

Serie PVP1



AVENTICS™ Serie PVP1



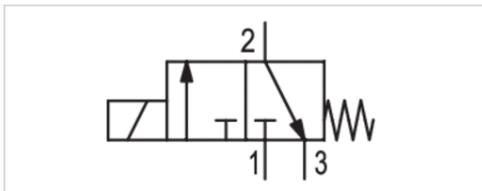
3/2-Mikro-Wegeventil, Serie PVP1

- Ø 8.2 mm ■ 24 V DC

- 3/2

- NC

- Elektrischer Anschluss : 2-polig



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Normen	ISO 8573-1: Klasse 6
Betriebsdruck min./max.	3 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	neutrale Gase Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss 1 ► 2	11 l/min
Nenndurchfluss 2 ► 3	14 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP00
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
Gewicht	0,005 kg
Bemerkung	Öffnungsgröße 1->2 Ø 0.5 mm , Öffnungsgröße 2->3 0.7 mm

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Liefereinheit
		DC	DC	DC	
R422103884	NC	24 V	-10% / +10%	1,2 W	50 Stück
R422103885	NC	24 V	-10% / +10%	1,2 W	500 Stück

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 MediaCentre).

Für eine lange Einschaltdauer kann die Spannung von 24 VDC auf 22 VDC reduziert werden, wodurch die Leistungsaufnahme von 1,2 W auf 1 W gesenkt wird.

Mindeststrom für die Aufrechterhaltung der dauerhaft eingeschalteten Stellung: 15 mA.

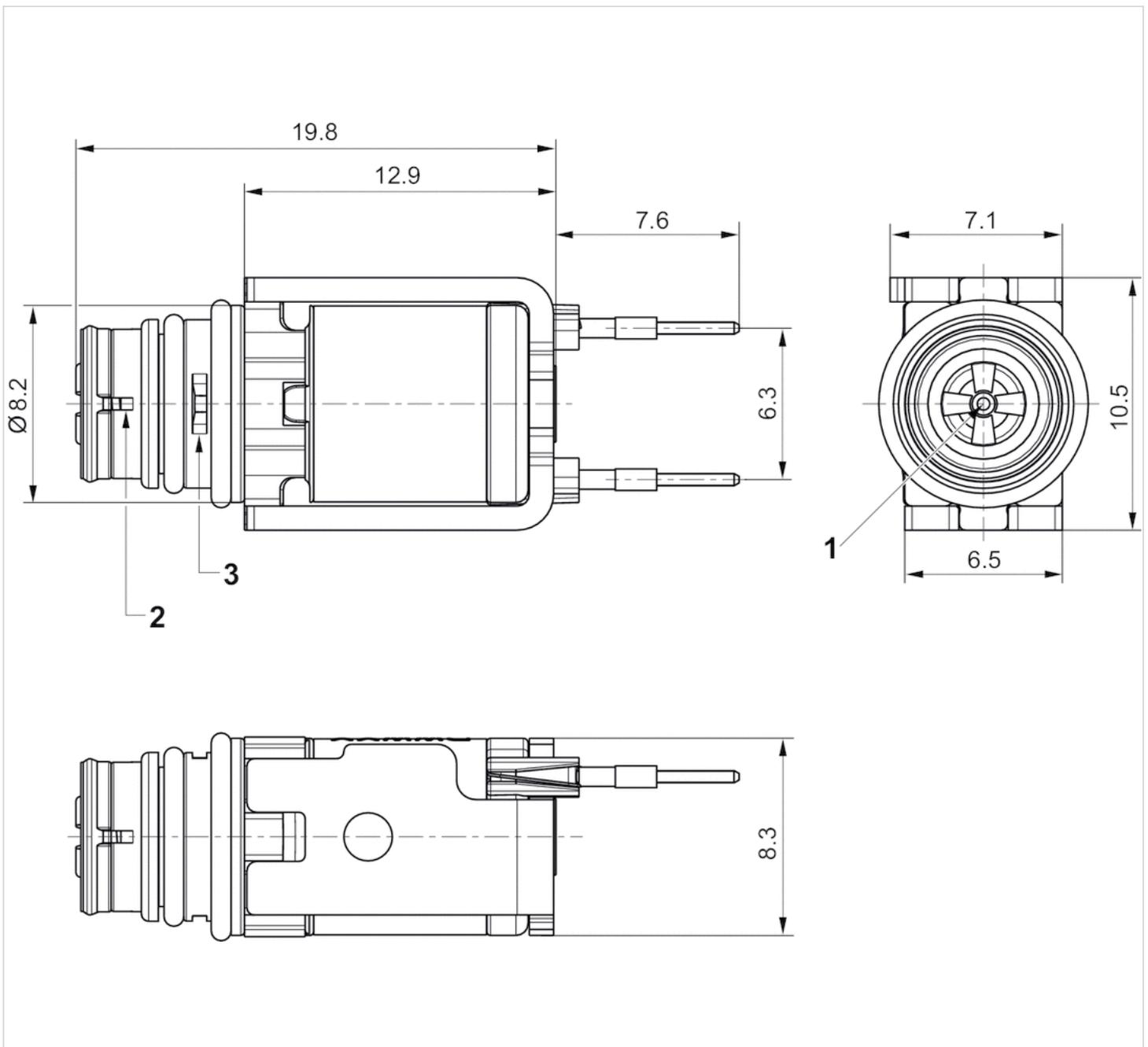
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar Eingangsdruck und atmosph. Ausgangsdruck

Einbaumaße erhalten Sie beim nächstgelegenen AVENTICS Vertriebszentrum.

Zur aktuellen Verfügbarkeit kontaktieren Sie bitte das nächstgelegene AVENTICS Vertriebszentrum.

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Anschluss 1 (Eingang)
- 2) Anschluss 2 (Arbeitsdruck)
- 3) Anschluss 3 (Entlüftung)

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](https://www.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™