

**1) Výrobek: ZÁVITOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA
(KULIČKA)**

2) Typ: BRA.T7.100



3) Charakteristika použití:

- Závitová 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 objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
T7100050	BRA.T7.100	1"; L = 118 mm
T7100065	BRA.T7.100	5/4"; L = 135 mm
T7100080	BRA.T7.100	6/4"; L = 138 mm
T7100100	BRA.T7.100	2"; L = 166 mm
T7100125	BRA.T7.100	2 1/2"; L = 198 mm
T7100150	BRA.T7.100	3"; L = 236 mm

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	viz tabulka Tlak
Rozsah provozní teploty	viz tabulka Teplota
Dodávané rozměry	1" ÷ 3" FF
Provedení závitů	ISO 228-1
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 25 ÷ 80
Voda**	16 bar DN 25 ÷ 80

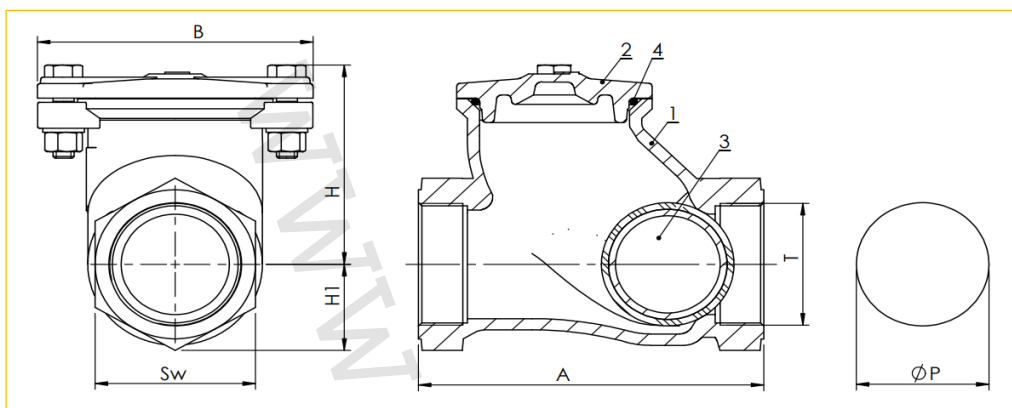
* Nebezpečné plyny, kapaliny podle 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** 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		25	32	40	50	65	80
A 1 T7	Nestandardizováno	118	135	138	166	198	236
H		70	80	84	103	124	155
H1		28	32	36	42	53	67
B		101	107	109	128	158	135
T	ISO 228-1	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Sw		48	55	62	73	92	115
P		41	58	51	62,5	76	96

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 25 až 80	Kov + NBR
4	O-kroužek	NBR
5	Šrouby	Nerezová ocel A2

Hmotnost klapky

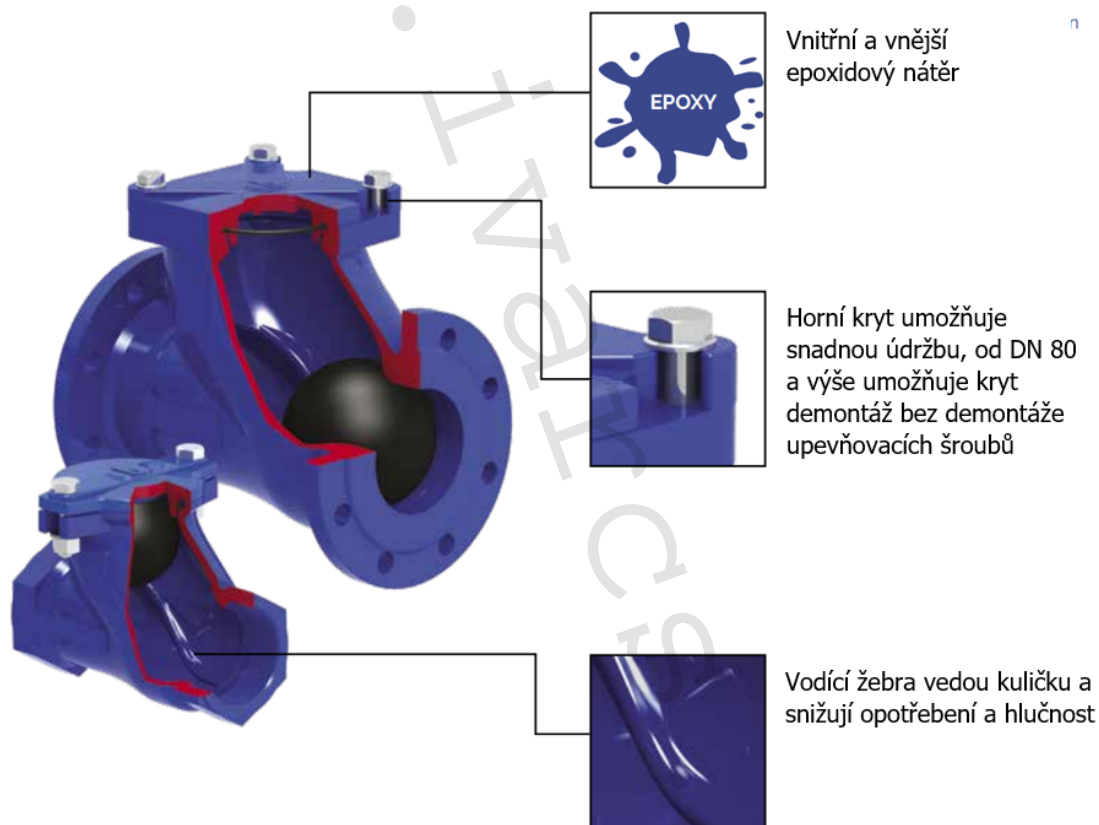
Hmotnost (kg)						
DN	25	32	40	50	65	80
kg	1,5	1,8	2,1	3,4	5,9	10,7

Hmotnost a rozměr koule

Hmotnost a Ø koule (kg - mm)						
DN	25	32	40	50	65	80
Ø P	41	48	51	62,5	76	96
kg	0,048	0,078	0,093	0,2	0,37	0,75

Minimální otevírací tlak

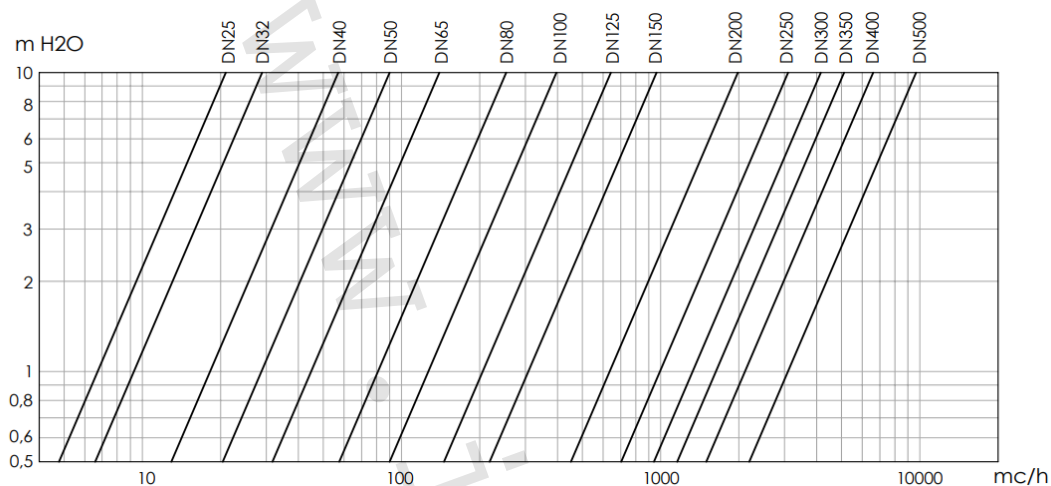
	kPa	mbar	mmH₂O
DN 25	0,8	8	80
DN 32	0,8	8	80
DN 40	0,7	8	80
DN 50	1,1	11	110
DN 65	1,3	13	130
DN 80	1,7	17	170

7) Popis technických parametrů:**UPOZORNĚNÍ**

ŘADA BRA.T7.100 NENÍ VHODNÁ PRO PÁRU. NEPOUŽÍVEJTE, když jsou teplota a tlak pod vysokou nasycení kapaliny - páry (šrafovaná oblast)

8) Graf tlakových ztrát:

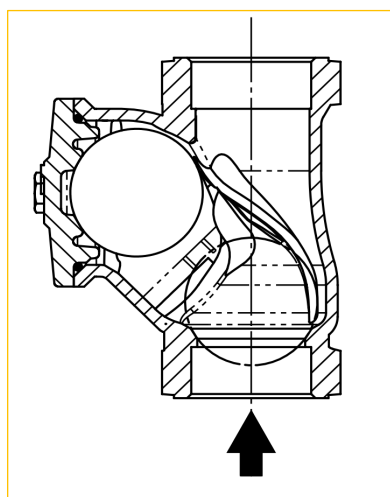
Pokles tlaku kapaliny: voda ($1\text{m H}_2\text{O} = 0,098\text{ bar}$)



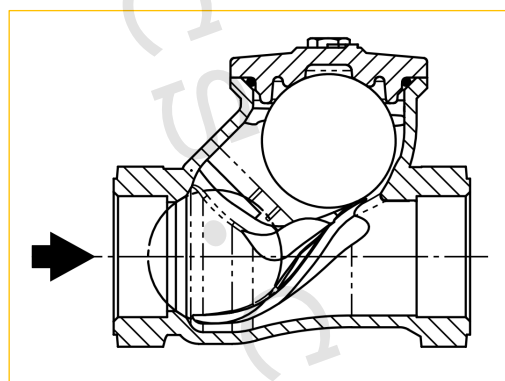
Tabulka Kv – DN

DN		25	32	40	50	65	80
Kv	m ³ /h	21	29	57	90	140	253

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.