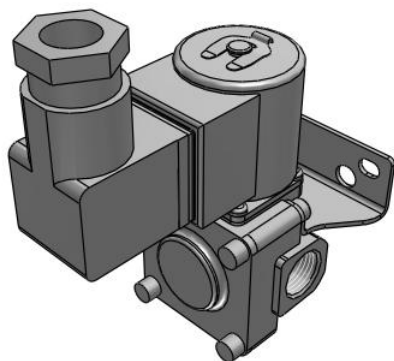




JSXD, 2/2-Wege-Magnetventil, Pilotgesteuertes, N.C. JSXD31-CN03R-5DS-D-B

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	B (Befestigungselement)
Valve Type	1 (Normally Closed)
Gehäusematerial	C (Messing)
Elektrischer Eingang	DS (DIN-Stecker mit Schutzbeschaltung und DIN-Steckdose)
Gewindeart	R (Rc)
Ölfrei	D (Ölfrei)
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)
F597-Allowable_voltage	±10% of rated voltage
F598-Allowable_leakage	2 % or less of the rated voltage
F600-Power_consumption	8 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

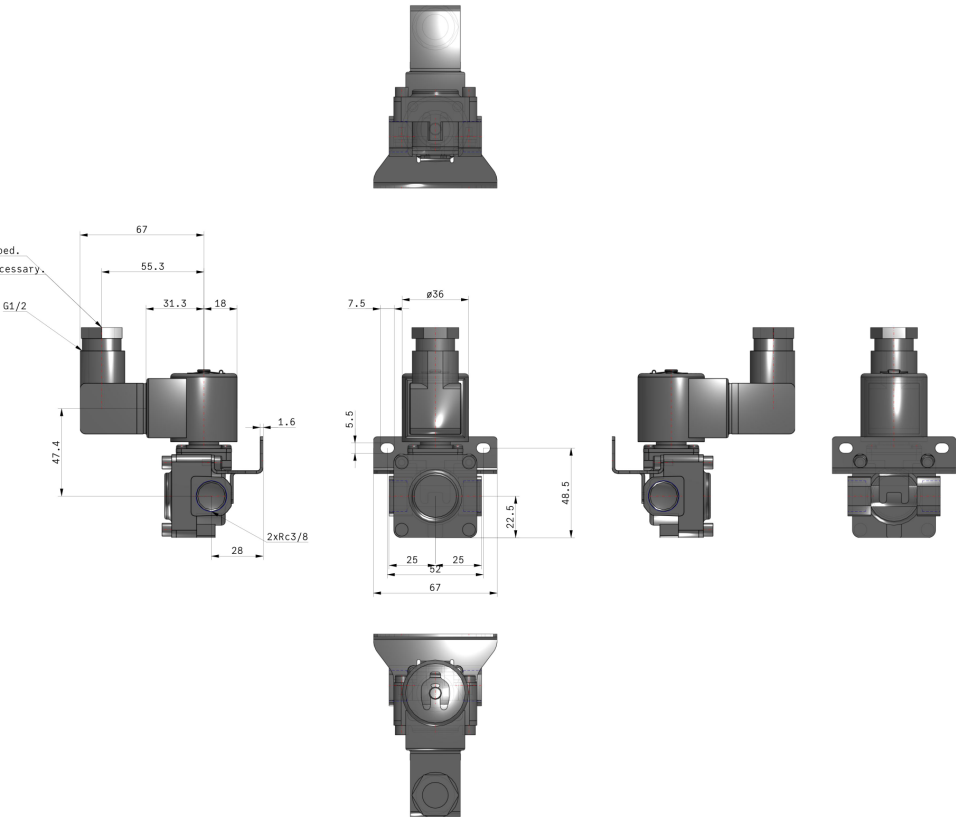
For Air (Orifice diameter: Ø 10 mm, Ø 15 mm, Ø 20 mm, Ø 25 mm)



For Water



Note: The "DIN terminal connector direction" in this CAD data will not be reflected in the actual product that will be shipped.
After the product is delivered, please adjust the orientation of the connector as necessary.



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