

Zpětné ventily

BOA-RPL/RPL F-F

Typový list



Impressum

Typový list BOA-RPL/RPL F-F

Všechna práva vyhrazena. Obsah návodu se bez písemného svolení výrobce nesmí dále šířit, rozmnožovat, upravovat ani poskytovat třetím osobám.

Obecně platí: technické změny vyhrazeny.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 26.08.2021

Obsah

Zpětné armatury / filtry.....	4
Zpětné ventily podle DIN/EN	4
BOA-RPL/RPL F-F	4
Hlavní oblasti používání	4
Média	4
Provozní data	4
Materiály tělesa armatur	4
Konstrukční provedení.....	4
Výhody výrobku	4
Informace o výrobku	4
Certifikace.....	4
Navazující dokumenty	4
Objednací údaje	4
Tabulka tlaku a teploty.....	5
Materiály.....	5
Rozměry a údaje o hmotnosti	7
Pokyny pro instalaci	8

Zpětné armatury / filtry

Zpětné ventily podle DIN/EN

BOA-RPL/RPL F-F



Hlavní oblasti používání

- Zavlažovací zařízení
- Zásobování domácností vodou
- Čistírny odpadních vod
- Klimatizační zařízení
- Chladicí zařízení
- Úprava vody
- Zařízení pro zásobování vodou
- Potravinářský / nápojový průmysl

Média

- Chladicí voda
- Pitná voda
- Říční voda, jezerní a spodní voda
- Užitková voda
- Odpadní voda

Provozní data

Tabulka 1: Provozní vlastnosti

Parametr	Hodnota
Jmenovitý tlak	PN 10/16
Jmenovitá světlost	DN 25 - 600
Max. přípustný tlak [bar]	16
Max. přípustná teplota [°C]	≤ +70

Dimenzování podle tabulky tlaku a teploty (⇒ Strana 5)

Materiály tělesa armatur

Tabulka 2: Přehled dostupných materiálů

Materiál	Číslo materiálu	Mezní teplota
EN-GJS-400-15	EN-JS1030	≤ 70 °C

Další materiály na vyžádání.

Konstrukční provedení

Konstrukční velikost

- Kulový zpětný ventil podle EN 1074-3
- Zkontrolováno podle EN 12266-1
- Tvárná litina (BOA-RPL)
- Závitová přípojka podle BSPP ISO 228 (BOA-RPL F-F)
- Vhodné pro horizontální nebo vertikální montáž
- DN 50 až DN 300: příruby PN 16

Provedení

- Větší jmenovité světlosti do DN 600

Výhody výrobku

- Schválené pro pitnou vodu díky vrstvě z epoxidové pryskyřice.

Informace o výrobku

Informace o výrobku podle nařízení č. 1907/2006 (REACH)

Informace podle evropského nařízení o chemikáliích (ES) č. 1907/2006 (REACH) viz <https://www.ksb.com/ksb-en/About-KSB/Corporate-responsibility/reach/>.

Certifikace

- Armatura certifikovaná pro použití na pitnou vodu podle D.M. 174/2004

Navazující dokumenty

- Návod k obsluze V 979011/1.10

Objednací údaje

U všech poptávek/objednávek uveďte níže uvedené informace:

1. Typ
2. Jmenovitý tlak
3. Jmenovitá světlost
4. Provozní přetlak
5. Provozní teplota
6. Materiály
7. Protékající médium
8. Přípojka potrubí
9. Provedení
10. Číslo typového listu

