

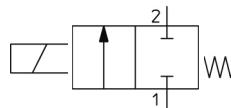
JSX, Direkt betätigtes 2/2-Wege-Magnetventil

JSX31-SF503F-5WN

Technisches Datenblatt

General series information

- Verwendbares Medium: Luft, Wasser, Öl
- Durchflussmenge bis zu 25 l/min (Wasser)
- Nennweite: 1,6 bis 7,1 mm
- Anschlussvarianten: 1/8" bis 3/8"
- Gehäusematerial: rostfreier Stahl, Messing oder Aluminium
- Spulenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart: IP67.



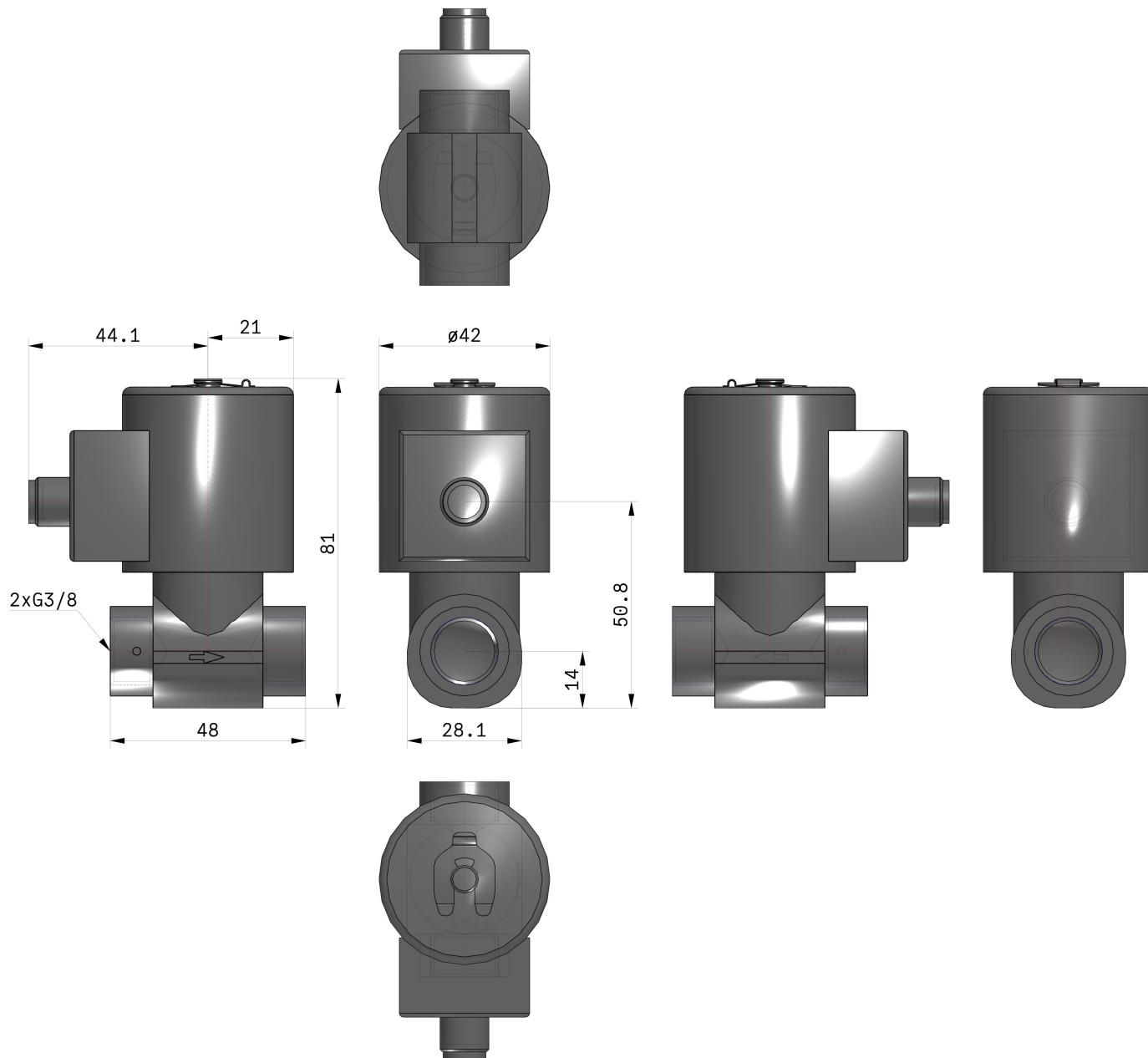
2/2-Wegeventil, zwei Anschlüsse, zwei Schaltstellungen, in Ruhestellung geschlossen
Durch Magnetspule mit einer Wicklung,
Wirkrichtung zum Verstellelement hin, betätigt
Durch Feder rückgestellt

