

Flansch-Rückflussverhinderer *Axial check valve*

Type: 1+FLRV



Technische Daten:

BAUFORM:

Flansch-Rückflussverhinderer
zur Rückflussverhinderung in Rohrleitungssystemen
EKB-beschichtet - 250 µm
Mindestgedrückt für das Schließen 0,3 bar
Leckrate A gem. EN12266

ANSCHLUSS:

DN 050 – DN 150 Flansche nach EN1092-2, PN 16
DN 200 – DN 300 Flansche nach EN1092-2, PN 10 od. 16

NENNDRUCK:

DN 050 – DN 150 max. 16 bar
DN 200 – DN 300 max. 10 od. 16 bar

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Sphäroguss, EN-GJS-400-15-EKB (250µm)
Teller: Sphäroguss, EN-GJS-400-15-EKB (250µm)
Dichtungen: EPDM
Spindel: Edelstahl 1.4404
Feder: Niro 1.4310

LECKRATE:

gem. EN 12266

TEMPERATUR:

-10°C/+70°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

EINBAULAGE:

- waagrecht, senkrecht
- Durchflussrichtung beachten
- direkte Montage auf einen Pumpenflansch ist nicht zulässig (Einbauanleitung beachten !)

ZULASSUNG:

- Trinkwasser WRAS

AUF ANFRAGE:

- andere Werkstoffe (Gehäuse, Dichtungen)
- andere Druckstufen
- als Fussventil mit Saugkorb

Specification:

DESIGN:

Axial check valves for return flow prevention in piping systems
epoxy-coated - 250µm
min. back pressure for closing 0,3 bar
zero leakage acc. EN12266

CONNECTION:

DN 050 – DN 150 flange acc. EN1092-2, PN 16
DN 200 – DN 300 flange acc. EN1092-2, PN 10 or 16

PRESSURE RANGE:

DN 050 – DN 150 max. 16 bar
DN 200 – DN 300 max. 10 bar or 16 bar

MATERIALS:

body: ductile cast iron, EN-GJS-400-15-EKB (250µm)
disc: ductile cast iron, EN-GJS-400-15-EKB (250µm)
seal: EPDM
stem: stainless steel 1.4404
spring: Niro 1.4310

LEAK RATE:

acc.to EN 12266

TEMPERATURE:

-10°C/+70°C
(depending on the working pressure !)

INSTALLATION:

- horizontal, vertical
- pay attention to the flow direction
- do not install the valves directly on a pump flange (pay attention to the operating instruction !)

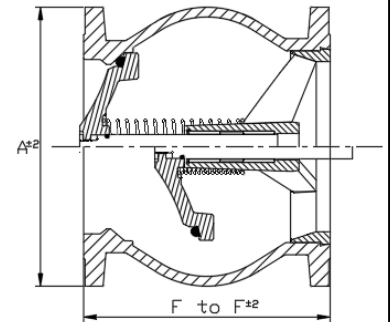
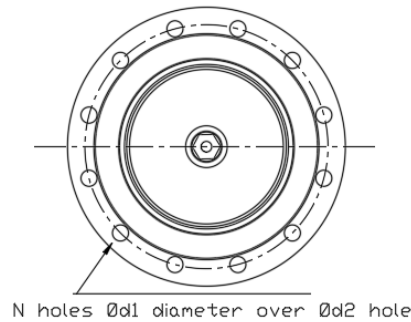
APPROVAL:

- drinking water WRAS

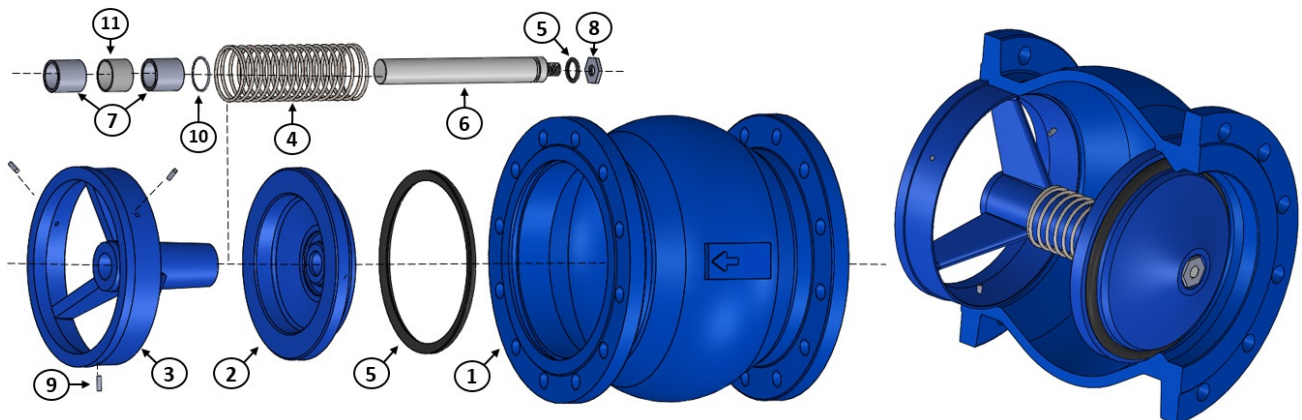
ON REQUEST:

- other materials (body or seal)
- other pressure range
- as a footvalve with basket

Abmessungen / dimension:



DN		A	N	Ød1	Ød2	F to F	Kv	weight
mm	PN					Baulänge	(m3/h)	kg
50	16	165	4	19	125	100	96	6
65	16	185	4	19	145	120	160	8
80	16	200	8	19	160	140	225	10
100	16	220	8	19	180	165	394	15
125	16	250	8	19	210	196	620	22
150	16	285	8	23	240	230	895	30
200	10 / 16	340	8 / 12	23	295	290	1110	57
250	10 / 16	404	12 / 12	23 / 27	350 / 355	355	1980	78
300	10 / 16	460	12 / 12	23 / 27	400 / 410	400	2350	138



Werkstoffe / materials:

Teile Nr.: part no.:	Stk. Qty.	Bezeichnung item	Werkstoffe material	Ersatzteile spare parts
1	1	Gehäuse / body	EN-GJS-400-15 (GGG-40) – EKB (250mµ)	X
2	1	Teller / disc	EN-GJS-400-15 (GGG-40) – EKB (250mµ)	X
3	1	Führung / guide	EN-GJS-400-15 (GGG-40) – EKB (250mµ)	X
4	1	Feder / spring	1.4310 / AISI-302	✓
5	2	O-Ring / o-ring	EPDM	✓
6	1	Spindel / stem	1.4404 / AISI-316L	X
7	2	Buchse / bushing	Bronze	✓
8	1	Spindelmutter / nut stem	1.4404 / AISI-316L	X
9	3	Gewindebolzen / stud bolt	A4	X
10	1	Sprengtring / circlip	1.4401 / AISI316	✓
11	1	Sperrbuchse / bushing block	1.4404 / AISI316L	X