

Technische Daten

BAUFORM

Zwischenflanschbauweise mit breiter Dichtfläche nach DIN 3202. Metallisch dichtend.

ANSCHLUß

Für Flansche nach PN6 - PN40, ANSI 150 / 300

BETRIEBSDRUCK

max. 40 bar

MEDIUMTEMPERATUR

-30°C bis max. +250°C

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Scheibe: Edelstahl 1.4408
Feder: Edelstahl 1.4310

EINBAULAGE

Beliebig, Durchflußrichtung beachten.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Intermediate body with wide sealing surface acc. to DIN 3202. Metallic sealings.

CONNECTION

For flanges acc. to PN6 - PN40, ANSI 150 / 300.

PRESSURE RANGE

max. 40 bar

TEMPERATURE RANGE

-30°C up to max. +250°C

MATERIALS

Body: Stainless steel 1.4408
Disk: Stainless steel 1.4408
Spring: Stainless steel 1.4310

INSTALLATION

As desired, pay attention to the flow direction.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:
EBZR

Zwischenflansch
Rückschlagventil
PN 40

Edelstahl



Type:
EBZR

Wafer-type
non-return-valve
PN 40

Stainless steel



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **EBZR334007**

= Zwischenflansch-Rückschlagventil, Edelstahl, Edelstahl-Scheibe, für Flansch DN 50

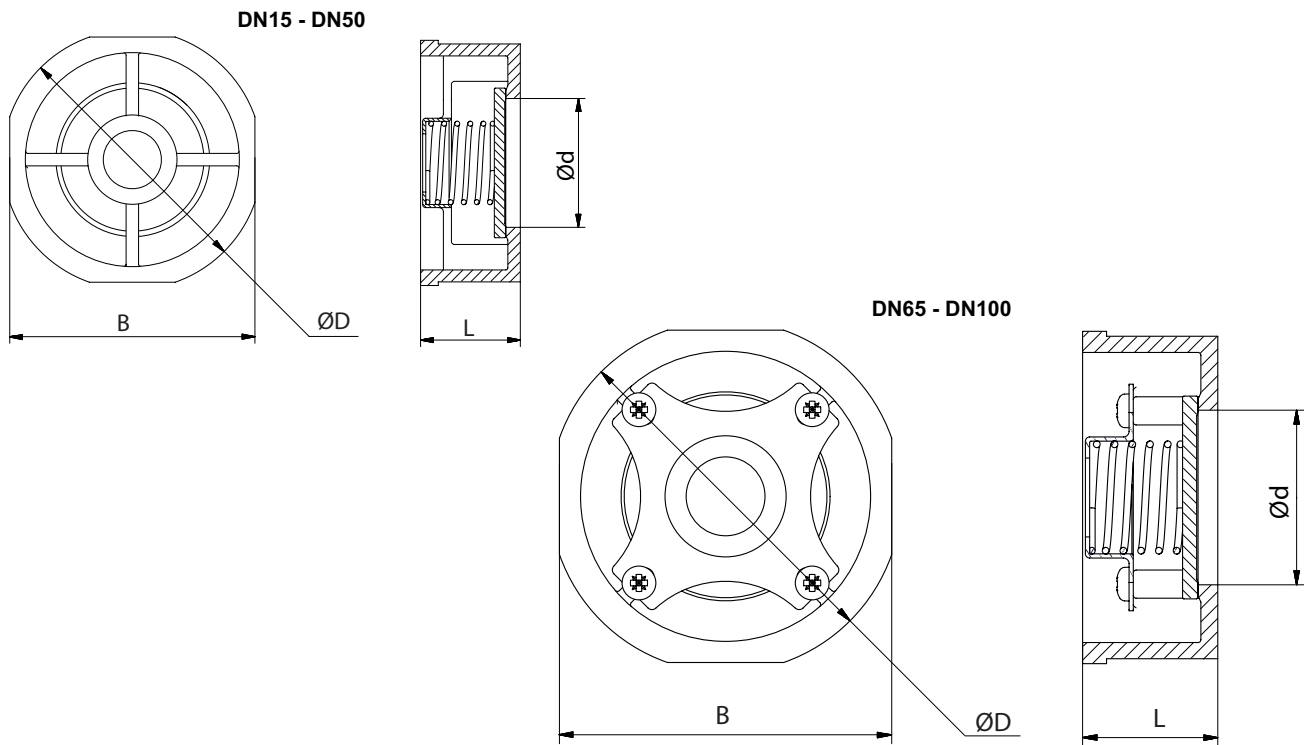
| 1.+ 2. Stelle Produkt | 3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Scheibe | 5. Stelle Dichtung | 6. Stelle Zusatzausstattung | 7.+ 8. Stelle Größe |
|--|--|-----------------------|--------------------------------|---|
| EBZR = Zwischenflansch- Rückschlagventil | 33 =Edelstahl / Edelstahl | 0 = metallisch | 0 = ohne | 02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 |