Technische Daten

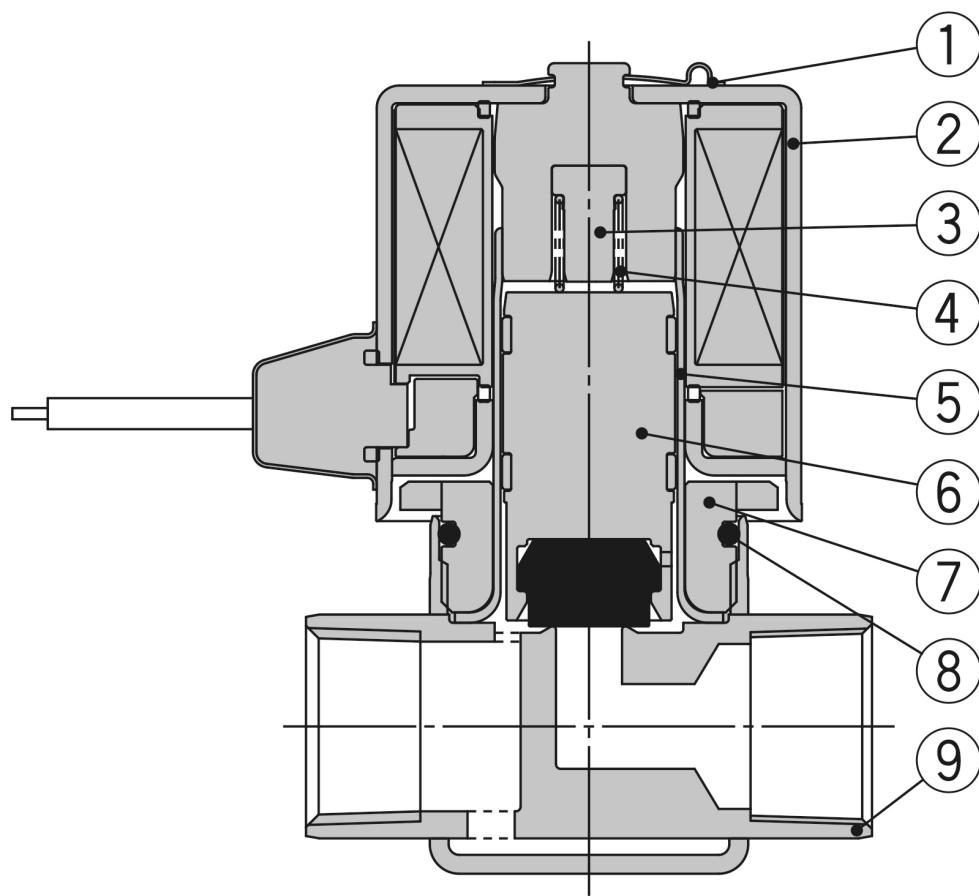
Größe	3 (Serie 30)
Befestigungselement	Keine
Nennweite Durchmesser/Anschlussgröße	503 (Nennweite Durchmesser: Ø 5,6 mm; Anschlussgröße: 3/8")
Gehäusematerial	S (Edelstahl)
Elektrischer Eingang	WN (M12-Stecker mit Schutzbeschaltung ohne Buchse sowie Kabel)
Gewindeart	F (G)
Ölfrei	Keine
Nennspannung	5 (24 VDC)
Dichtungsmaterial	F (FKM)
Maximale Temperatur des Druckmediums	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	Luft: -10 °C, Wasser: 1 °C, Öl: -5 °C
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Prüfdruck	2.0 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C

Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C
Conform to the European RoHS Directive	Konform
F596-Enclosure	IP67 (IP65 für den DIN-Stecker)
F597-Allowable_voltage	±10 % der Nennspannung
F598-Allowable_leakage	max. 2 % der Nennspannung
F600-Power_consumption	8 W
F601-Temperature_rise	65 °C
F604-External_Leakage	Luft: 1 cm ³ /min, Wasser, Öl: 0.1 cm ³ /min

Abmessungen



Konstruktion



Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material
1	Klammer	Rostfreier Stahl
2	Magnetspule	Rostfreier Stahl, Cu, Kunststoff
3	Anschlag	PPS
4	Feder	Rostfreier Stahl
5	Ankerrohr	Rostfreier Stahl
6	Anker-Baugruppe	Rostfreier Stahl, PPS, NBR, (FKM, EPDM)
7	Mutter	Rostfreier Stahl
8	Dichtung	NBR, (FKM, EPDM)
9	Gehäuse	Rostfreier Stahl

Weitere Informationen

Katalog [JSX-Da_DE.pdf](#)

CE-Konformitätserklärung [newDoC_JSX_TF1Z310EN.pdf](#)
[newDoC_JSX_TF1X193DE.pdf](#)

Installations- und Wartungsanleitungen [IM_JSX_TF2Y014DE-C.pdf](#)
[IM_JSX_TF2Y014EN-C.pdf](#)