



ORBINOX Plattenschieber Serie: EX Typ: 5402 Grauguss Pneumatisch betätigt Wafer Typ

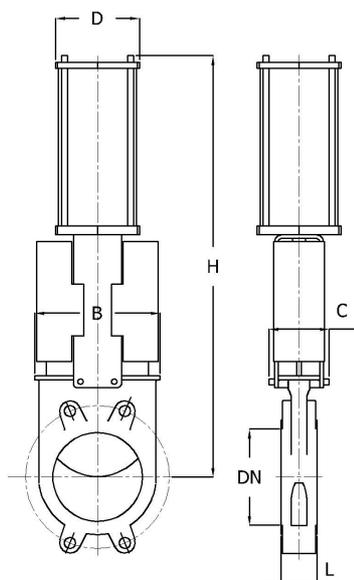
Merkmale

Serie: EX
Typ: 5402
Norm: EN (DIN)
Gehäusekonstruktion: 1-teilig
Material Gehäuse: Grauguss
Werkstoffqualität: EN-JL1040
Oberflächenschutz: Epoxy beschichtet (innen- und außenwandig)
Anschluss: Wafer Typ
Wirkprinzip: Doppeltwirkend

Merkmale (2)

Art der Dichtung: Unidirektional
Material Spindel: AISI 430
Material Bügel: Stahl Epoxidbeschichtung
Material Bedienelement: Aluminium (L2520)
Mediumtemperatur: -10 / 80 °C

Größentabelle:



| DN | B | C | D | H | L | Schnu- rlänge | Ansch- luss Luftzu- fuhr | Gewicht |
|-------|-----|-----|-----|------|-----|------------------|-----------------------------------|---------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | cm | | kg |
| DN50 | 119 | 100 | 115 | 412 | 40 | 24 | 1/4" | 9 |
| DN65 | 134 | 100 | 115 | 454 | 40 | 29 | 1/4" | 10 |
| DN80 | 149 | 100 | 115 | 497 | 50 | 34 | 1/4" | 11 |
| DN100 | 169 | 100 | 115 | 558 | 50 | 41 | 1/4" | 14 |
| DN125 | 180 | 100 | 140 | 632 | 50 | 49 | 1/4" | 20 |
| DN150 | 210 | 100 | 140 | 708 | 60 | 57 | 1/4" | 25 |
| DN200 | 262 | 119 | 175 | 872 | 60 | 72 | 1/4" | 44 |
| DN250 | 318 | 122 | 220 | 1042 | 70 | 88 | 3/8" | 67 |
| DN300 | 372 | 122 | 220 | 1192 | 70 | 104 | 3/8" | 82 |
| DN350 | 431 | 197 | 277 | 1387 | 96 | 120 | 3/8" | 135 |
| DN400 | 486 | 197 | 277 | 1541 | 100 | 136 | 3/8" | 165 |
| DN450 | 540 | 201 | 382 | 1710 | 106 | 151 | 1/2" | 220 |
| DN500 | 602 | 201 | 382 | 1873 | 110 | 167 | 1/2" | 280 |
| DN600 | 708 | 201 | 382 | 2178 | 110 | 197 | 1/2" | 330 |

Druck- / Temperaturtabelle

| Durchlass | -10 < >20 °C | 80 °C | 100 °C | 150 °C | 200 °C | 250 °C | 300 °C | 350 °C |
|---------------|--------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DN50 - DN250 | 10,0 bar | 10,0 bar | 7,5 bar | 6,8 bar | 6,0 bar | 5,6 bar | 5,2 bar | 5,0 bar |
| DN300 - DN400 | 6,0 bar | 6,0 bar | 4,5 bar | 4,1 bar | 3,6 bar | 3,4 bar | 3,1 bar | 3,0 bar |
| DN450 | 5,0 bar | 5,0 bar | 3,8 bar | 3,4 bar | 3,0 bar | 2,8 bar | 2,6 bar | 2,5 bar |
| DN500 - DN600 | 4,0 bar | 4,0 bar | 3,0 bar | 2,0 bar | 2,4 bar | 2,2 bar | 2,1 bar | 2,0 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)

Seite 1/2

| Maximum Temperaturtabelle Dichtung | | | |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| Material Dichtung | Temperatur ^{max} | Material Dichtung | Temperatur ^{max} |
| EPDM | 120 °C | Silikon | 250 °C |
| NBR | 120 °C | PTFE | 250 °C |
| FKM | 200 °C | Metall | 350 °C |

| Nennweite | Druckstufe Artikel | Druckstufe Flansch | Baulänge nach Norm | Einbaulänge | Bedienung | Dichtung | Material Platte | Material Spindeldichtung primär | Max. Druck auf der Schiebeplatte bar | Artikel |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------------------------|----------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| DN50 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 40 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 10 | 11813531 |
| DN50 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 40 | Pneumatisch doppelwirkend | NBR | 1.4301 | PTFE/NBR | 10 | 14399483 |
| DN65 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 40 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/NBR | 10 | 14399484 |
| DN65 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 40 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 10 | 11813533 |
| DN80 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 50 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 10 | 11813535 |
| DN80 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 50 | Pneumatisch doppelwirkend | NBR | 1.4301 | PTFE/NBR | 10 | 14399485 |
| DN100 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 50 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 10 | 11813537 |
| DN100 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 50 | Pneumatisch doppelwirkend | NBR | 1.4301 | PTFE/NBR | 10 | 14399486 |
| DN125 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 50 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 10 | 11813539 |
| DN125 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 50 | Pneumatisch doppelwirkend | NBR | 1.4301 | PTFE/NBR | 10 | 14399487 |
| DN150 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 60 | Pneumatisch doppelwirkend | NBR | 1.4301 | PTFE/NBR | 10 | 14399488 |
| DN200 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 60 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 10 | 11813543 |
| DN250 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 70 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 10 | 11813545 |
| DN250 | PN10 | PN10 | Herstellerstandard | 70 | Pneumatisch doppelwirkend | NBR | 1.4301 | PTFE/NBR | 10 | 14399489 |
| DN300 | PN6 | PN10 | Herstellerstandard | 70 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 6 | 11813547 |
| DN300 | PN6 | PN10 | Herstellerstandard | 70 | Pneumatisch doppelwirkend | NBR | 1.4301 | PTFE/NBR | 6 | 14399490 |
| DN350 | PN6 | PN10 | Herstellerstandard | 96 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 6 | 11813549 |
| DN400 | PN6 | PN10 | Herstellerstandard | 100 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 6 | 14399414 |
| DN450 | PN5 | PN10 | Herstellerstandard | 106 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 5 | 14399416 |
| DN500 | PN4 | PN10 | Herstellerstandard | 110 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 4 | 14399418 |
| DN600 | PN4 | PN10 | Herstellerstandard | 110 | Pneumatisch doppelwirkend | EPDM | 1.4301 | PTFE/EPDM | 4 | 14399420 |

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)