



CHEMVALVE-SCHMID Einklemmrückschlagventil Serie: PrimeDisc S CSD/CVD Typ: 72619 Edelstahl Wafer Typ PN40

Edelstahl ein-klemm-rückschlag-ventil mit Ventilplatte und Feder, Druckstufe PN40.

Merkmale

- Serie:** PrimeDisc S CSD/CVD
- Typ:** 72619
- Norm:** EN [DIN]
- Material Gehäuse:** Edelstahl duplex [1.4462]
- Werkstoffqualität:** 1.4408
- Anschluss:** Wafer Typ
- Anschlussnorm:** EN [DIN]/ ASME
- Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 49
- Mit Feder:** Ja
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -10 °C
- Max. Druckunterschied bei 20 °C:** 40 bar

Anwendung

- Allgemeine Industrie.
- Utility-Anwendungen (HVAC).
- Neutrale Flüssigkeiten und Gase.
- Dampf und Öl.
- Geeignet für horizontale und vertikale (steigende Strömung) Montage.
- Empfohlen in: Versorgungsunternehmen

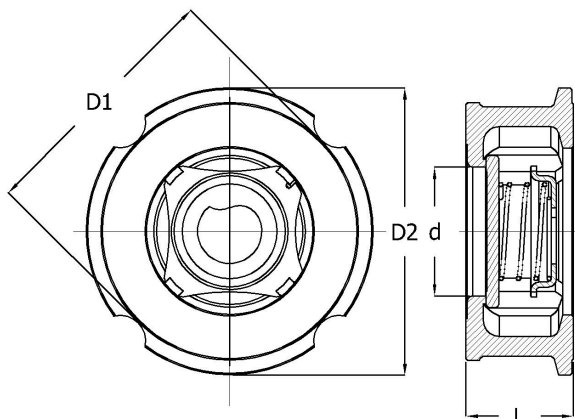
Technische Informationen

- Montage zwischen Flanschen Bis DN100: PN10, 16, 25, 40, Class 150 oder Class 300, DN125 und größer variiert je nach Größe.
- In bestimmten Größen-/Druckstufen kombinationen mit einem Zentrierring versehen.
- Baulänge: EN 558, Reihe 49.
- Prüfung: EN 12266-1.
- Leckageklasse EN 12266-1: mit Metall oder PTFE Dichtung Klasse D, mit EPDM, NBR oder FKM Dichtung Klasse A.

Optionen

- Verfügbar in Stahl; Typ 72617.
- Verfügbar in Bronze; Typ 72616.
- Verfügbar mit Stromlinienkegel; Typ 632 [Baulänge EN 558, Reihe 52 statt Reihe 49].
- Verfügbar in Sonderwerkstoffen wie Duplex, Titan oder Hastelloy.
- Verfügbar mit Weichdichtung: EPDM, NBR, FKM oder PTFE.
- Verfügbar in größeren Größen.
- Verfügbar für andere Flanschdruckstufen.
- Verfügbar in höheren Druckstufen; Typ 8570 [Baulänge EN 558, Reihe 52 statt Reihe 49].
- Verfügbar mit anderem Öffnungsdruck.
- Berechnung der richtigen Größe anhand von Prozessflussdaten.

Größentabelle:



| DN | d mm | D1 mm | D2 mm | L mm | Gewicht kg |
|---------------|---------|----------|----------|---------|---------------|
| DN15 - 1/2" | 15 | 44 | 51 | 16 | 0.1 |
| DN20 - 3/4" | 20 | 54 | 61 | 19 | 0.2 |
| DN25 - 1" | 25 | 63.5 | 71 | 22 | 0.3 |
| DN32 - 1.1/4" | 32 | 73 | 79.5 | 28 | 0.5 |
| DN40 - 1.1/2" | 39 | 82.5 | 92 | 31.5 | 0.7 |
| DN50 - 2" | 48 | 96 | 107 | 40 | 1.1 |
| DN65 - 2.1/2" | 62 | 116 | 127 | 46 | 1.6 |
| DN80 - 3" | | | | | |
| DN80 - 3" | 72.5 | 132 | 142 | 50 | 3 |
| DN100 - 4" | 89 | 152 | 162 | 60 | 3.5 |
| DN125 - 5" | 125 | 212 | | 90 | 14 |
| DN125 - 5" | 125 | 192 | | 90 | 10 |
| DN150 - 6" | 150 | 247 | | 106 | 14 |
| DN150 - 6" | 150 | 218 | | 106 | 14 |
| DN150 - 6" | 150 | 226 | | 106 | 14 |
| DN200 - 8" | 200 | 304 | | 140 | 24 |
| DN200 - 8" | 200 | 273 | | 140 | 24 |
| DN200 - 8" | 200 | 283 | | 140 | 24 |
| DN200 - 8" | 200 | 290 | | 140 | 24 |

