

## Flanschen-Rückschlagventil, nicht absperrrbar DIN 86253-01, GG 25/Niro mit Feder

**Check valve, flanged, DIN 86253-01, cast iron/stainless steel with spring**

Nenndruck / Nominal pressure PN16

Art.Nr. 21.01.21 Durchgangsform / straight type

Art.Nr. 21.01.22 Eckform / angle type

### Verwendungsbereich:

Geeignet für kaltes und heißes Brauchwasser, Dampf und neutrale Flüssigkeiten.

Verwendbar für Temperaturen bis 300°C

### Zulässige Betriebstemperaturen und -drücke:

bis 120°C	max. 16 bar
200°C	13 bar
250°C	11 bar
300°C	9,5 bar

### Sonderausführungen:

- ◇ Ventil ohne Feder
- ◇ Gehäuse aus GP240 GH, EN-GJS-400-18-LT, GX5CrNiMo19-11-2
- ◇ Innenteile aus Bronze
- ◇ DN 15 – DN 200 PN 6, PN25, PN40
- ◇ DN 15 – DN 300 PN10
- ◇ Kegeldichtung PTFE (max 200°C)

### Wesentliche Vorteile:

- ◇ hoher Dichtigkeitsgrad
- ◇ kompakte Bauweise
- ◇ wartungsfrei
- ◇ umweltfreundlich

### Application:

Suitable for industrial cold and hot water, steam and neutral liquids.

Application for temperatures up to 300°C

### Admissible temperatures and pressures:

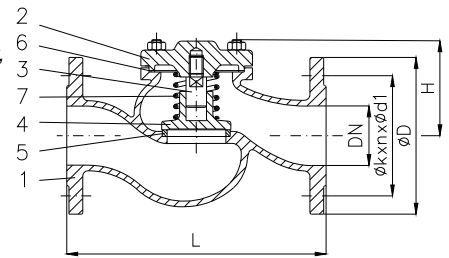
up to 120°C	max. 16 bar
200°C	13 bar
250°C	11 bar
300°C	9,5 bar

### Special design:

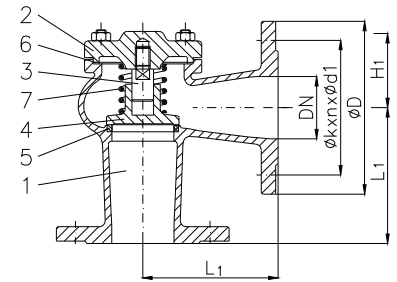
- ◇ valve without spring
- ◇ body material GP240 GH, EN-GJS-400-18-LT, GX5CrNiMo19-11-2
- ◇ innerparts material bronze
- ◇ DN 15 – DN 200 PN 6, PN25, PN40
- ◇ DN 15 – DN 300 PN10
- ◇ disc sealing PTFE (max. 200°C)

### Main advantage:

- ◇ high tightness
- ◇ compact construction
- ◇ no maintenance
- ◇ environmentally friendly



Art.Nr. 21.01.21



Art.Nr. 21.01.22

Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN/EN Material acc. to DIN/EN	Werkstoff nach USA Material acc. to USA
1	Gehäuse / body	EN-GJL-250	A48 (40B) (ASTM)
2	Blinddeckel / blind cap	EN-GJL-250	A48 (40B) (ASTM)
3	Spindel / stem	X20Cr 13	420 (AISI)
4	Kegel / disc	X20Cr 13	420 (AISI)
5	Sitzring / seat ring	X12Cr 13	410 (AISI)
6	Deckeldichtung / bonnet sealing	Graphit / CrNiSt	---
7	Feder / spring	X17CrNi16-2	431 (AISI)

### Flansch / flange

DN	PN10			PN16			L	L1	H	H1	21.01.21 ≈ kg	21.01.22 ≈ kg
	Ø D	Ø k x n x Ø d1	Ø D	Ø k x n x Ø d1								
15	95	65 x 4 x 14	95	65 x 4 x 14	130	90	56	140	2,1	2,2		
20	105	75 x 4 x 14	105	75 x 4 x 14	150	95	56	142	2,7	2,8		
25	115	85 x 4 x 14	115	85 x 4 x 14	160	100	67	157	3,8	3,9		
32	140	100 x 4 x 19	140	100 x 4 x 19	180	105	76	165	5,5	5,5		
40	150	110 x 4 x 19	150	110 x 4 x 19	200	115	89	185	7,4	7,0		
50	165	125 x 4 x 19	165	125 x 4 x 19	230	125	96	198	9,5	9,2		
65	185	145 x 4 x 19	185	145 x 4 x 19	290	145	104	224	15,0	12,2		
80	200	160 x 8 x 19	200	160 x 8 x 19	310	155	124	237	20,0	17,2		
100	220	180 x 8 x 19	220	180 x 8 x 19	350	175	161	292	29,0	25,0		
125	250	210 x 8 x 19	250	210 x 8 x 19	400	200	174	329	41,0	36,0		
150	285	240 x 8 x 23	285	240 x 8 x 23	480	225	197	363	66,0	55,0		
200	340	295 x 8 x 23	340	295 x 12 x 23	600	275	248	452	111,0	97,0		
250	395	350 x 12 x 23	405	355 x 12 x 28	730	325	295	535	196,0	151,0		
300	445	400 x 12 x 23	460	410 x 12 x 28	850	375	315	635	302,0	237,0		