RHEINTALARMATUREN
Engineered for life.
Rheintal Armaturen GmbH | Drahtzieherweg 5 | 47877 Willich
info@rheintal-armaturen.com | www.rheintal-armaturen.com

Modell BCV:
Kugel-Rückschlagventil nach DIN EN1171

mit Ablassschraube, Baulänge nach EN558-1-series 48 aus Gusseisen nach EN-GJS-500-7 (GGG50)

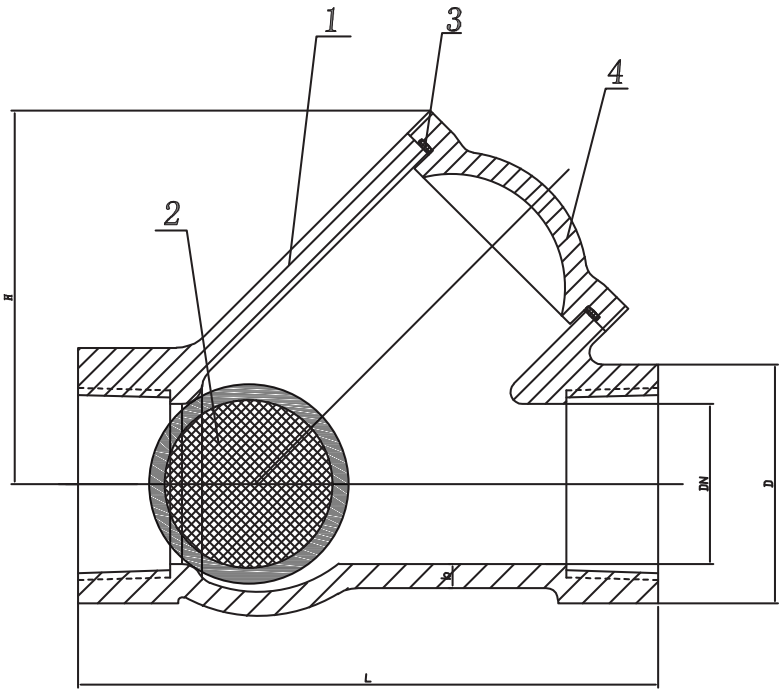
Type BCV:
Ball Check Valve acc. DIN EN1171

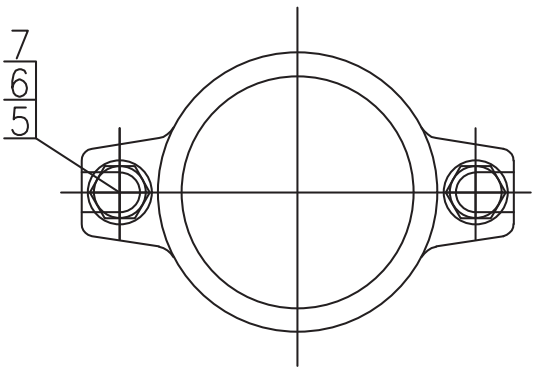
with drain plug, face to face length to EN558-1-series 48 of ductile cast iron acc. to EN-GJS-500-7 (GGG50)

DN50-DN500 PN10, PN16

BCV_DN25-500_PN10-16 / 10.04.2026

DN25 (1“) - DN80 (3“) PN16 mit BSP Innengewinde





Nr. / No	Teilebezeichnung / Part Name	Menge / Quantity	Material / Material
1	Gehäuse / Body	1	GGG50
2	Ball / Ball	1	Stahl / Steel + NBR
3	O-Ring / O-Ring	1	NBR
4	Haube / Bonnet	1	GGG50
5	Dichtung / Gasket	4	A2-SS304
6	Bolzen / Bolt	2	A2-SS304
7	Bolzen / Bolt	4	A2-SS304

DN / “	L	D	H	b	Gewicht / Weight kg
25 (1“)	137	50	75	6	1.60
32 (1 1/4“)	137	50	75	6	1.50
40 (1 1/2“)	145	60	93	6	2.00
50 (2“)	175	72	106	7	2.90
60 (2 1/2“)	200	90	131	7	5.00
80 (3“)	248	105	162	7.5	7.70

Technische Änderungen vorbehalten. /
We reserve the right to make technical modifications.

