



## ECON® Absperrklappe Typ: 6823 Sphäroguss/ Aluminiumbronze Schneckengetriebe LUG Typ

### Merkmale

**Typ:** 6823

**Norm:** EN [DIN]

**Klappenentwurf:** Zentrisch

**Material Gehäuse:** Sphäroguss

**Werkstoffqualität:** EN-JS1030

**Oberflächenschutz:** Epoxy beschichtet (innen- und außenwandig)

**Anschluss:** LUG Typ

**Anschlussnorm:** EN [DIN]

**Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 20

**Bedienung:** Schneckengetriebe

**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage

**Auskleidung Gehäuse:** Austauschbar

**Material Klappenblatt:** Aluminiumbronze

**Werkstoffqualität Klappenscheibe:** CC333G

**Material Bedienelement:** Grauguss

### Anwendung

- Industrielle Anwendungen wie Wasser, Kohlenwasserstoffe und leicht korrosive Flüssigkeiten und Gase.
- Versorgungssysteme (HLK).
- Vor allem geeignet für Seewasser durch Klappenscheibe aus Aluminiumbronze.
- Vakuumsysteme.

### Technische Informationen

- Mit austauschbarer Auskleidung, vulkanisiert auf Phenol- oder Aluminium-Stützring.
- Einteilige Spindel in ausblassicherer Ausführung.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch nach ISO5211.
- Langer Hals zu Isolierungszwecken.
- Dreipunkt-Spindellager für hohes Lebenszyklus-Management.
- Steckverbindung zwischen Spindel und Klappenscheibe.
- Lagerbuchsen aus Bronze.
- Gehäuse mit Polyester-Pulverbeschichtung in einer Mindeststärke von 200µm und in RAL-Farbe 5015.
- Ausführung mit Gusseisen Schneckenradgetriebe.
- Abmessung in DN450-DN600 [18" bis 24"].
- Druckstufe Flanschanschluss für DN450-600 [18" bis 24"]): PN10 oder PN16 oder Klasse 150.
- Maximale Medientemperatur abhängig von der Auskleidung: EPDM -10/+110°C, NBR -10/+80°C, FPM (FKM) -10/+180°C.

### Konstruktion

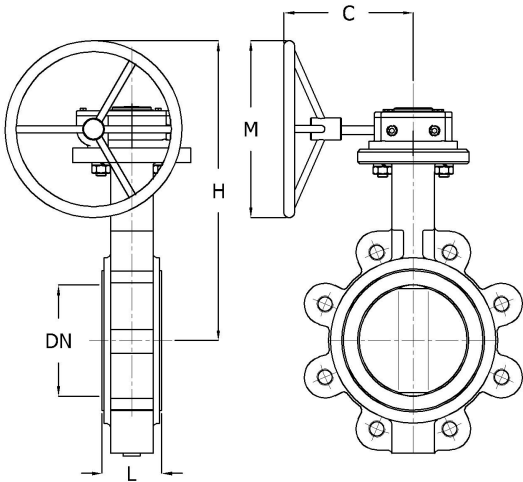
- Gewindeaugenanschluss.
- Design gemäß EN593, API609 und ASMEB16.34.
- Standard-Design mit Druckklasse für DN450-DN600 PN10 oder PN16.
- Baulänge nach EN558 Serie20, ISO5752 Serie20 und API609 KategorieA.
- Geeignet für die Montage mit Flanschen gemäß EN1092-1 (Flanschttyp 11) und ASMEB16.5.
- Bidirektionale blasendichte Abdichtung nach EN12266 und API598.

### Optionen

- Handgesteuert, pneumatische, elektrische oder [elektro-] hydraulische Antriebe.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.

Größentabelle:

| DN    | C   | H   | L   | M   | Gewicht |
|-------|-----|-----|-----|-----|---------|
|       | mm  | mm  | mm  | mm  | kg      |
| DN450 | 426 | 641 | 114 | 400 | 145     |
| DN500 | 367 | 682 | 127 | 400 | 190     |
| DN600 | 367 | 747 | 154 | 400 | 190     |



| Pressure and temperature range |             |                |                                  |                       |
|--------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|
| DN                             | Liner       | Pressure class | Temperature range                | Max. working pressure |
| DN450-DN600                    | NBR or EPDM | PN10           | NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C | 10 bar                |

| Nennweite | Druckstufe Artikel | Druckstufe Flansch | Einbaulänge | Material Manschette | Material Spindel | Werkstoffqualität Spindel | Min. Dauertemperatur (Medium) °C | Max. Dauertemperatur (Medium) °C | Artikel  |
|-----------|--------------------|--------------------|-------------|---------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
|           |                    |                    | mm          |                     |                  |                           |                                  |                                  |          |
| DN450     | PN10               | PN10               | 114         | EPDM                | Edelstahl        | 1.4057                    | -10                              | 110                              | 17438155 |
| DN450     | PN10               | PN10               | 114         | NBR                 | Edelstahl        | 1.4057                    | -10                              | 80                               | 17438047 |
| DN500     | PN10               | PN10               | 127         | EPDM                | Edelstahl        | 1.4057                    | -10                              | 110                              | 17438162 |
| DN500     | PN10               | PN10               | 127         | NBR                 | Edelstahl        | 1.4057                    | -10                              | 80                               | 17438054 |
| DN600     | PN10               | PN10               | 154         | EPDM                | Edelstahl        | 1.4057                    | -10                              | 110                              | 17438179 |
| DN600     | PN10               | PN10               | 154         | NBR                 | Edelstahl        | 1.4057                    | -10                              | 80                               | 17438061 |

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)