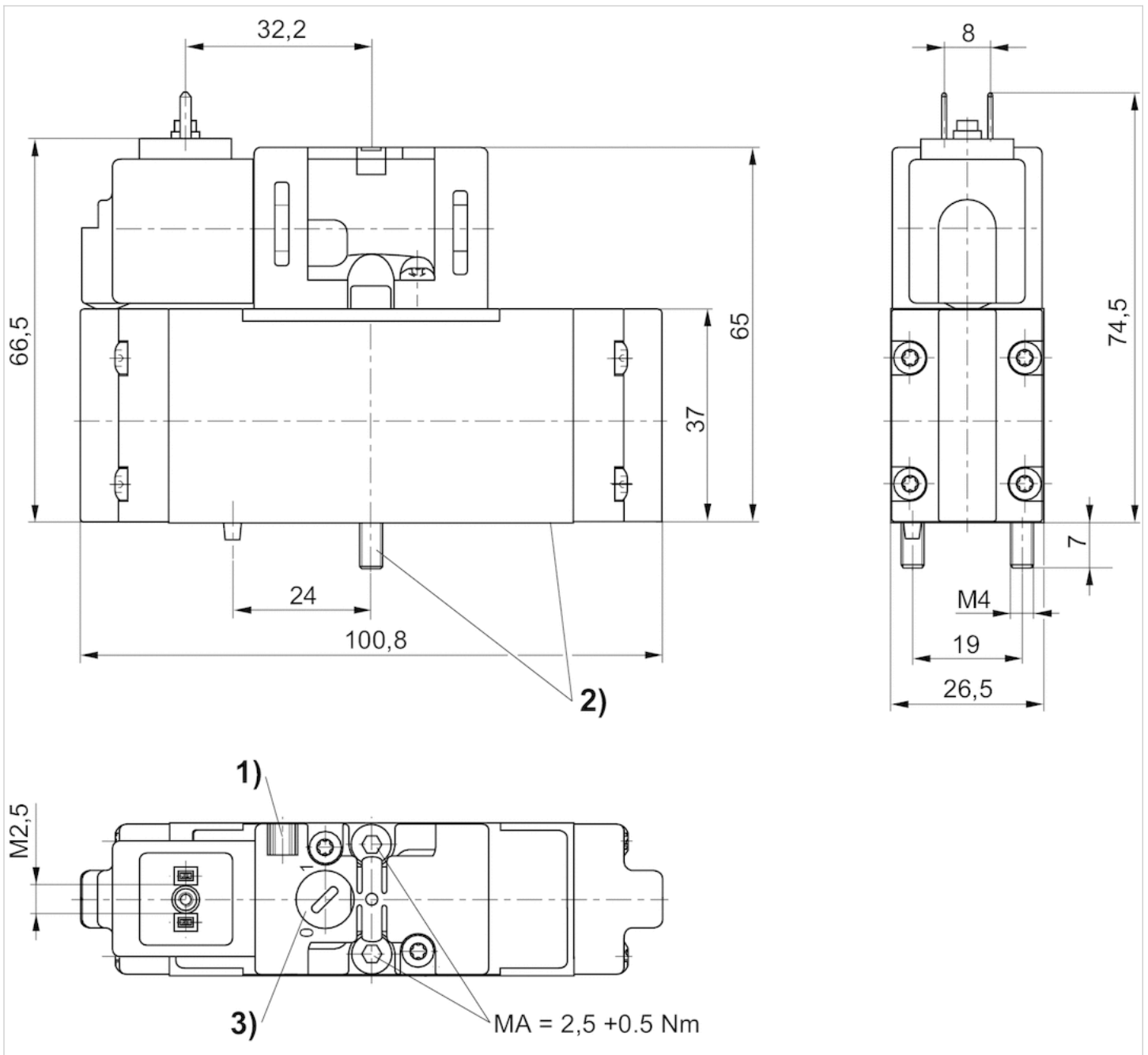
Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

## Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

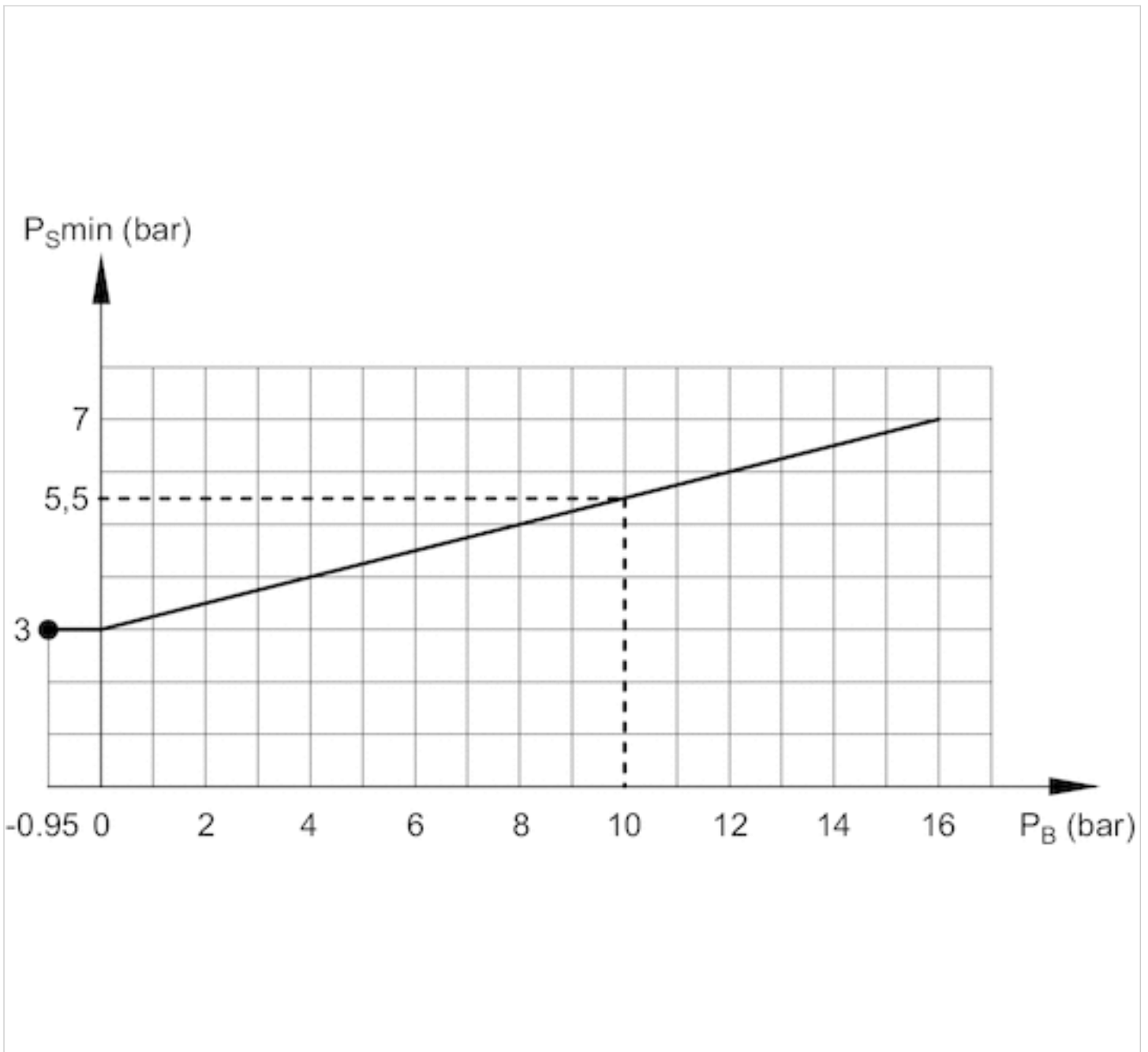
## Abmessungen



1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

## Diagramme

Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



PB= Betriebsdruck

PS= Steuerdruck

# 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



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



**CONSIDER IT SOLVED™**