



JSXD, 2/2-Wege-Magnetventil, Pilotgesteuertes, N.C. JSXD31-SN03F-5WN

Technisches Datenblatt

General series information

- Verwendbare Medien: Luft, Wasser, Öl
- Durchfluss bis zu 2200 l/min (Wasser)
- Nennweite: 10 bis 50 mm
- Anschlussgröße: 1/4" bis 2"
- Gehäusematerial: rostfreier Stahl, Messing/ Bronze oder Aluminium
- Material der Spule: rostfreier Stahl
- Schutzart: IP67.



Directional control valve 2/2-way valve, closed normal position With a combination control by solenoid and pilot valve control Return with mechanical control spring

Technische Daten

Größe	3 (30)
Befestigungselement	Keine
Valve Type	1 (Normally Closed)
Gehäusematerial	S (Edelstahl)
Elektrischer Eingang	WN (M12-Stecker mit Schutzbeschaltung ohne Buchse sowie Kabel)
Gewindeart	F (G)
Ölfrei	Keine
Anschlussgröße	03 (3/8)
Nennspannung	5 (24 VDC)
Dichtungsmaterial	N (NBR)
Maximale Temperatur des Druckmediums	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	Air: -10 °C, Water: 1 °C, Oil: -5 °C
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C

Conform to the European RoHS Directive	Konform
Schutzart	IP67 (IP65 for the DIN terminal)
F571-graph1	1001B_graph1.1_en.jpg;1001B_graph1.2_en.jpg
F572-graph1_title	Flow Rate Characteristics
F597-Allowable_voltage	±10% of rated voltage
F598-Allowable_leakage	2 % or less of the rated voltage
F600-Power_consumption	6 W
F601-Temperature_rise	65 °C
F603-Valve_Leakage	Air: 2 cm³/min, Water and oil: 0.2 cm³/min
F604-External_Leakage	Air: 1 cm³/min, Water and oil: 0.1 cm³/min

Technical information graphs

Flow Rate Characteristics

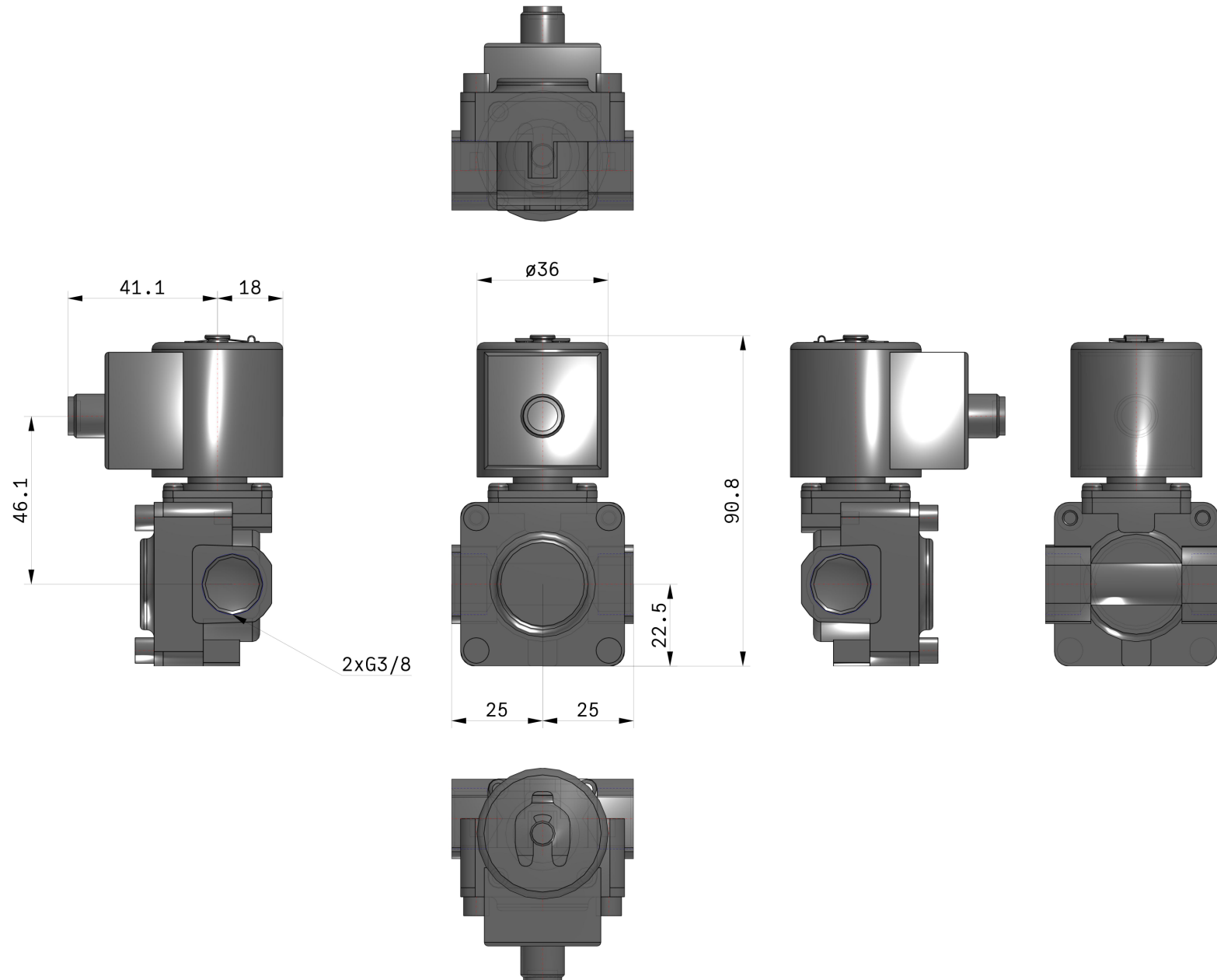
For Air (Orifice diameter: Ø 10 mm, Ø 15 mm, Ø 20 mm, Ø 25 mm)



For Water



Abmessungen



Konstruktion



Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material		
		Messing	Rostfreier Stahl	Aluminium
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)		Rostfreier Stahl, PPS, NBR, (FKM)
7	Befestigungselement	Fe		
8	Befestigungsschraube	Fe		
9	Deckel	Rostfreier Stahl		
10	Dichtung	NBR, (FKM, EPDM)		NBR, (FKM)
11	Schraube	Fe		
12	Gehäuse	Messing	Rostfreier Stahl	Aluminium
13	O-Ring	NBR, (FKM, EPDM)		NBR, (FKM)
14	Membran-Baugruppe	Rostfreier Stahl, NBR, (FKM, EPDM)		Rostfreier Stahl, NBR, (FKM)
15	Ventilfeder	Rostfreier Stahl		
16	Dämpfer	PPS		
17	Deckel	Rostfreier Stahl		
18	Schraube	Fe		

Weitere Informationen

Katalog	JSX-Da_DE.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_JSXD_TF1Z311EN.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IM_JSXD_TF2Y015DE-B.pdf IM_JSXD_TF2Y015EN-B.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_JSXD_DOC1029458EN-1.pdf