



## ECON® SOS Absperrventile Typ: 100-247 Sphäroguss Flansch PN10/16

Späroguss Schnellschlussventil, mit Edelstahldichtung, und Flanschanschluss, Druckstufe PN16

### Merkmale

**Typ:** 100-247  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** Gerade  
**Material Gehäuse:** Sphäroguss  
**Oberflächenschutz:** Standard Farbanstrich  
**Anschluss:** Flansch  
**Flanschbearbeitung:** Dichtleiste  
**Federöffnend (NO):** Nein  
**Federschließend (NC):** Ja  
**Spindeldichtung:** O-Ring  
**Dichtung:** Edelstahl  
**Material Kegel:** 1.4021+QT  
**Material Spindel:** 1.4021  
**Material Spindeldichtung primär:** FPM  
**Material Deckel:** EN-JS1025  
**Material Deckeldichtung:** Edelstahl/ Grafit  
**Material Bedienelement:** Grauguss  
**Min. Dauertemperatur (Medium):** -10 °C  
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 150 °C

### Technische Informationen

- Betätigung durch mechanisches, hydraulisches oder pneumatisches Signal.
- Nachdem das Ventil aktiviert und geschlossen wurde, muss es manuell wieder geöffnet werden.
- Prüfung: EN12266-1.

### Optionen

- Verfügbar inklusive Abnahme und Zertifizierung durch alle führenden Klassifikationsgesellschaften.
- Erhältlich in Eckform Ausführung; Typ 100-248.
- Verfügbar in Bronze; Typ 100-1270.
- Verfügbar mit hydraulischem Impulsgeber; Typ 106, 107 oder 108.
- Erhältlich komplett mit pneumatischer Kontrollkasten.

### Anwendung

- Notabsperrrventil, zum schnellen Absperren von Leitungen von einem sicheren Ort aus.
- An Bord von Schiffen (maritim)
- Kraftstoffsysteme
- Neutrale Flüssigkeiten, Öl
- Für Thermoöl empfehlen wir ein SOS-Ventil mit Faltenbalg.

| DN | A    | M    | L    | H    | N                             | N                                           | Weight                         |
|----|------|------|------|------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
|    | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | Mechanic transmission<br>[mm] | Hydraulic or pneumatic transmission<br>[mm] | Connection H/ P tubing<br>[kg] |
| 15 | 95   | 100  | 130  | 188  | 142                           | 165                                         | 5                              |
| 20 | 105  | 100  | 150  | 188  | 142                           | 165                                         | 6                              |
| 25 | 115  | 100  | 160  | 200  | 142                           | 165                                         | 6.5                            |
| 32 | 140  | 100  | 180  | 200  | 142                           | 165                                         | 9.5                            |
| 40 | 150  | 160  | 200  | 232  | 147                           | 170                                         | 12.5                           |
| 50 | 165  | 160  | 230  | 234  | 147                           | 170                                         | 17                             |
| 65 | 185  | 160  | 290  | 277  | 157                           | 180                                         | 28                             |
| 80 | 200  | 160  | 310  | 293  | 157                           | 180                                         | 31                             |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

| DN  | A   | M   | L   | H   | N                        | N                                         | Weight                    |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|     |     |     |     |     | Mechanic<br>transmission | Hydraulic or<br>pneumatic<br>transmission | Connection H/<br>P tubing |
| 100 | 220 | 200 | 350 | 350 | 162                      | 185                                       | G 1/8"                    |
| 125 | 250 | 200 | 400 | 383 | 162                      | 185                                       | G 1/8"                    |
| 150 | 285 | 250 | 480 | 475 |                          | 190                                       | G 1/8"                    |
| 200 | 340 | 250 | 600 | 552 |                          | 190                                       | G 1/8"                    |

| Size            | Maximum working pressure at 150 °C |
|-----------------|------------------------------------|
| DN15 up to DN65 | 4 bar                              |
| DN80 and larger | 2 bar                              |

| Werkstoffqualität | Nennweite | Druckstufe Artikel | Druckstufe Flansch | Baulänge nach Norm | Einbaulänge | Bedienung               | Kegelform    | Deckeltyp      | Max. Betriebsdruck | Artikel  |
|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------------------|--------------|----------------|--------------------|----------|
|                   |           |                    |                    |                    | mm          |                         |              |                | bar                |          |
| EN-JS1025         | DN15      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 130         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810537 |
| EN-JS1025         | DN15      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 130         | Pull-Mechanismus        | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810547 |
| EN-JS1025         | DN20      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 150         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810538 |
| EN-JS1025         | DN25      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 160         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810539 |
| EN-JS1025         | DN25      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 160         | Pull-Mechanismus        | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810549 |
| EN-JS1025         | DN32      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 180         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810540 |
| EN-JS1025         | DN32      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 180         | Pull-Mechanismus        | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810550 |
| EN-JS1025         | DN40      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 200         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810541 |
| EN-JS1025         | DN50      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 230         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810542 |
| EN-JS1025         | DN50      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 230         | Pull-Mechanismus        | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810552 |
| EN-JS1025         | DN65      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 290         | Pull-Mechanismus        | Fester Kegel | Flansch deckel | 4                  | 11810553 |
| EN-JS1025         | DN80      | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 310         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 2                  | 11810544 |
| EN-JS1025         | DN100     | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 350         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 2                  | 11810545 |
| EN-JS1025         | DN100     | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 350         | Pull-Mechanismus        | Fester Kegel | Flansch deckel | 2                  | 11810555 |
| EN-JS1025         | DN125     | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 400         | Pneumatisch/hydraulisch | Fester Kegel | Flansch deckel | 2                  | 11810546 |
| EN-JS1025         | DN125     | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 400         | Pull-Mechanismus        | Fester Kegel | Flansch deckel | 2                  | 12711596 |
| EN-JS1025         | DN150     | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 480         | Hydraulisch             | Fester Kegel | Flansch deckel | 2                  | 12711605 |
| EN-JS1025         | DN150     | PN16               |                    | EN 558, Reihe 1    | 480         | Pull-Mechanismus        | Fester Kegel | Flansch deckel | 2                  | 12711607 |
| EN-JS1025         | DN200     | PN16               | PN10               | EN 558, Reihe 1    | 600         | Hydraulisch             | Fester Kegel | Flansch deckel | 2                  | 12711606 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2