

KUGELRÜCKSCHLAGVENTILE

ball check valves

Type: KRV/W



Technische Daten:

BAUFORM:

Rückschlagventile in Flanschausführung mit beschichteter NBR Kugel als Absperrelement und Ablassschraube

BAULÄNGE:

gem. EN558-1, Reihe 48

ANSCHLUSS:

Flansche nach EN1092-2

NENNDRUCK:

DN 040 – DN 500 PN 10 od. PN 16

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Sphäroguss (EN-GJS-500-7) – EKB 300 mμ
Deckel: Sphäroguss (EN-GJS-500-7) – EKB 300 mμ
Kugel: Stahl/NBR ummantelt
Deckeldichtung: NBR
Schrauben: Niro, A2

TEMPERATURBEREICH:

– 10° C bis 70° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

AUF ANFRAGE:

- andere Werkstoffe (Edelstahl)
- schwimmende Kugel

Specification:

DESIGN:

ball check valves, flange connection with a NBR coated ball and drain plug

FACE TO FACE:

acc. to EN558-1, line 48

CONNECTION:

Flanges acc. to EN1092-2

PRESSURE RANGE:

DN 040 – DN 500 PN 10 or PN 16

MATERIALS :

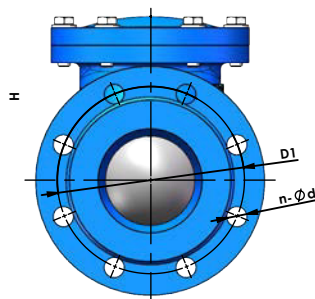
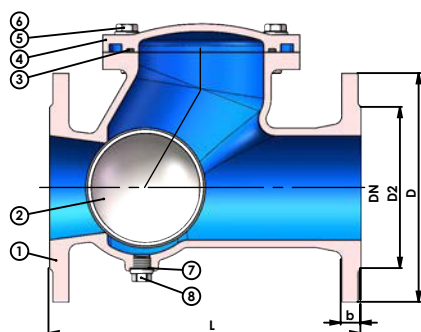
body: ductile cast iron (EN-GJS-500-7) – EKB 300 mμ
cover: ductile cast iron (EN-GJS-500-7) – EKB 300 mμ
ball: steel/NBR coated
cover gasket: NBR
screws : stainless steel, AISI304

TEMPERATURE RANGE:

– 10° C up to 70° C
(depending on the working pressure !)

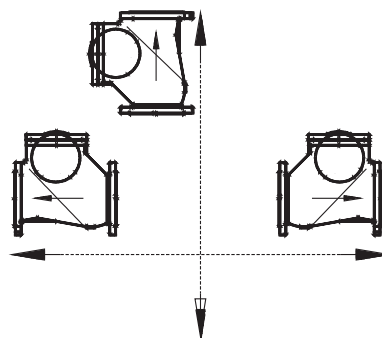
ON REQUEST:

- other materials (stainless steel)
- floating ball



No.	Benennung / parts	Werkstoffe / materials
1	Gehäuse body	Sphäroguss (EN-GJS-500-7) – EKB 300 mμ ductile cast iron (EN-GJS-500-7) – EKB 300 mμ
2	Kugel ball	Stahl S235JR + NBR ummantelt Steel S235JR + NBR coated
3	Deckeldichtung bonnet gasket	NBR
4	Deckel bonnet	Sphäroguss (EN-GJS-500-7) – EKB 300 mμ ductile cast iron (EN-GJS-500-7) – EKB 300 mμ
5	Schrauben screw	Niro, A2 Stainless steel, AISI304
6	Beilagscheibe washer	Niro, A2 Stainless steel, AISI304
7	Beilagscheibe washer	TEFLON
8	Ablassschraube plug	Niro, A2 Stainless steel, AISI304

Einbaulage / mounting position:



NW size	EN1092-2 PN 10					b [mm]	H [mm]	kg
	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	n-d [mm]			
DN 040	180	150	110	84	4-19	19	106	8
DN 050	200	165	125	99	4-19	19	115	8
DN 065	240	185	145	118	4-19	19	124	11
DN 080	260	200	160	132	8-19	19	138	15
DN 100	300	220	180	156	8-19	19	162	20
DN 125	350	250	210	184	8-19	19	202	30
DN 150	400	285	240	211	8-23	19	228	38
DN 200	500	340	295	266	8-23	20	298	70
DN 250	600	395	350	319	12-23	22	368	110
DN 300	700	445	400	370	12-23	24,5	438	150
DN 400	900	565	515	480	16-28	24,5	584	305
DN 500	1100	670	620	562	20-28	26,5	740	570
NW size	EN1092-2 PN 16					b [mm]	H [mm]	kg
	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	n-d [mm]			
DN 200	500	340	295	266	12-23	20	298	70
DN 250	600	405	355	319	12-28	22	368	110
DN 300	700	460	410	370	12-28	24,5	438	150
DN 400	900	580	525	480	16-31	28	584	305
DN 500	1100	715	650	609	20-34	31,5	740	570