



## ECON® Faltenbalgventil Typ: 434 Sphäroguss Flansch PN25

ECON® Sphäroguss Faltenbalg-Ventile, Edelstahl Innen-, Doppel-Faltenbalg, gerade Form, Flansch, außerhalb Schraube und nicht steigender Handrad.

### Anwendung

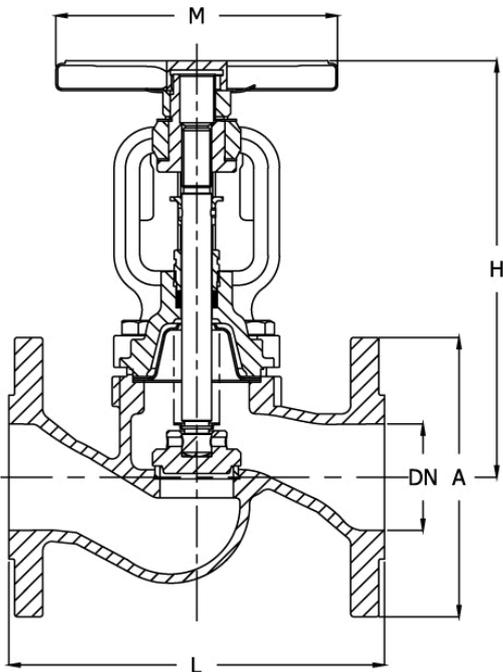
Allgemeine Industrie, Kraftwerke, Rauchgasreinigung, Dampfanlagen, Thermalölanlagen, Ammoniak-Anlagen, Heizung, Vakuumanlagen.

### Merkmale

- Typ:** 434
- Norm:** EN (DIN)
- Bauform:** Gerade
- Material Gehäuse:** Sphäroguss
- Oberflächenschutz:** Standard Farbanstrich
- Anschluss:** Flansch
- Flanschbearbeitung:** Dichtleiste
- Spindeldichtung:** Balg
- Dichtung:** Edelstahl
- Material Kegel:** 1.4021+QT
- Material Spindel:** 1.4021
- Material Spindeldichtung primär:** Grafit

### Merkmale (2)

- Material Faltenbalg:** 1.4571
- Material Deckel:** EN-JS1025
- Material Deckeldichtung:** Edelstahl/ Grafit
- Material Bedienelement:** Stahl
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -10 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 350 °C
- Mit Stellungsanzeige:** Ja



### Größentabelle:

| DN    | A   | H   | L   | M   | Gewicht |
|-------|-----|-----|-----|-----|---------|
|       | mm  | mm  | mm  | mm  | kg      |
| DN15  | 95  | 178 | 130 | 125 | 3.2     |
| DN20  | 105 | 178 | 150 | 125 | 3.9     |
| DN25  | 115 | 193 | 160 | 125 | 4.85    |
| DN32  | 140 | 201 | 180 | 125 | 6.5     |
| DN40  | 150 | 224 | 200 | 150 | 9       |
| DN50  | 165 | 228 | 230 | 150 | 11      |
| DN65  | 185 | 270 | 290 | 175 | 15.8    |
| DN80  | 200 | 295 | 310 | 200 | 24.3    |
| DN100 | 235 | 325 | 350 | 250 | 35      |
| DN125 | 270 | 380 | 400 | 300 | 49      |
| DN150 | 300 | 427 | 480 | 400 | 76      |

### Pressure and temperature range

| Pressure rating | -10/120 | 150  | 200 | 250  | 300 | 350  | [°C]  |
|-----------------|---------|------|-----|------|-----|------|-------|
| PN25            | 25      | 24.3 | 23  | 21.8 | 20  | 17.5 | [bar] |

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)

| Werkstoffqualität | Nennweite | Druckstufe Artikel | Baulänge nach Norm | Einbaulänge | Bedienung                                      | Kegelform    | Deckeltyp      | Max. Druckunterschied bei 20 °C | Kv-Wert | Artikel  |
|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------|--|--------------|----------------|---------------------------------|---------|----------|
|                   |           |                    |                    |             |  |              |                | bar                             | m³/h    |          |
| EN-JS1025         | DN15      | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 130         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 5.9     | 17559571 |
| EN-JS1025         | DN20      | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 150         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 7.4     | 17559595 |
| EN-JS1025         | DN25      | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 160         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 13      | 17559603 |
| EN-JS1025         | DN32      | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 180         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 18      | 17559610 |
| EN-JS1025         | DN40      | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 200         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 30      | 17559627 |
| EN-JS1025         | DN50      | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 230         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 41      | 17559634 |
| EN-JS1025         | DN65      | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 290         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 79      | 17559641 |
| EN-JS1025         | DN80      | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 310         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 115     | 17559658 |
| EN-JS1025         | DN100     | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 350         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 181     | 17559557 |
| EN-JS1025         | DN125     | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 400         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 25                              | 225     | 17559564 |
| EN-JS1025         | DN150     | PN25               | EN 558, Reihe 1    | 480         | Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel | Fester Kegel | Flansch deckel | 21                              | 364     | 17559588 |

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)