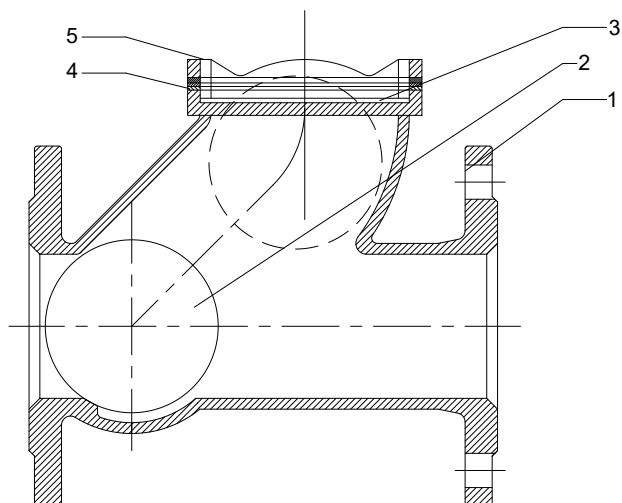
Tabulka tlaku a teploty

Tabulka 3: Přípustný provozní tlak [bar]¹⁾

PN	DN	[°C]
		až +70
16	25 - 300	16,0

Materiály

Materiály BOA-RPL



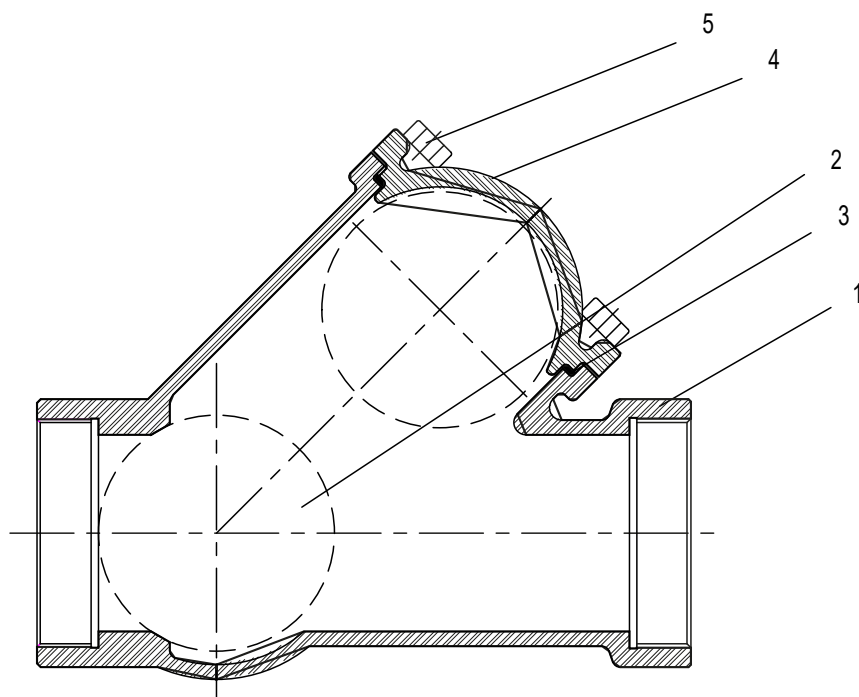
Obr. 1: Řez BOA-RPL s čísly dílů

Tabulka 4: Přehled dostupných materiálů

Č. dílu	Název	Materiál	Číslo materiálu	Poznámka
1	Těleso	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	S epoxidovou vrstvou
2	Koule	Hliník		S vrstvou NBR
3	Víko	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	
4	Těsnění víka	NBR		
5	Šroub	SS304		

¹ Statické namáhání

Materiály BOA-RPL F-F



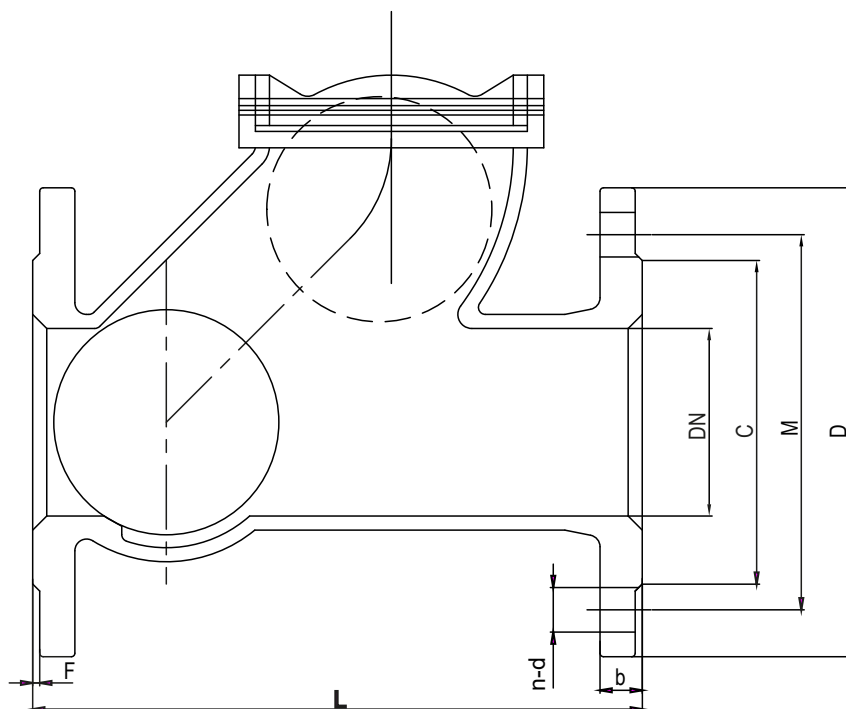
Obr. 2: Řez BOA-RPL F-F s čísly dílů

Tabulka 5: Přehled dostupných materiálů

Č. dílu	Název	Materiál	Číslo materiálu	Poznámka
1	Těleso	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	S epoxidovou vrstvou
2	Koule	Hliník		S vrstvou NBR
3	Těsnění víka	NBR		
4	Víko	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	S epoxidovou vrstvou
5	Šroub	SS304		