Ordering example: e.G. **EBZR334007**

= Wafer-type non-return-valve, stainless steel, stainless steel disc, for flange DN 50

| 1.+ 2. Digit Product | 3.+ 4. Digit Material Body / Disc | 5. Digit Sealing | 6. Digit Option | 7.+ 8. Digit Size |
|---|--|---------------------|--------------------|---|
| EBZR = Wafer-type non- return-valve | 33 =Stainless steel / Stainless steel | 0 = metallic | 0 = no options | 02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 |

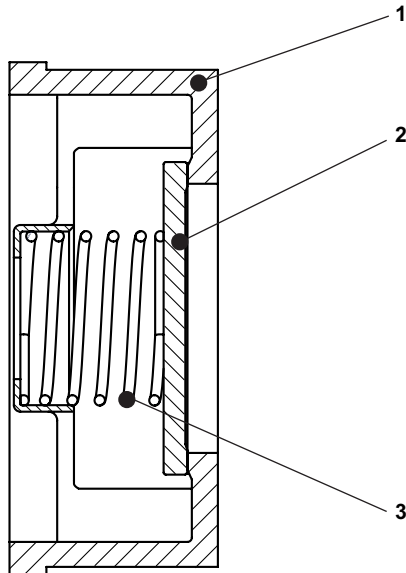
Abmessungen / Dimension



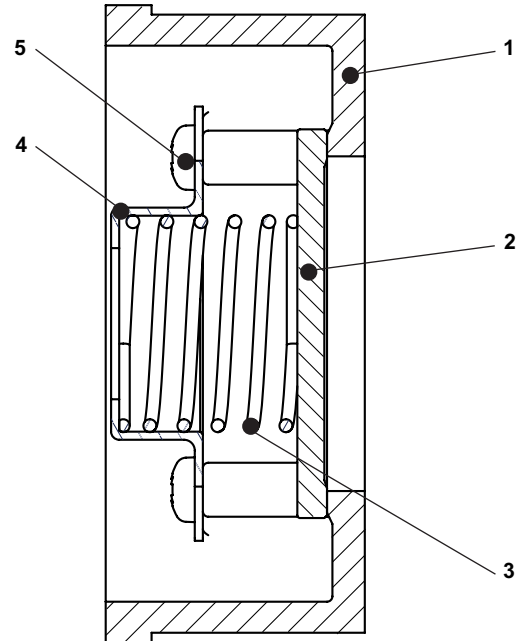
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Stückliste / Parts list

DN15 - DN50



DN65 - DN100



| Pos. | Bezeichnung / Description | Material / Material |
|------|---------------------------|---|
| 1 | Gehäuse Body | Edelstahl 1.4408 Stainless steel 1.4408 |
| 2 | Scheibe Disk | Edelstahl 1.4408 Stainless steel 1.4408 |
| 3 | Feder Spring | Edelstahl 1.4310 Stainless steel 1.4310 |
| 4 | Federdeckel Cap | Edelstahl 1.4408 Stainless steel 1.4408 |
| 5 | Schraube Screw | Edelstahl Stainless steel |

Öffnungsdruck / Action pressure

| Flußrichtung / Flow | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ↑ mit Feder / with spring | mbar | 26 | 26 | 26 | 27 | 29 | 29 | 31 | 32 | 33 |
| ⇒ mit Feder / with spring | mbar | 23 | 23 | 23 | 25 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 |
| ↓ mit Feder / with spring | mbar | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |

EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (früher 89/392/EWG, Anhang II B)
Hiermit erklären wir, dass die Rückschlagventile unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

| | |
|------------|--------------------------------------|
| EN 292 | Sicherheit von Maschinen |
| EN 983 | Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik |
| EN 60204-1 | Elektrische Ausrüstung von Maschinen |

Hinweis

Die Rückschlagklappen sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

as defined by Machinery Directive 98/37/EC (former 89/392/EWG, Annex II B),
we herewith declare that the non-return-valves have been developed and designed by applying the following harmonised standards:

| | |
|------------|---|
| EN 292 | Safety of machinery |
| EN 983 | Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics |
| EN 60204-1 | Electrical equipment of machinery |

Advice

These wafer disc check valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to comply completely with the EU Directive.