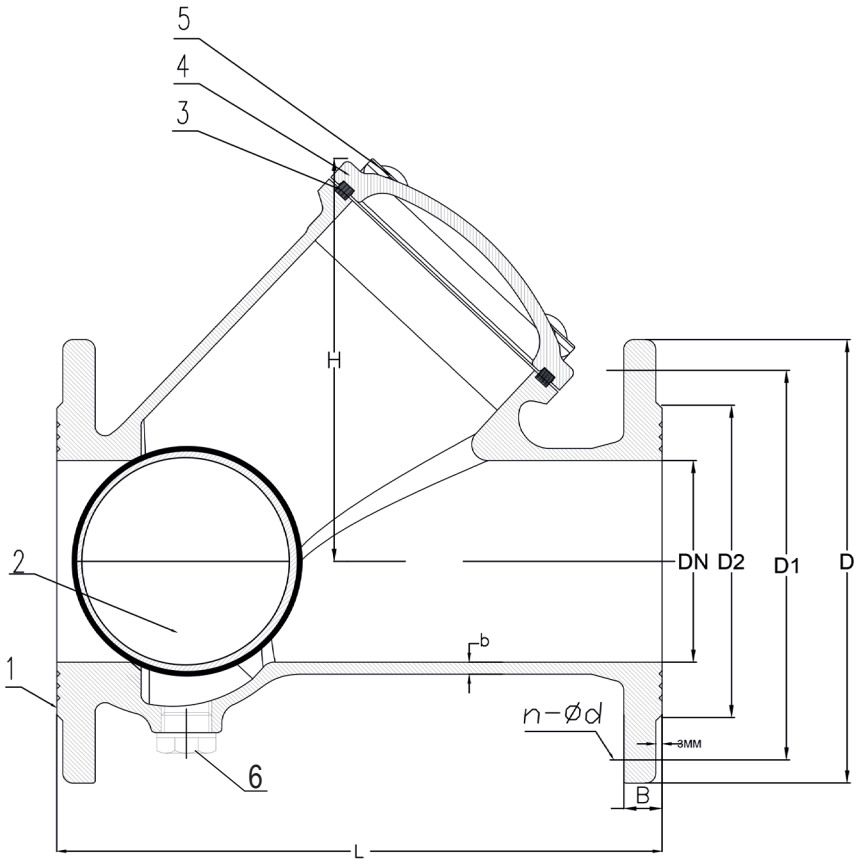
Test / Test	
Druck / Pressure	PN16
Test Medium / test media	Wasser / water
Gehäusetest / body test	24.0 bar
Dichtungstest / seal test	17.5 bar
Betriebstemperatur / temperature	10° ~ 80°C

Technische Anforderungen / Technical requirements:
1. Schraube / Screw: BSP/NPT
2. Standard / Standard: ISO 228-1

Verwendungsbereich: Wasser / Range of application: Potable water				
Nennweite Size DN	Nenndruck Pressure rating PN	Wasser-Prüfdruck in bar Hydrost. test pressure in bar Gehäuse / Body	Sitz / Seat	Zulässiger Betriebsdruck in bar Admissible working pressure in bar bis 70°C / up to 70°C
50-500	10, 16	15, 24	11, 17.6	10, 16

Im Auftragsfall bitte Betriebsverhältnisse angeben. / In case of order please specify the working conditions.

DN50-DN300 PN10, PN16



Nr. / No	Teilebezeichnung / Part Name	Material / Material
1	Gehäuse / Body	GGG50
2	Ball / Ball float	Stahl/steel + NBR
3	Dichtung / Gasket	NBR
4	Haube / Bonnet	GGG50
5	Bolzen / Bolt	A2-SS304
6	Ablassschraube / Drain Plug	A2-SS304

