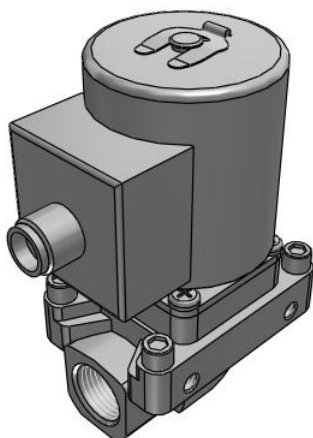




## JSXZ, Pilotgesteuerte Ausführung ohne Minstdifferenzdruck JSXZ31-SN03R-5WN

### Technisches Datenblatt

#### General series information

- Verwendbare Medien: Luft, Wasser, Öl
- Durchfluss bis zu 460 l/min (Wasser)
- Nennweite: 10 bis 25 mm
- Anschlussgröße: 1/4" bis 1"
- Gehäusematerial: rostfreier Stahl, Messing und Aluminium
- Material der Spule: rostfreier Stahl
- Schutzart: IP67.



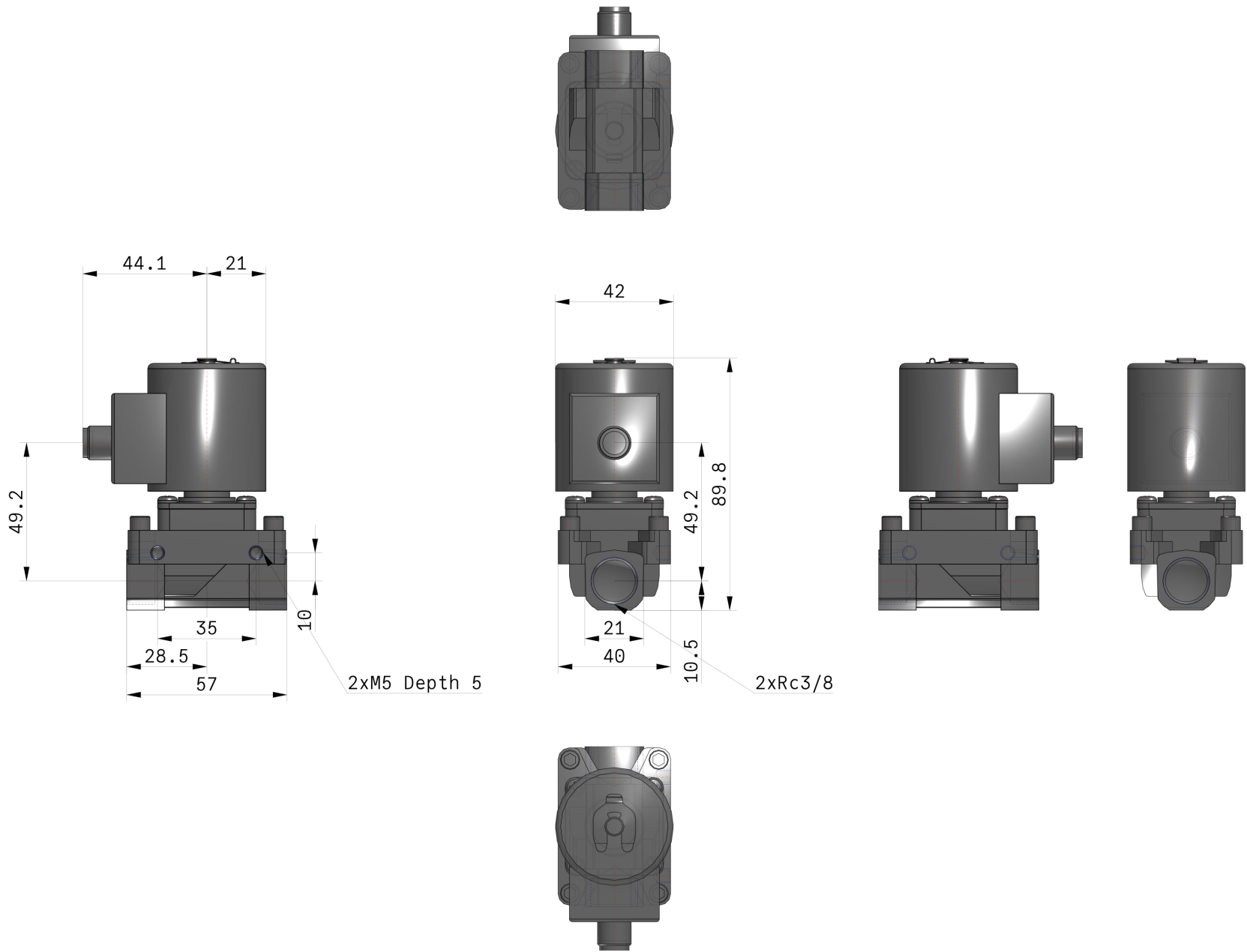
2/2-Wegeventil, zwei Anschlüsse, zwei  
Schaltstellungen, in Ruhestellung geschlossen  
Elektrisch betätigt mit pneumatischer  
Vorsteuerung Durch Feder rückgestellt

#### Technische Daten

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Größe                                | 3 (30)                                                         |
| Befestigungselement                  | Keine                                                          |
| 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                    | N (NBR)                                                        |
| 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                                                         |

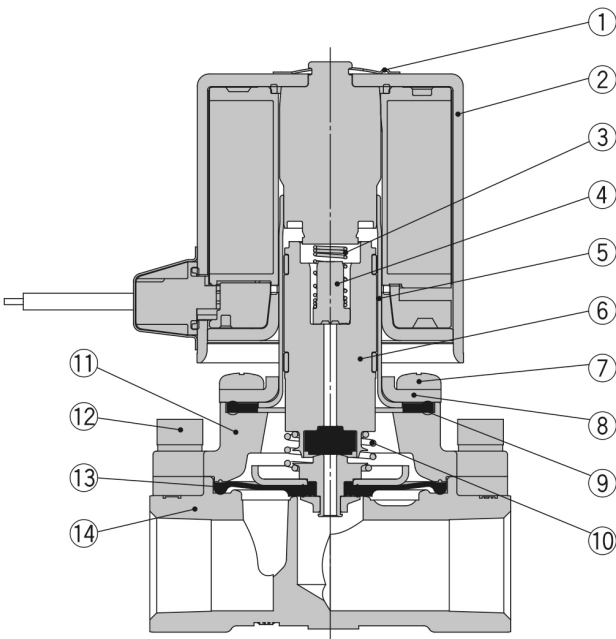
|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Conform to the European RoHS Directive | Konform                                                            |
| Schutzart                              | 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                                                              |
| F603-Valve_Leakage                     | Luft: 1 cm <sup>3</sup> /min, Wasser, Öl: 0.1 cm <sup>3</sup> /min |

Abmessungen



Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

Konstruktion



Stückliste

| Nr. | Beschreibung         | Material                                |         |                  |
|-----|----------------------|-----------------------------------------|---------|------------------|
|     |                      | Aluminium*1                             | Messing | Rostfreier Stahl |
| 1   | Klammer              | Rostfreier Stahl                        |         |                  |
| 2   | Magnetspule          | Rostfreier Stahl, Cu, Kunststoff        |         |                  |
| 3   | Feder                | Rostfreier Stahl                        |         |                  |
| 4   | Anschlag             | PPS                                     |         |                  |
| 5   | Ankerrohr            | Rostfreier Stahl                        |         |                  |
| 6   | Anker-Baugruppe      | Rostfreier Stahl, PPS, NBR, (FKM, EPDM) |         |                  |
| 7   | Befestigungsschraube | Fe                                      |         |                  |
| 8   | Deckel               | Rostfreier Stahl                        |         |                  |
| 9   | Dichtung             | NBR, (FKM, EPDM)                        |         |                  |
| 10  | Hubfeder             | Rostfreier Stahl                        |         |                  |
| 11  | Deckel               | Aluminium                               | Messing | Rostfreier Stahl |
| 12  | Schraube             | Fe                                      |         |                  |
| 13  | Membran-Baugruppe    | Rostfreier Stahl, NBR (FKM, EPDM)       |         |                  |
| 14  | Gehäuse              | Aluminium                               | Messing | Rostfreier Stahl |

\*1 Nur Größe 30

## Weitere Informationen

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog                                | <a href="#">JSX-Da_DE.pdf</a>                                                        |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_JSXZ_TF122130EN.pdf</a>                                           |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_JSXZ_TF222-050EN-A.pdf</a><br><a href="#">IM_JSXZ_TF222-050DE.pdf</a> |