



## JSXD, 2/2-Wege-Magnetventil, Pilotgesteuertes, N.C. JSXD31-SE03R-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

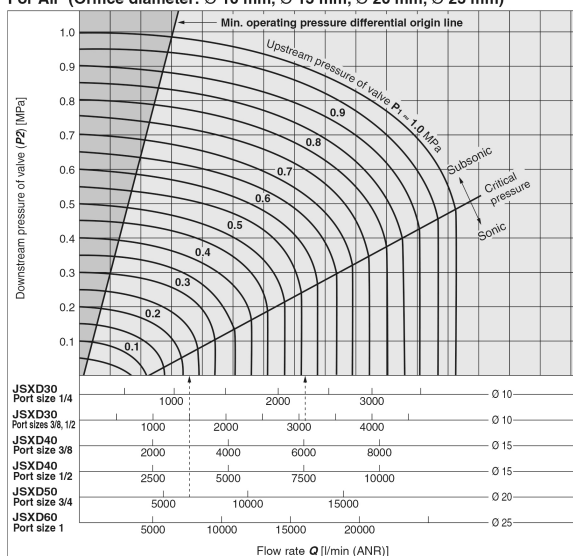
|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Größe                                | 3 (30)                                                         |
| Befestigungselement                  | Keine                                                          |
| Valve Type                           | 1 (Normally Closed)                                            |
| Gehäusematerial                      | S (Edelstahl)                                                  |
| Elektrischer Eingang                 | WN (M12-Stecker mit Schutzbeschaltung ohne Buchse sowie Kabel) |
| Gewindeart                           | R (Rc)                                                         |
| Ölfrei                               | Keine                                                          |
| Anschlussgröße                       | 03 (3/8)                                                       |
| Nennspannung                         | 5 (24 VDC)                                                     |
| Dichtungsmaterial                    | E (EPDM)                                                       |
| 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                 | 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

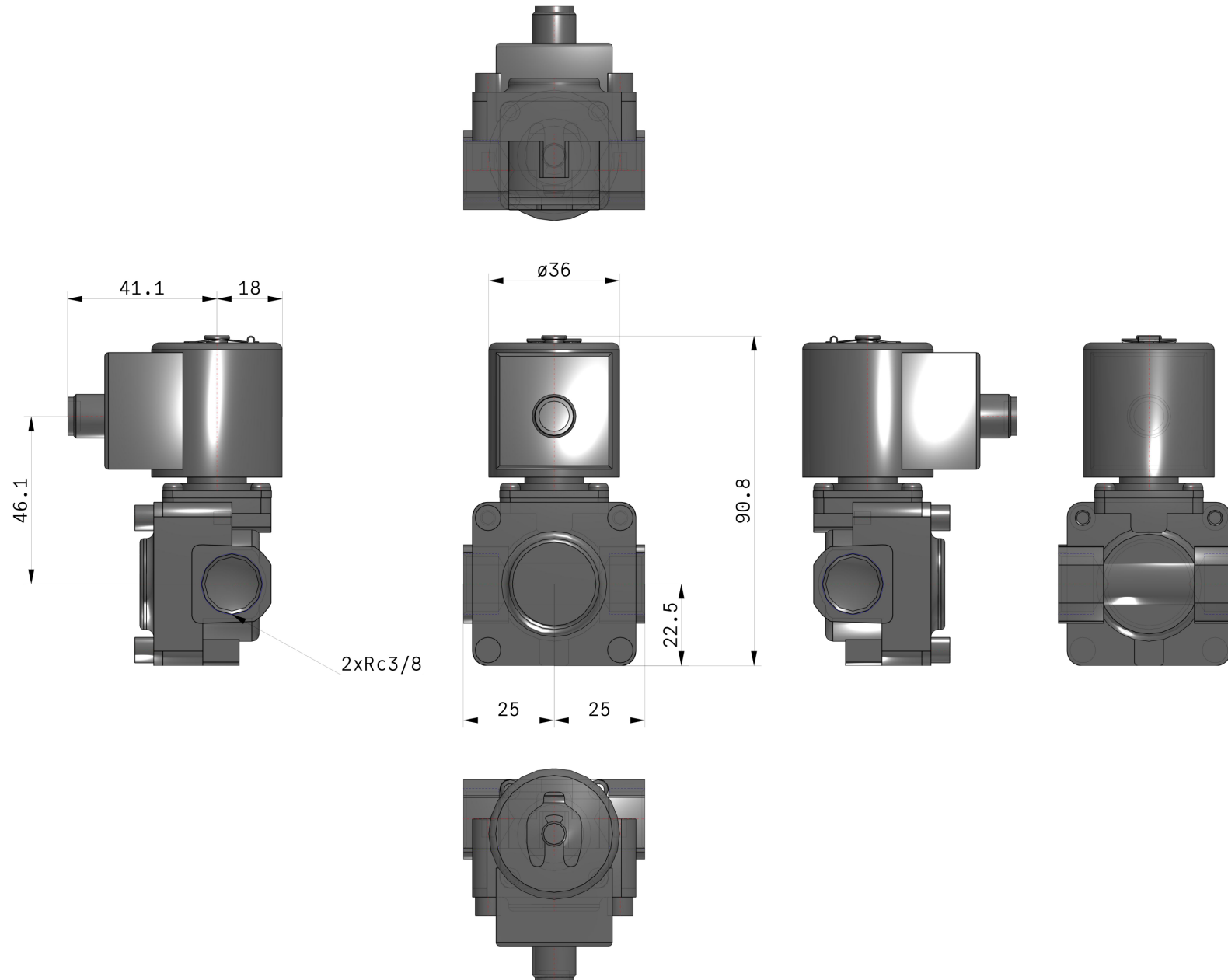
### Flow Rate Characteristics

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



For Water





## 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<br>(FKM, EPDM) |                  | Rostfreier Stahl,<br>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                                | <a href="#">JSX-Da_DE.pdf</a>                                                      |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_JSXD_TF1Z311EN.pdf</a>                                          |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_JSXD_TF2Y015DE-B.pdf</a><br><a href="#">IM_JSXD_TF2Y015EN-B.pdf</a> |
| Bedienungsanleitungen                  | <a href="#">OM_JSXD_DOC1029458EN-1.pdf</a>                                         |