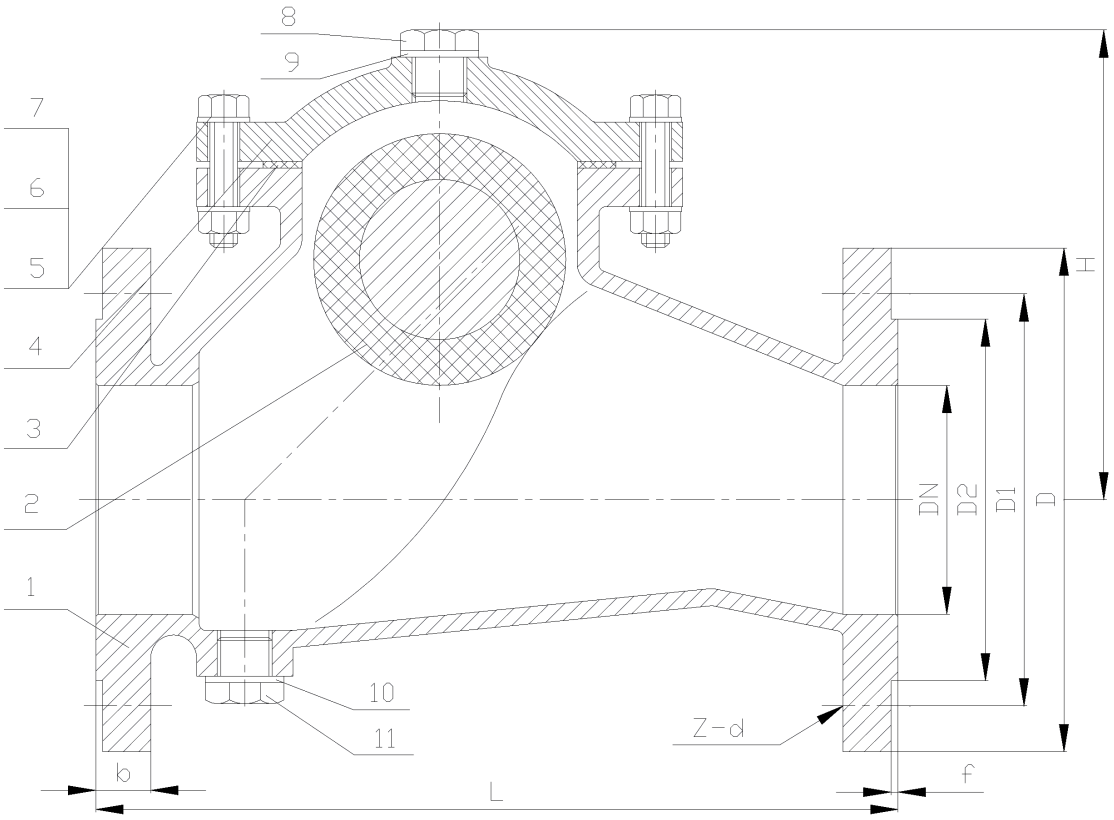
Technische Anforderungen / Technical requirements:

1. Baulänge gemäß / Face to Face length to DIN EN558-1 Serie / Series 48
2. Flansch nach / Flange to EN1092-2
3. Betriebstemperatur / Working temperature: -20° ~ 80°C
4. Betriebsdruck / Working pressure: PN10-PN16

DN	L	D	D1		D2		B	b	H	n-Ød		Gewicht / Weight ~ kg	
			PN10	PN16	PN10	PN16				PN10	PN16	PN10	PN16
50	200	165	125	125	100	102	19	6	130	4-Ø19	4-Ø19	8,6	8,6
65	240	185	145	145	120	122	19	6	150	4-Ø19	4-Ø19	11,2	11,2
80	260	200	160	160	135	135	19	6.5	180	8-Ø19	8-Ø19	14,5	14,5
100	300	220	180	180	156	156	19	6.8	203	8-Ø19	8-Ø19	18,5	18,5
125	350	250	210	210	186	186	19	7.5	211	8-Ø19	8-Ø19	27,1	27,1
150	400	285	240	240	212	212	19	7.5	300	8-Ø23	8-Ø23	40,1	40,1
200	500	340	295	295	268	268	20	9	365	8-Ø23	12-Ø23	67	67
250	600	405	350	355	318	318	22	10	445	12-Ø23	12-Ø28	140	140
300	700	460	400	410	370	373	24.5	11	505	12-Ø23	12-Ø28	180	180

Technische Änderungen vorbehalten. / We reserve the right to make technical modifications.

DN350-DN500 PN10, PN16



Nr. / No	Teilebezeichnung / Part Name	Material / Material
1	Gehäuse / Body	GGG50
2	Ball / Ball float	Gusseisen + NBR / Ductile cast iron + NBR
3	Dichtung / Gasket	NBR
4	Haube / Bonnet	GGG50
5	Bolzen / Bolt	A2-SS304
6	Unterlegscheibe / Washer	A2-SS304
7	Mutter / Nut	A2-SS304
8	Schraube / Plug	A2-SS304
9	Minipad / Minipad	TFL
10	Minipad / Minipad	TFL
11	Ablassschraube / Drain Plug	A2-SS304

Technische Anforderungen / Technical requirements:

1. Baulänge gemäß / Face to Face length to DIN EN558-1 Serie / Series 48
2. Flansch nach / Flange to EN1092-2
3. Betriebstemperatur / Working temperature: -20° ~ 80°C
4. Betriebsdruck / Working pressure: PN10-PN16

DN	L	D		D1		D2		B		H	n-Ød		Gewicht / Weight ~ kg	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	PN10	PN16
350	800	505	520	460	470	428	430	25	26.5	536	16-Ø23	16-Ø28	270	270
400	900	565	580	515	525	480	483	25	28	645	16-Ø28	16-Ø31	305	305
500	1000	715	715	620	650	585	610	32	32	700	20-Ø28	20-Ø34	570	570

Technische Änderungen vorbehalten. / We reserve the right to make technical modifications.