Rozměry a údaje o hmotnosti

Rozměry/hmotnosti BOA-RPL



Obr. 3: Řez BOA-RPL

Tabulka 6: Rozměry/hmotnosti

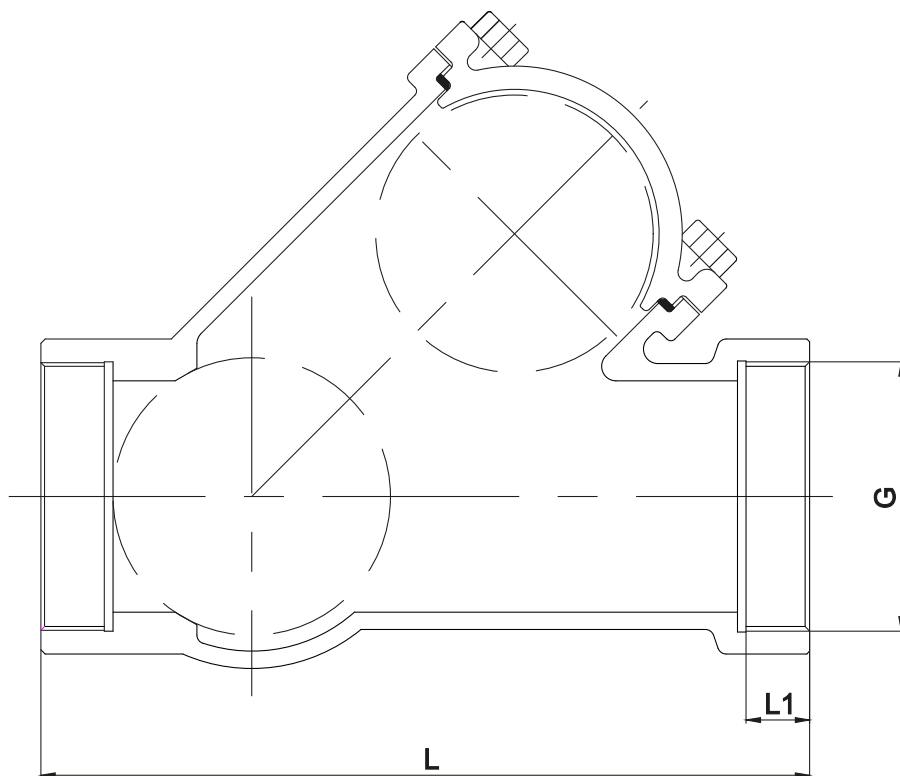
PN	DN	b [mm]	C [mm]	D [mm]	f [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	n-d [mm]	[kg]
16	50	19	99	165	3	108	200	125	4-19	7,5
	65	19	118	185	3	132	240	145	4-19	11,8
	80	19	132	200	3	151	260	160	8-19	14,5
	100	19	156	220	3	198	300	180	8-19	19,8
	125	19	184	250	3	210	350	210	8-19	28,5
	150	19	211	285	3	270	400	240	8-23	39,5
	200	20	266	340	3	368	500	295	12-23	75
	250	22	319	405	3	471	600	355	12-28	160
	300	24,5	370	460	4	531	700	410	12-28	237
10	80	19	132	200	3	151	260	160	4-19	14,5

Připojovací rozměry – normy

Konstrukční délky: EN 558-1/48

Příruby: DIN EN 1092-2

Rozměry/hmotnosti BOA-RPL F-F



Obr. 4: Řez

Tabulka 7: Rozměry/hmotnosti

PN	DN	G	L	L1	[kg]
		[palce]	[mm]	[mm]	
16	25	1	140	19,1	1,2
	32	1	140	21,4	1,4
	40	1	145	21,4	1,9
	50	2	170	25,7	3

Připojovací rozměry podle normy

Konstrukční délky: Podle tabulky
Závitová hrdla: BSPP ISO 228

Pokyny pro instalaci

 Armatury mohou být namontovány v horizontální nebo vertikální poloze.



KSB Italia S.p.A.

Via Massimo D'Azeglio, 32
20863 Concorezzo MB
Tel. +39 039 6048-000 – Fax +39 039 6048-097
www.ksb.com

Centri Service

Concorezzo MB • Via Massimo D'Azeglio, 32
Tel. +39 039 6048-000 • Fax +39 039 6048-882
Scorzè VE • Via Guido Rossa, 12/A
Tel. +39 041 5840917 • Fax +39 041 5840918