

Flanschen-Rückschlagventil, nicht absperrrbar DIN 86262, Rg 5 mit aufgeflanschem Oberteil

**Check valve, flanged DIN 86262, gunmetal
with flanged bonnet**

Nenndruck / Nominal pressure

DN 15 – DN 125 **PN16** DN 150 – DN 200 **PN10** DN 250 – DN 300 **PN 6**

Art.Nr. 21.01.01 Form A Durchgangsform / *straight type*

Art.Nr. 21.01.02 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 - 200	10 bar	6 bar
DN 250 - 300	6 bar	4 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.)

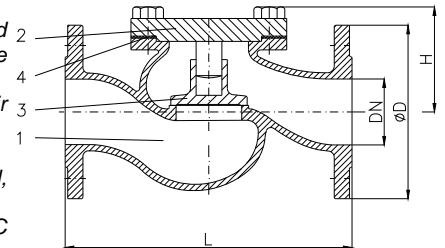
Application for temperatures up to 225°C (steam up to 180°C)

Admissible temperatures and pressures:

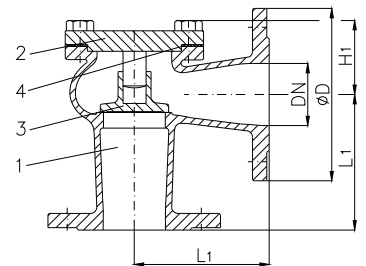
max. pressure	up to 120°C	over 120°C
DN 15 - 125	16 bar	10 bar
DN 150 - 200	10 bar	6 bar
DN 250 - 300	6 bar	4 bar

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. 21.01.01



Art.Nr. 21.01.02

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

Flansch / flange								
DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	L	L1	H	H1	Hub	
15	95	65 x 4 x 14	130	90	60	30	6	
20	105	75 x 4 x 14	150	95	60	35	7	
25	115	85 x 4 x 14	160	100	65	40	8	
32	140	100 x 4 x 18	180	105	65	40	10	
40	150	110 x 4 x 18	200	115	75	55	12	
50	165	125 x 4 x 18	230	125	80	60	15	
65	185	145 x 4 x 18	290	145	90	75	19	
80	200	160 x 8 x 18	310	155	105	90	24	
100	220	180 x 8 x 18	350	175	150	95	28	
125	250	210 x 8 x 18	400	200	155	110	36	
150	285	240 x 8 x 22	480	225	160	145	40	
200	340	295 x 8 x 22	600	275	215	140	56	
250	395	350 x 12 x 22	730	325	275	155	65	
300	445	400 x 12 x 22	850	375	325	170	80	

21.01.01		21.01.02	
kv	≈ kg	kv	≈ kg
	3,5		2,3
	4,0		3,5
	5,0		4,0
	6,0		5,0
	8,5		7,5
	11,0		10,0
	15,0		14,0
	20,0		17,0
	25,0		20,0
	40,0		30,0
	55,0		40,0
	95,0		80,0
	140,0		130,0
	250,0		180,0