| Centering ring | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pressure rating flange | Size | | | | |
| | DN125 | DN150 | DN200 | DN250 | DN300 |
| PN25 | | | X | X | X |
| PN40 | | | X | X | X |
| Class 150 | | | | X | X |
| Class 300 | X | X | X | X | X |

X: In this size/pressure rating flange combination the centering ring is included.

| Nennweite | Druckstufe Artikel | Druckstufe Flansch | Einbaulänge mm | Kegelform | Kv-Wert m³/h | Dichtung | Material Kegel | Material Feder | Max. Dauertemperatur (Medium) °C | Artikel |
|-------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------|
| DN15 - 1/2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 16 | Ventilplatte | 4 | EPDM | 1.4404 | 1.4401 | 130 | 14046539 |
| DN15 - 1/2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 16 | Ventilplatte | 4 | FPM (FKM) | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 13677011 |
| DN15 - 1/2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 16 | Ventilplatte | 4 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323713 |

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)

| Nennweite | Druckstufe Artikel | Druckstufe Flansch | Einbaulänge | Kegelform | Kv-Wert | Dichtung | Material Kegel | Material Feder | Max. Dauertemperatur (Medium) | Artikel |
|---------------|--------------------|---------------------------------|-------------|--------------|---------|-----------|----------------|----------------|-------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | °C | |
| | | | mm | | m³/h | | | | | |
| DN20 - 3/4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 19 | Ventilplatte | 7 | EPDM | 1.4404 | 1.4401 | 130 | 14046540 |
| DN20 - 3/4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 19 | Ventilplatte | 7 | FPM (FKM) | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 11287340 |
| DN20 - 3/4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 19 | Ventilplatte | 7 | PTFE | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 14046549 |
| DN20 - 3/4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 19 | Ventilplatte | 7 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323714 |
| DN25 - 1" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 22 | Ventilplatte | 12 | EPDM | 1.4404 | 1.4401 | 130 | 11032634 |
| DN25 - 1" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 22 | Ventilplatte | 12 | FPM (FKM) | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 11461553 |
| DN25 - 1" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 22 | Ventilplatte | 12 | PTFE | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 12140314 |
| DN25 - 1" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 22 | Ventilplatte | 12 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323715 |
| DN32 - 1.1/4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 28 | Ventilplatte | 19 | EPDM | 1.4404 | 1.4401 | 130 | 14046541 |
| DN32 - 1.1/4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 28 | Ventilplatte | 19 | FPM (FKM) | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 12578130 |
| DN32 - 1.1/4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 28 | Ventilplatte | 19 | PTFE | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 14046551 |
| DN32 - 1.1/4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 28 | Ventilplatte | 19 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323716 |
| DN40 - 1.1/2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 31.5 | Ventilplatte | 27 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323717 |
| DN50 - 2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 40 | Ventilplatte | 45 | EPDM | 1.4404 | 1.4401 | 130 | 11091200 |
| DN50 - 2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 40 | Ventilplatte | 45 | FPM (FKM) | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 11043437 |
| DN50 - 2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 40 | Ventilplatte | 45 | PTFE | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 14419163 |
| DN50 - 2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 40 | Ventilplatte | 45 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323718 |
| DN65 - 2.1/2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 46 | Ventilplatte | 68 | EPDM | 1.4404 | 1.4401 | 130 | 12951167 |
| DN65 - 2.1/2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 46 | Ventilplatte | 68 | FPM (FKM) | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 12589618 |
| DN65 - 2.1/2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 46 | Ventilplatte | 68 | PTFE | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 12577767 |
| DN65 - 2.1/2" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 46 | Ventilplatte | 68 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323719 |
| DN80 - 3" | PN40 | Class 300 | 50 | Ventilplatte | 88 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 12497385 |
| DN80 - 3" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 50 | Ventilplatte | 88 | FPM (FKM) | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 11465270 |
| DN80 - 3" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 50 | Ventilplatte | 88 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323720 |

