

## Flanschen-Pneumatik-Rückschlagventil, federschließend DIN-Baulänge, GGG 40.3/CuSn 6

mit Nothandbetätigung und 2 Endschaltern

**Pneumatic SDNR valve, flanged, spring closed DIN-length, nodular cast iron/CuSn 6 with hand operating and 2 limit switches**

Nennndruck / Nominal pressure

DN 40 – DN 150 **PN16** DN 200 **PN10**

**Art.Nr. 20.31.03** Form A Durchgangsform / *straight type*

**Art.Nr. 20.31.04** Form B Eckform / *angle type*

### Verwendungsbereich:

Geeignet für Frischwasser, Öl, Seewasser und andere neutrale, nicht aggressive Medien.

### Application:

Suitable for fresh water, oil, seawater and other neutral non aggressive liquids.

### Zulässige Betriebstemperatur:

max. 80°C

### Admissible temperature:

max. 80°C

### Betriebsdruck:

max. 2 bar

### Working pressure:

max. 2 bar

### Steuerdruck:

7 – 10 bar

### Control air:

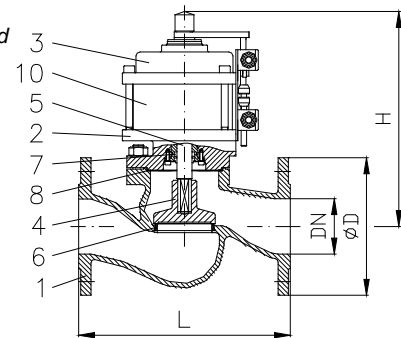
7 – 10 bar

### Sonderausführungen:

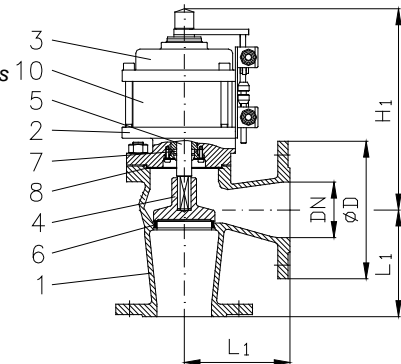
- ◇ Flansche PN 6, ANSI usw.
- ◇ Spindel aus CuAl10 Ni, Ni
- ◇ Sitzring und Kegel aus CuSn5Zn5Pb5-C
- ◇ Ventile mit festem Kegel
- ◇ andere Nennweiten, Betriebsdrücke und Temperaturbereiche auf Anfrage

### Special design:

- ◇ flanges PN 6, ANSI etc.
- ◇ stem material CuAl10 Ni, stainless steel
- ◇ seatring and disc material gunmetal
- ◇ valves with solid disc
- ◇ other nominal diameters, working pressures and temperature range on request



**Art.Nr. 20.31.03**



**Art.Nr. 20.31.04**

| Teil<br>Part | Bezeichnung<br>Name                 | Werkstoff nach DIN<br>Material acc. to DIN | Werkstoff nach BS<br>Material acc. to BS |
|--------------|-------------------------------------|--|--|
| 1            | Gehäuse / body                      | EN-GJS-400-18-LT                           | ---                                      |
| 2            | Zwischenflansch / connecting flange | EN-GJS-400-18-LT                           | ---                                      |
| 3            | Haube / bonnet                      | EN-GJL-250                                 | B.S.1452:1990 Gr.150/180                 |
| 4            | Kegel / disc                        | X20Cr 13                                   | ---                                      |
| 5            | Spindel / stem                      | CuSn 6                                     | B.S.2874:1962 PB 103                     |
| 6            | Sitzring / seat ring                | X12Cr 13                                   | ---                                      |
| 7            | Stangendichtung / sealing           | NBR  | ---                                      |
| 8            | Deckeldichtung / bonnet sealing     | Klinger SIL                                | ---                                      |
| 9            | Feder / spring                      | Federstahl                                 | ---                                      |
| 10           | Zylinder / cylinder                 | AlMg Si                                    | ---                                      |

| Flange / flange |     |                |     |     |     |     |     |  | Form A | Form B |
|-----------------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--------|--------|
| DN              | Ø D | Ø k x n x Ø d1 | L   | L1  | H   | H1  | Hub |  | ≈ kg   | ≈ kg   |
| 40              | 150 | 110 x 4 x 18   | 200 | 115 | 230 | 205 | 12  |  | 15     | 14     |
| 50              | 165 | 125 x 4 x 18   | 230 | 125 | 230 | 205 | 15  |  | 18     | 17     |
| 65              | 185 | 145 x 4 x 18   | 290 | 145 | 260 | 245 | 19  |  | 27     | 26     |
| 80              | 200 | 160 x 8 x 18   | 310 | 155 | 303 | 264 | 23  |  | 34     | 33     |
| 100             | 220 | 180 x 8 x 18   | 350 | 175 | 368 | 328 | 27  |  | 55     | 53     |
| 125             | 250 | 210 x 8 x 18   | 400 | 200 | 382 | 340 | 30  |  | 73     | 69     |
| 150             | 285 | 240 x 8 x 22   | 480 | 225 | 478 | 420 | 38  |  | 112    | 110    |
| 200             | 340 | 295 x 12 x 22  | 600 | 275 | 565 | 491 | 46  |  | 174    | 186    |