

Flanschen-Rückschlagventil, nicht absperren kurze Bauform, Rg 5 mit aufgeflasschem Oberteil

**Check valve, flanged short length, gunmetal
with flanged bonnet**

Nennndruck / Nominal pressure
DN 15 – DN 125 **PN16** DN 150 **PN10**

Art.Nr. 21.02.01 Form A Durchgangsform / *straight type*

Art.Nr. 21.02.02 Form B Eckform / *angle type*

Verwendungsbereich:

Geeignet für kaltes und heißes Wasser, Sattdampf, Öl und andere neutrale, nicht aggressive Medien.

Bei Verwendung für dünnflüssige Medien oder Luft ist ein Sondereinschliff der Dichtflächen erforderlich.

(Bitte Art, Druck und Temperatur des Mediums angeben.)

Verwendbar für Temperaturen bis 225°C (Dampf bis 180°C)

Zulässige Betriebstemperaturen und -drücke:

max. Druck	bis 120°C	über 120°C
DN 15 - 125	16 bar	10 bar
DN 150	10 bar	6 bar

Sonderausführungen:

- ◇ Kegel mit auswechselbarer Dichtung (PTFE, Perbunan usw.)
- ◇ Ventile aus G-CuSn10 Zn, CuSn10-C usw.
- ◇ Ventile Ausführung: Rg 03 und Gbz 03 mit Sitzring aus CuAl10 Ni usw.
- ◇ Ventile PN 6, 25, 40, ANSI usw.
- ◇ Ventile mit Schließfeder

Application:

Suitable for cold and hot water, saturated steam, oil and other neutral non aggressive liquids.

For the application for highfluid liquids or air a special sealing surface is necessary.

(Please inform us about type of the liquid, pressure and temperature.)

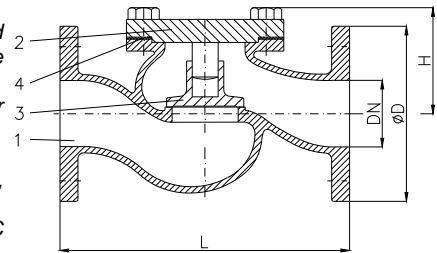
Application for temperatures up to 225°C (steam up to 180°C)

Admissible temperatures and pressures:

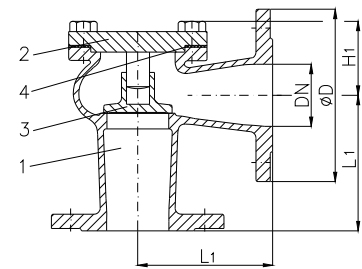
max. pressure	up to 120°C	over 120°C
DN 15 - 125	16 bar	10 bar
DN 150	10 bar	6 bar

Special design:

- ◇ Disc with exchangeable sealing (PTFE, Perbunan, etc.)
- ◇ Valves material G-CuSn10 Zn, CuSn10-C etc.
- ◇ Valves design acc. Rg 03 and Gbz 03 with seat ring in CuAl10 Ni etc.
- ◇ Valves PN 6, 25, 40, ANSI etc.
- ◇ Valves with spring



Art.Nr. 21.02.01



Art.Nr. 21.02.02

Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN	Werkstoff nach BS Material acc. to BS
1	Gehäuse / body	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
2	Blinddeckel / blind cap	CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.1400:1961 LG 2-C
3	Kegel / disc	bis DN 32 CuZn35 Ni ab DN 40 CuSn5Zn5Pb5-C	B.S.2874:1962 CZ 114 B.S.1400:1961 LG 2-C
4	Deckeldichtung / bonnet sealing	FA1 / asbestfrei	

Flansch / flange								21.02.01		21.02.02	
DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	L	L1	H	H1	Hub	kv	≈ kg	kv	≈ kg
15	95	65 x 4 x 14	100	65	60	105	6		1,8		1,7
20	105	75 x 4 x 14	110	70	60	110	7		2,2		1,8
25	115	85 x 4 x 14	120	75	65	115	8		3,0		3,7
32	140	100 x 4 x 18	135	90	70	142	10		3,9		4,4
40	150	110 x 4 x 18	150	95	80	152	12		5,9		6,2
50	165	125 x 4 x 18	180	105	90	165	15		8,5		8,9
65	185	145 x 4 x 18	200	115	100	193	19		11,0		11,0
80	200	160 x 8 x 18	230	125	120	210	24		15,0		14,0
100	220	180 x 8 x 18	280	140	140	235	28		22,0		19,0
125	250	210 x 8 x 18	350	175	160	285	36		28,0		27,0
150	285	240 x 8 x 22	400	200	180	325	40		42,0		41,0