

Doppelflügel-Rückschlagklappen *dual plate check valve*

Type: DDC2



Technische Daten:

BAUFORM:

Doppelflügel-Rückschlagklappe
zum Einklemmen zwischen Flansche
nach EN1092-2, Form B, PN 10/16

BAULÄNGE:

EN558-1, Reihe 16

NENNDRUCK:

DN 040 – DN 250 max. 16 bar
DN 300 – DN 600 max. 10 bar

TYPE: DDC2 WERKSTOFFE:

Gehäuse: Grauguss (EN-GJL-250) - EKB
Klappen: Edelstahl (1.4301)
Welle: Edelstahl (1.4301)
Feder: Edelstahl (1.4301)
Gleitscheibe: PTFE
Dichtungen: EPDM

LECKRATE:

gem. EN 12266

TEMPERATUR:

min./max. -10°C/+100° C (kurzfristig 110° C möglich)
(abhängig vom Betriebsdruck!)

EINBAULAGE:

- waagrecht (bevorzugt)
- Durchflussrichtung beachten
- direkte Montage auf einen Pumpenflansch ist nicht zulässig

AUF ANFRAGE:

- andere Werkstoffe (Gehäuse, Dichtungen)
- andere Druckstufen (bis PN 160)

Specification:

DESIGN:

dual plate check valve - wafer design
flange connection acc. EN 1092-2, form B, PN 10/16

FACE TO FACE:

EN558-1, line 16

PRESSURE RANGE:

DN 040 – DN 250 max. 16 bar
DN 300 – DN 600 max. 10 bar

TYPE: DDC2 MATERIALS:

body: cast iron (EN-GJL-250) - EKB
plate: stainless steel (AISI304)
stem: stainless steel (AISI304)
spring: stainless steel (AISI304)
sliding washer: PTFE
seat: EPDM

LEAK RATE:

acc.to EN 12266

TEMPERATURE:

min/max. -10/+ 100° C (peak 110° C)
(depending on the working pressure !)

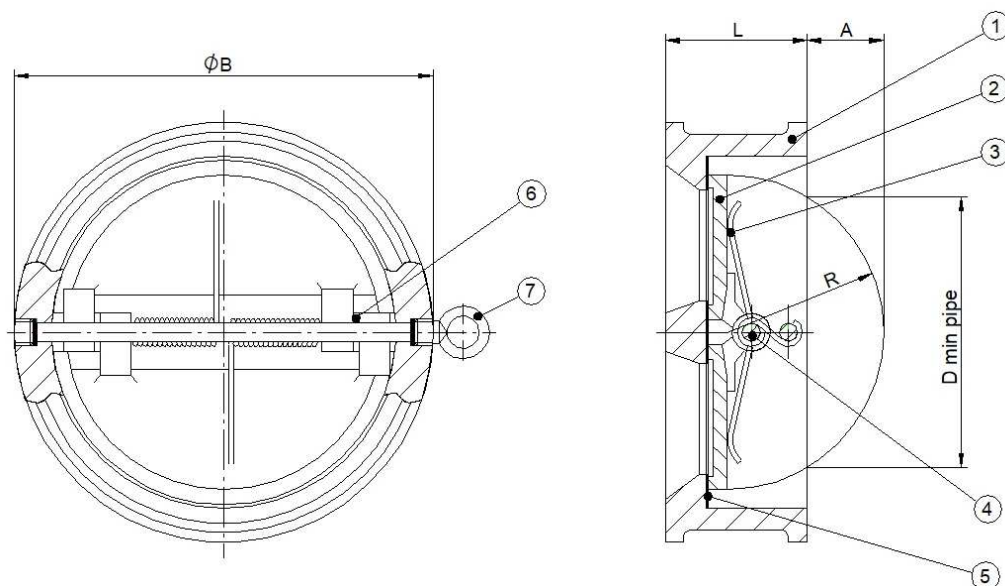
INSTALLATION:

- horizontal (preferable)
- pay attention to the flow direction
- do not install the valves directly on a pump flange

ON REQUEST:

- other materials (Body, seals)
- other pressure range (up to PN 160)

Abmessungen / dimension:



	Teile Nr / parts	Werkstoffe / material
1	Gehäuse / body	Grauguss / cast iron – EKB (EN-GJL-250)
2	Klappenscheibe / disc	Niro / stainless steel 1.4301 (X5CrNi18-10)
3	Feder / spring	Niro / stainless steel 1.4301 (X5CrNi18-10)
4	Sperrbolzen / pin	Niro / stainless steel 1.4301 (X5CrNi18-10)
5	Dichtung / gasket	EPDM
6	Gleitscheibe / washer	PTFE
7	Montagehaken / sling – DN 125-600	Stahl / steel (S235JR)

DN	L	D	ØB	R	A	KV-Wert	Gewicht
	[mm]	min. pipe [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m3/h]	[kg]
40	43	36	91	25,8	6,8	34	1,2
50	43	42	107	27	8,6	34	1,5
65	46	60	127	35	15,2	54	2,3
80	64	66	142	42	14,3	95	3,6
100	64	86	162	50	22,3	200	4,35
125	70	115	192	64	33,7	320	6,0
150	76	143	218	77	45,4	467	8,6
200	89	197	273	102,5	69,6	990	15,2
250	114	231	328	125	74,5	1584	24
300	114	281	378	146	102,7	2783	35,2
350	127	330	437	170	124,7	3689	58
400	140	378	489	195	142,7	6076	71
450	152	416	539	215	156,8	7825	101
500	152	464	594	238	179,7	11563	125
600	178	567	695	292	217,4	19919	170

Druckverlustdiagramm / pressure drop:

