

1) Výrobek: PŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA (KULIČKA)

2) Typ: BRA.F7.100



3) Charakteristika použití:

- Přírubová zpětná klapka z tvárné litiny je vyrobena v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001.
- Vhodná pro odpadní vody, průmyslové aplikace, zemědělské účely, viskózní a husté kapaliny.
- Možnost vertikální (doporučeno) a horizontální instalace.
- Plnopřítoková s nízkými tlakovými ztrátami a samočisticí schopností.
- Odnímatelný horní kryt pro čištění a výměnu koule bez demontáže z rozvodu.
- Není vhodná pro páru a plyny.
- 100 % testováno dle EN 12266 s mírou úniku A.
- Atest na pitnou vodu, dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
F7100050	BRA.F7.100	DN 50; L = 200 mm
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm
F7100250	BRA.F7.100	DN 250; L = 600 mm
F7100300	BRA.F7.100	DN 300; L = 700 mm
F7100350	BRA.F7.100	DN 350; L = 800 mm
F7100400	BRA.F7.100	DN 400; L = 900 mm

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	viz tabulka Tlak
Rozsah provozní teploty	viz tabulka Teplota
Dodávané rozměry	DN 50 ÷ 400
Provedení příruby	EN 1092 ISO 7005
Materiál	tělo a horní kryt tvárná litina; těsnění NBR
Povrchová úprava	epoxidová barva RAL 5002

Poznámka:

Na základě výrobního a lakovacího procesu, kterému jsou produkty vystaveny, je zaručeno spojení s produkty na trhu, jako jsou trubky, armatury, ventily atd. Není však možné zaručit shodu, pokud jsou testovány pomocí závitové měřky.

Tlak

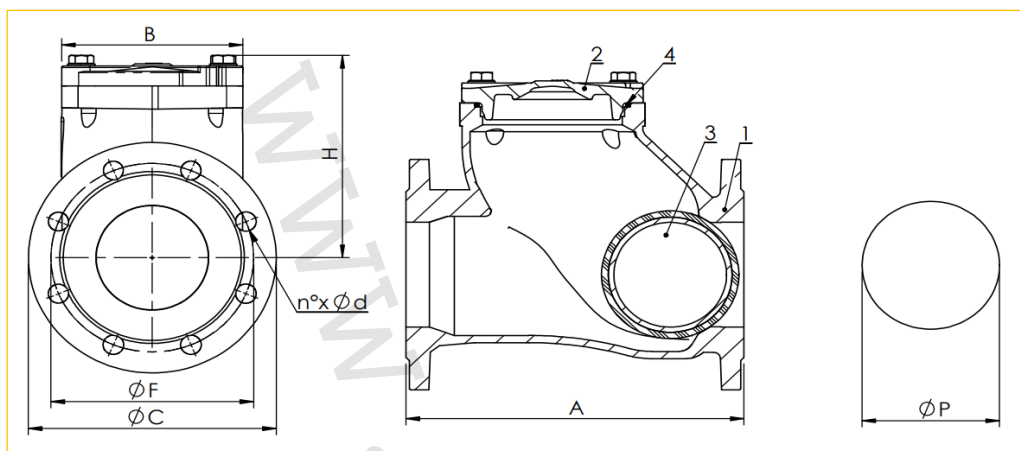
Typ média*	Instalace
Nebezpečné plyny	NE
Bezpečné plyny	NE
Nebezpečné kapaliny	NE
Bezpečné kapaliny	16 bar DN 50 ÷ 150
	10 bar DN 200 ÷ 400
Voda**	16 bar DN 50 ÷ 150
	10 bar DN 200 ÷ 400

* Nebezpečné plyny, kapaliny podle 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** Pro dodávku, distribuci a vypouštění vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Teplota

Teplota	min °C	max °C
NBR	-10	70

6) Technický náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:

Rozměry (mm)

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A F7	EN 558/1 - 48°	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900
H		103	124	155	193	213	249	319	379	480	617	680
B		128	158	135	161	200	240	310	406	-	-	-
C		165	185	200	220	250	285	340	395	450	505	565
F		125	145	160	180	200	240	295	350	400	460	515
Příruby	EN 1092/2	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10
n x d		4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 22	12 x 22	12 x 23	16 x 23	16 x 27
P		62,5	76	96	122	150	180	240	310	-	-	-

Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Tvárná litina EN GJL 500-7
2	Horní kryt	Tvárná litina EN GJL 500-7
3	Kulička DN 50 až 250	Kov + NBR
4	O-kroužek	NBR
5	Šrouby	Nerezová ocel A2

Hmotnost klapky

Hmotnost zpětné klapky (kg)											
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
kg	7,9	11,9	16,3	22,3	28,1	48,4	88,4	156,2	230	350	440

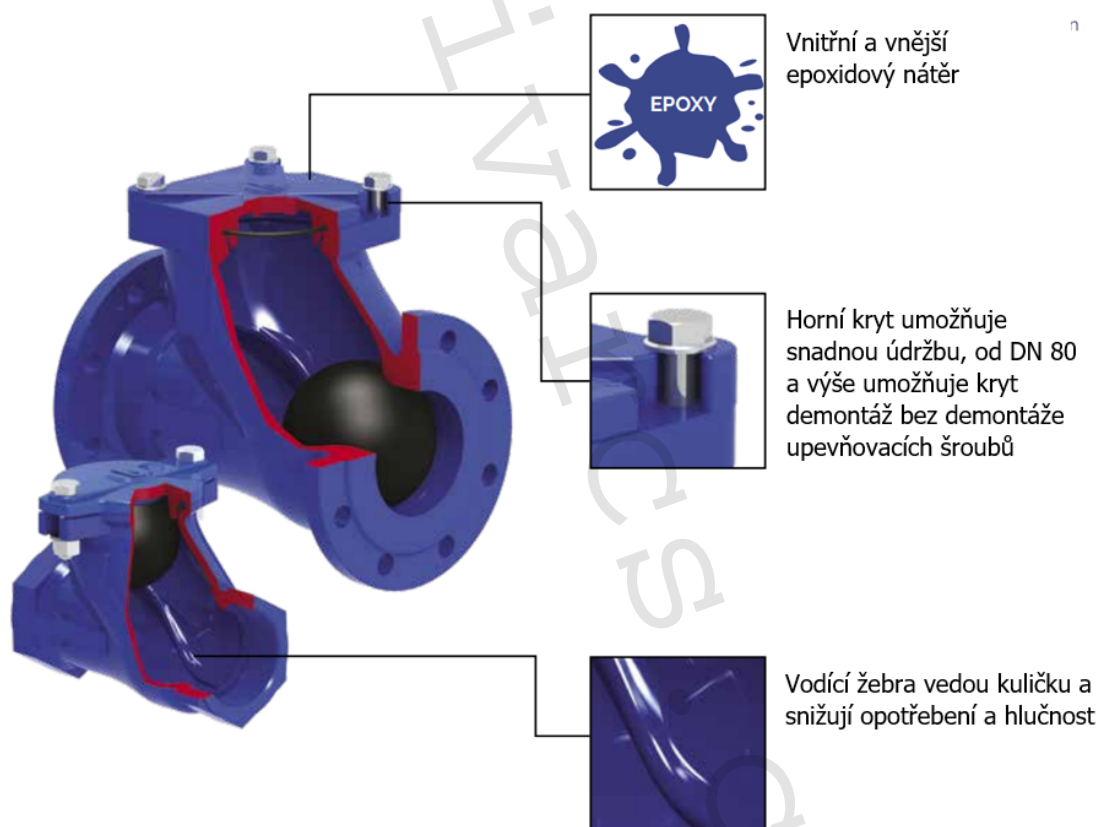
Hmotnost a rozměr koule

Hmotnost a Ø koule (kg - mm)											
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ø P	62,5	76	96	122	150	180	240	310	345	420	445
kg	0,2	0,37	0,75	1,57	2,97	5,11	12,33	26,26	27,7	49,6	56

Minimální otevírací tlak

	kPa	mbar	mmH ₂ O
DN 50	1,1	11	110
DN 65	1,3	13	130
DN 80	1,7	17	170
DN 100	2,2	22	220
DN 125	2,9	29	290
DN 150	3,2	32	320
DN 200	4,5	45	450
DN 250	6,0	60	600

7) Popis technických parametrů:

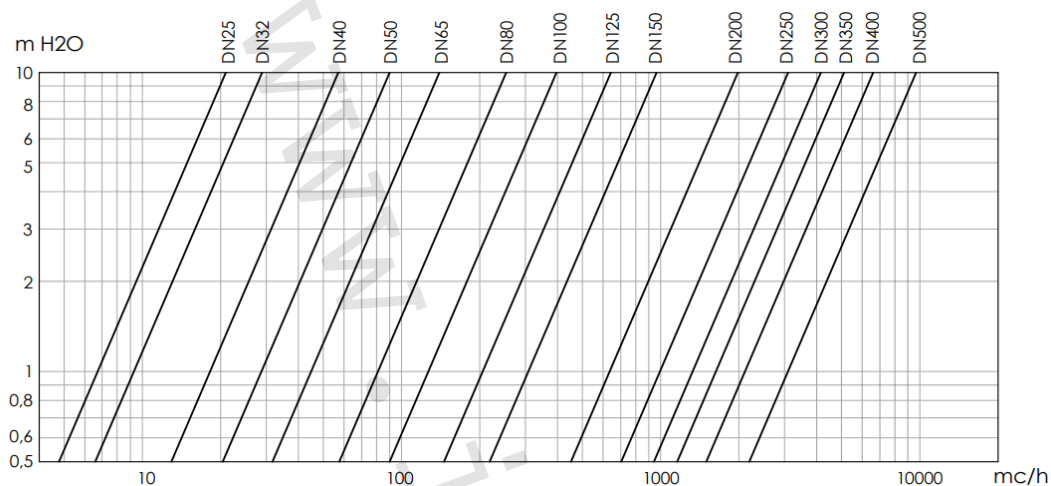


UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.F7.100 NENÍ VHODNÁ PRO PÁRU. NEPOUŽÍVEJTE, když jsou teplota a tlak pod ryskou nasycení kapaliny - páry (šrafovaná oblast)

8) Graf tlakových ztrát:

Pokles tlaku kapaliny: voda ($1\text{m H}_2\text{O} = 0,098\text{ bar}$)



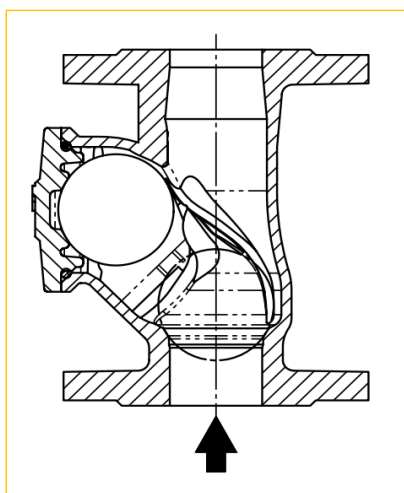
Tabulka Kv – DN

DN		50	65	80	100	125	150
Kv	m ³ /h	90	140	253	396	642	962

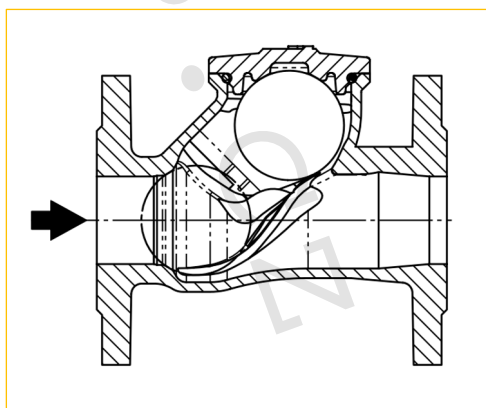
Tabulka Kv – DN

DN		200	250	300	350	400
Kv	m ³ /h	1990	3100	4150	5100	6600

9) Instalační pozice:



Vetikální (doporučeno)



Horizontální

10) Poznámka:

- Komponenty a příslušenství vyrobené z jiného materiálu, než je nerezová ocel, mohou ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti, kondenzace nebo v agresivním prostředí vykazovat omezenou ochranu proti oxidaci, a to i přesto, že byly chráněny nátěrem nebo galvanizací.

11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.