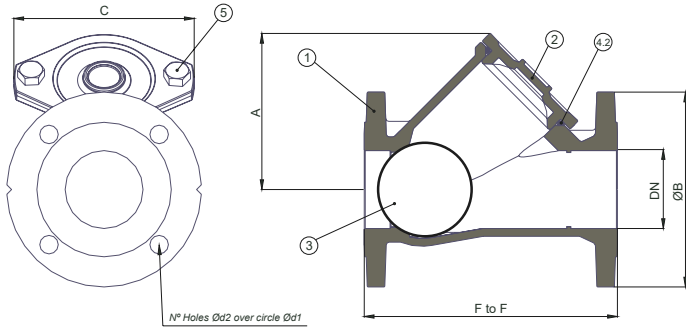
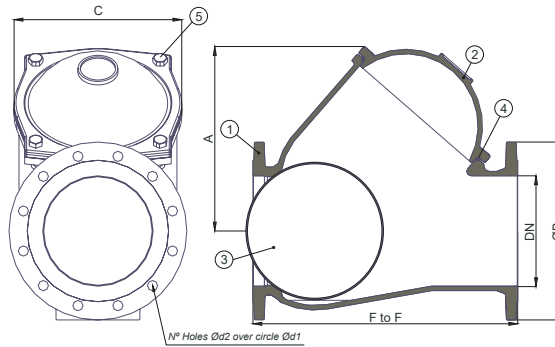


Flanschausführung Standard / Flange Standard



Flanschausführung Nicht-Standard / Flange Non Standard



- D**
- Baulänge nach EN 558-1, Serie 48 (DIN 3202-F6)
 - Flanschsanschluss PN6/10/16 nach EN1092-1 oder ANSI Class150 nach ASME B16.5
 - Option: Ausführung mit Schwimmkugel
 - Betriebstemperatur: -10°C...+70°C
 - Voller Durchgang
 - Selbstreinigende Kugel
 - Horizontale und vertikale Montageposition
 - Abnehmbarer Deckel (die Kugel kann ohne Demontage der Armatur gewechselt werden)

- E**
- Face to face acc. to EN 558-1, series 48 (DIN 3202-F6)
 - Flanged ends PN6/10/16 acc. to EN1092-1 or ANSI Class150 acc. to ASME B16.5
 - Option: floating ball design
 - Working temperature: -10°C...+70°C
 - Full bore
 - Self cleaning ball
 - Horizontal and vertical installation
 - Removable bonnet for cleaning or changing the ball without disassembly out of the pipeline



RB102-CNNOF

Werkstoffe / Materials - STANDARD

Nr. Bauteil / Part	Material
1 Gehäuse / Body DN40-DN600	EN-GJS-400-15
Option: Gehäuse / Body DN65-DN100	EN-GJL-250
2 Deckel / Bonnet DN40-DN600	EN-GJS-400-15
Option: Deckel / Bonnet DN65-DN100	EN-GJL-250
3 Kugel / Ball DN40-DN200	Alu + NBR
Kugel / Ball DN250-DN600	EN-GJS-400-15 + NBR
4 Flachdichtung / Bonnet gasket	NBR
5 Schrauben / Bolting	A-2

Werkstoffe / Materials - NON-STANDARD

Nr. Bauteil / Part	Material
1 Gehäuse / Body	Austenitic / Duplex
2 Deckel / Bonnet	Austenitic / Duplex
3 Kugel / Ball DN40-DN65	GFK / Epoxy Glass (floating)
Kugel / Ball DN80-DN200	Alu + NBR (floating) or Alu + Viton
Kugel / Ball DN250-DN600	Polyurethane (floating max. 3bar) / EN-GJS-400-15 + Viton
4 Flachdichtung / Bonnet gasket	Viton
5 Schrauben / Bolting	A-2 + Nylon Washers / Duplex

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	A				C	FtF	Kv	Weight	Cracking Pressure	Drilling PN10			Drilling PN16			Drilling ANSI 150#			
	PN10	PN16	ANSI 150#	ANSI 150#						Ød1	N°	Ød2	Ød1	N°	Ød2	Ød1	N°	Ød2	
40	90	150	150	150	120	180	60	8,2	1,56	0 (horizontal)	110	4	19	110	4	19	-	-	-
50	115	165	165	165	140	200	81	9,4	4,49	0 (horizontal)	125	4	19	125	4	19	121	4	5/8"
65	135	185	185	185	155	240	130	12,5	5,69	0 (horizontal)	145	4	19	145	4	19	140	4	5/8"
80	160	200	200	200	185	260	255	15	6,70	0 (horizontal)	160	8	19	160	8	19	152	4	5/8"
100	190	226	226	226	220	300	400	20	8,71	0 (horizontal)	180	8	19	180	8	19	191	8	5/8"
125	222	253	253	253	255	350	645	30	9,29	0 (horizontal)	210	8	19	210	8	19	216	8	3/4"
150	268	285	285	285	290	400	970	38	12,29	0 (horizontal)	240	8	23	240	8	23	241	8	3/4"
200	335	342	342	342	370	500	2000	70	13,39	0 (horizontal)	295	8	23	295	12	23	299	8	3/4"
250	420	403	403	403	380	600	3050	125	11,84	0 (horizontal)	350	12	23	355	12	27	362	12	7/8"
300	495	450	450	483	445	700	4150	180	15,50	0 (horizontal)	400	12	23	410	12	27	432	12	7/8"
350	580	505	520	533	520	800	5100	290	16,85	0 (horizontal)	460	16	23	470	16	27	476	12	1"
400	730	565	580	620	712	900	6600	420	18,62	0 (horizontal)	515	16	27	525	16	30	540	16	1"
450	730	615	640	635	712	1000	7500	500	18,62	0 (horizontal)	565	20	27	585	20	31	578	16	1 1/8"
500	900	670	715	699	772	1100	9700	580	12,58	0 (horizontal)	620	20	27	650	20	33	635	20	1 1/8"
600	1030	780	840	815	900	1300	16600	1095	13,74	0 (horizontal)	725	20	31	770	20	37	749	20	1 1/4"

DRUCKVERLUSTDIAGRAMM / PRESSURE DROP DIAGRAM

