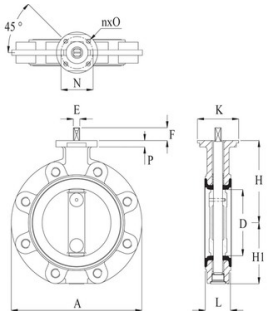


# ECON® Absperrklappe Typ: 5830 Sphäroguss/Edelstahl Freies Wellenende LUG Typ

## Merkmale

**Typ:** 5830
**Norm:** EN (DIN)
**Klappenentwurf:** Zentrisch
**Material Gehäuse:** Sphäroguss
**Werkstoffqualität:** EN-JS1030
**Oberflächenschutz:** Farbe min. 60 µm
**Anschluss:** LUG Typ
**Anschlussnorm:** EN (DIN)/ ASME
**Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 20

## Merkmale (2)

**Bedienung:** Freies Wellenende
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
**Auskleidung Gehäuse:** Vulkanisiert
**Material Klappenblatt:** Edelstahl
**Werkstoffqualität Klappenscheibe:** 1.4408

| DN | A | E | F | H | H1 | K | L | nxO | P | N | Weight | Kvs-value |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | ISO 5211 | [kg] | m3/h |
| 50 | 165 | 11 | 25 | 118 | 67 | 90 | 43 | 4x9 | 12 | F07 | 4 | 70 |
| 65 | 185 | 11 | 25 | 126 | 74 | 90 | 46 | 4x9 | 12 | F07 | 5 | 220 |
| 80 | 200 | 11 | 25 | 133 | 82 | 90 | 46 | 4x9 | 14 | F07 | 6 | 351 |
| 100 | 228 | 11 | 25 | 147 | 100 | 90 | 52 | 4x9 | 14 | F07 | 9 | 610 |
| 125 | 254 | 14 | 28 | 160 | 112 | 90 | 56 | 4x9 | 14 | F07 | 11 | 1078 |
| 150 | 285 | 14 | 28 | 180 | 134 | 90 | 56 | 4x9 | 14 | F07 | 13 | 1552 |
| 200 | 340 | 17 | 28 | 204 | 159 | 90 | 60 | 4x9 | 14 | F07 | 19 | 2759 |
| 250 | 405 | 22 | 30 | 245 | 195 | 125 | 68 | 4x11 | 15 | F10 | 30 | 4310 |
| 300 | 472 | 22 | 30 | 270 | 220 | 125 | 78 | 4x11 | 15 | F10 | 46 | 6207 |
| 350 | 520 | 27 | 29 | 315 | 282 | 150 | 78 | 4x14 | 20 | F12 | 58 | 11545 |
| 400 | 597 | 27 | 29 | 350 | 307 | 150 | 102 | 4x14 | 20 | F12 | 97 | 13520 |
| 450 | 640 | 36 | 38 | 375 | 352 | 175 | 114 | 4x18 | 20 | F14 | 105 | 15838 |
| 500 | 710 | 36 | 38 | 415 | 387 | 175 | 127 | 4x18 | 20 | F14 | 130 | 24522 |
| 600 | 780 | 46 | 48 | 465 | 452 | 210 | 154 | 4x22 | 25 | F16 | 205 | 34230 |

| Size | Lining | Press. rating | Temperature range | Max. oper. pressure |
|---|---|---|---|---|
| | | | | [bar] |
| DN50-DN150 | NBR or EPDM | PN16 | NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+120°C | 16 |
| DN200-DN600 | NBR or EPDM | PN10 | NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+120°C | 10 |

| Nennweite | Druckstufe Artikel | Druckstufe Flansch | Einbaulänge | Material Manschette | Material Spindel | Werkstoffqualität Spindel | Min. Dauertemperatur (Medium) | Max. Dauertemperatur (Medium) | Artikel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | | °C | °C | |
| DN40 | PN16 | PN10/16 | 33 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17442497 |

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)



PR2239147987288837_DE_18.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

| Nennweite | Druckstufe Artikel | Druckstufe Flansch | Einbaulänge | Material Manschette | Material Spindel | Werkstoffqualität Spindel | Min. Dauertemperatur (Medium) | Max. Dauertemperatur (Medium) | Artikel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | | °C | °C | |
| DN50 | PN16 | PN10/16 | 43 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17432210 |
| DN50 | PN16 | PN10/16 | 43 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442512 |
| DN65 | PN16 | PN10/16 | 46 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17432227 |
| DN65 | PN16 | PN10/16 | 46 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442529 |
| DN80 | PN16 | PN10/16 | 46 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17432234 |
| DN80 | PN16 | PN10/16 | 46 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442536 |
| DN100 | PN16 | PN10 | 52 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17432241 |
| DN100 | PN16 | PN10 | 52 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442466 |
| DN125 | PN16 | PN10 | 56 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17432258 |
| DN125 | PN16 | PN10 | 56 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442473 |
| DN150 | PN16 | PN10 | 56 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17432265 |
| DN150 | PN16 | PN10 | 56 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442543 |
| DN200 | PN10 | PN10 | 60 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17432272 |
| DN200 | PN10 | PN10 | 60 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442550 |
| DN250 | PN10 | PN10 | 68 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 15844110 |
| DN250 | PN10 | PN10 | 68 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442567 |
| DN250 | PN16 | PN10 | 68 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442480 |
| DN300 | PN10 | PN10 | 78 | EPDM | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 120 | 17442505 |
| DN300 | PN10 | PN10 | 78 | NBR | Edelstahl | 1.4122 | -10 | 80 | 17442574 |

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)



PR2239147987288837_DE_18.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company