

RB105-DN500



RB105-DN100

Merkmale / Features

- D** • Einsatzgebiete:
 - Betriebs- und Abwasser (NBR max. +70°C)
 - Trinkwasser (EPDM max. +120°C)
 • Kugelmantel: NBR oder EPDM
 • Baulänge nach EN 558-1, Reihe 48
 • Flanschbohrung nach EN 1092-2, PN10/16
 • Max. Betriebsdruck 10/16 bar (s. Tabelle)
 • Korrosionsschutz: Epoxy-Beschichtung 250µm
 • Farbton: RAL5005
 • Horizontale und vertikale Montageposition (s. unten)
 • Ausführung mit Schwimmkugel auf Anfrage

- E** • Application:
 - Industrial water and sewage (NBR max. +70°C)
 - Potable water (EPDM max. +120°C)
 • Rubbered ball: NBR or EPDM
 • Face to face acc. to EN 558-1, Row 48
 • Flanges acc. to EN 1092-2, PN10/16
 • Max. working pressure: 10/16 bar (see table)
 • Anticorrosive coating: epoxy paint 250µm
 • Colour: RAL5005
 • Horizontal and vertical installation (see below)
 • Floating ball design on request

Werkstoffe / Materials

Nr. Bauteil / Part	Material
1 Gehäuse / Body	EN-GJS-400-15 (GGG40)
2 Deckel / Bonnet	EN-GJS-400-15 (GGG40)
3 Kugel / Ball	EN-GJS-400-15 (GGG40) / Aluminium + NBR / EPDM
4 Flachdichtung / Gasket	NBR / EPDM
5 Schraube / Screw	Fe/Zn5 / stainless steel
6 Schraubenblende / Screw stopper	Paraffin

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	PN	L	H	d	D	K	I	C	f	n	Weight [kg]	
											Standard	Floating ball
50	16	200	113	102	165	125	19	20	3	4	8	8
65	16	240	126	122	185	145	19	20	3	4	13	12
80	16	260	162	138	200	160	19	22	3	8	17	17
100	16	300	194	158	220	180	19	24	3	8	24	22
125	16	350	214	188	250	210	19	22	3	8	34	33
150	16	400	260	212	285	240	23	26	3	8	52	48
200	16	500	320	268	340	295	23	22	3	12	83	74
250	16	600	365	320	405	350	23	30	3	12	136	106
300	16	700	427	378	460	400	23	30	4	12	229	203
350	10	800	427	429	520	460	23	32	4	16	260	237
400	10	900	537	480	580	515	28	32	4	16	395	--
500	10	1100	650	582	670	620	28	34	4	20	560	--

Auf Anfrage / On request:

- A -> Reinigungsöffnung / Drain plug
 B -> Reinigungs- und Entlüftungseinheit / Drain plug with vent mechanism

Montage / Assembly

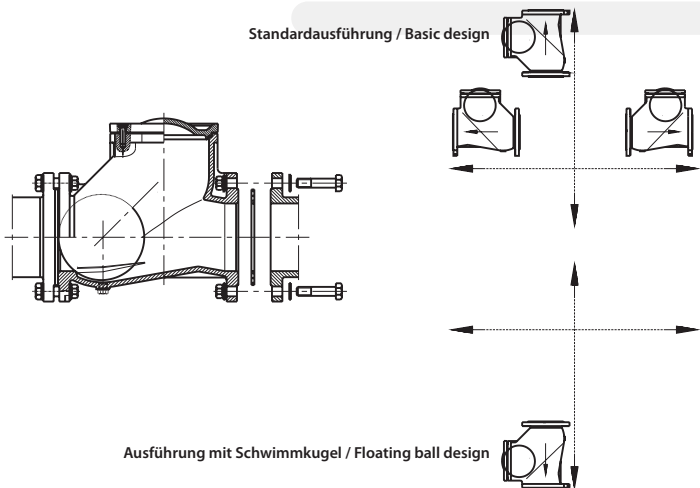


DIAGRAMM DER FUNKTION / GRAPH OF THE FUNCTION $\Delta p=f(Q)$ [Standardausführung / Basic design]