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)

| Nennweite | Druckstufe Artikel | Druckstufe Flansch | Einbaulänge | Kegelform | Kv-Wert | Dichtung | Material Kegel | Material Feder | Max. Dauertemperatur (Medium) | Artikel |
|------------|--------------------|---------------------------------|-------------|--------------|---------|-----------|----------------|----------------|-------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | °C | |
| | | | mm | | | m³/h | | | | |
| DN100 - 4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 60 | Ventilplatte | 133 | EPDM | 1.4404 | 1.4401 | 130 | 14046542 |
| DN100 - 4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 60 | Ventilplatte | 133 | FPM (FKM) | 1.4404 | 1.4401 | 200 | 12638324 |
| DN100 - 4" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150/300 | 60 | Ventilplatte | 133 | Edelstahl | 1.4404 | 1.4401 | 300 | 11323721 |
| DN125 - 5" | PN40 | Class 300 | 90 | Ventilplatte | 180 | EPDM | 1.4408 | 1.4401 | 130 | 14046543 |
| DN125 - 5" | PN40 | Class 300 | 90 | Ventilplatte | 180 | PTFE | 1.4408 | 1.4401 | 200 | 14046552 |
| DN125 - 5" | PN40 | Class 300 | 90 | Ventilplatte | 180 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 14046534 |
| DN125 - 5" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150 | 90 | Ventilplatte | 180 | PTFE | 1.4408 | 1.4401 | 200 | 14046553 |
| DN125 - 5" | PN40 | PN10/16/25/40 und Class 150 | 90 | Ventilplatte | 180 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 10050417 |
| DN150 - 6" | PN40 | Class 300 | 106 | Ventilplatte | 270 | EPDM | 1.4408 | 1.4401 | 130 | 14046544 |
| DN150 - 6" | PN40 | Class 300 | 106 | Ventilplatte | 270 | PTFE | 1.4408 | 1.4401 | 200 | 14046554 |
| DN150 - 6" | PN40 | Class 300 | 106 | Ventilplatte | 270 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 14046535 |
| DN150 - 6" | PN40 | PN10/16 und Class 150 | 106 | Ventilplatte | 270 | PTFE | 1.4408 | 1.4401 | 200 | 14046555 |
| DN150 - 6" | PN40 | PN10/16 und Class 150 | 106 | Ventilplatte | 270 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 10050418 |
| DN150 - 6" | PN40 | PN25/40 | 106 | Ventilplatte | 270 | EPDM | 1.4408 | 1.4401 | 130 | 14046545 |
| DN150 - 6" | PN40 | PN25/40 | 106 | Ventilplatte | 270 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 14046536 |
| DN200 - 8" | PN40 | Class 300 | 140 | Ventilplatte | 450 | EPDM | 1.4408 | 1.4401 | 130 | 14046546 |
| DN200 - 8" | PN40 | Class 300 | 140 | Ventilplatte | 450 | PTFE | 1.4408 | 1.4401 | 200 | 14046556 |
| DN200 - 8" | PN40 | Class 300 | 140 | Ventilplatte | 450 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 14046537 |
| DN200 - 8" | PN40 | PN10/16 und Class 150 | 140 | Ventilplatte | 450 | EPDM | 1.4408 | 1.4401 | 130 | 13511419 |
| DN200 - 8" | PN40 | PN10/16 und Class 150 | 140 | Ventilplatte | 450 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 10050419 |
| DN200 - 8" | PN40 | PN25 | 140 | Ventilplatte | 450 | EPDM | 1.4408 | 1.4401 | 130 | 14046547 |
| DN200 - 8" | PN40 | PN25 | 140 | Ventilplatte | 450 | PTFE | 1.4408 | 1.4401 | 200 | 14046557 |
| DN200 - 8" | PN40 | PN25 | 140 | Ventilplatte | 450 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 14046538 |
| DN200 - 8" | PN40 | PN40 | 140 | Ventilplatte | 450 | EPDM | 1.4408 | 1.4401 | 130 | 14046548 |
| DN200 - 8" | PN40 | PN40 | 140 | Ventilplatte | 450 | PTFE | 1.4408 | 1.4401 | 200 | 14046558 |
| DN200 - 8" | PN40 | PN40 | 140 | Ventilplatte | 450 | Edelstahl | 1.4408 | 1.4401 | 300 | 14437078 |

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)