

1) Výrobok: SPÄTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ

2) Typ: BRA.T5.000



3) Charakteristika použitia:

- Závitový spätný ventil s pružinou a liatinovým telom vyrobený v súlade s prísnymi výrobnými normami a riadením kvality ISO 9001.
- Na inštaláciu v teplárňach, klimatizačných systémoch, diaľkového vykurovania, distribúcie a úpravy vody, priemyselné aplikácie, poľnohospodárske aplikácie, rozvody stlačeného vzduchu, požiarne systémy, oleje a uhľovodíky.
- Tvar minimalizuje turbulencie a tlakové straty.
- Možnosť vertikálnej aj horizontálnej inštalácie a ako pätné ventily.
- Nie je vhodný pre paru.
- Atest na pitnú vodu.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
T5000200	BRA.T5.000	2"; L = 140 mm
T5000212	BRA.T5.000	2 1/2"; L = 167 mm
T5000300	BRA.T5.000	3"; L = 177 mm
T5000400	BRA.T5.000	4"; L = 208 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:
Spätný ventil

Maximálny prevádzkový tlak	vid' tabuľka Maximálny tlak
Rozsah prevádzkovej teploty	vid' tabuľka Teplota
Dodávané rozmery	DN 50 ÷ 100
Vyhotovenie závitov	ISO 228-1
Materiál	šedá liatina EN GJL 250; mosadz CuZn40Pb2; nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M; tesnenie NBR
Maximálna koncentrácia glykolu	50 %
Povrchová úprava	epoxidová farba RAL 5002

Sací kôš

Porozita sitka sacieho koša	1,2 mm
Materiál	nerezová oceľ AISI 304; nylon

Maximálny tlak

Typ média*	
Nebezpečné plyny G1	NIE
Zdravotne nezávadné plyny G2	16 bar DN 50 ÷ 100
Nebezpečné kvapaliny L1	16 bar DN 50 ÷ 100
Nebezpečné kvapaliny G2	16 bar
Voda**	16 bar

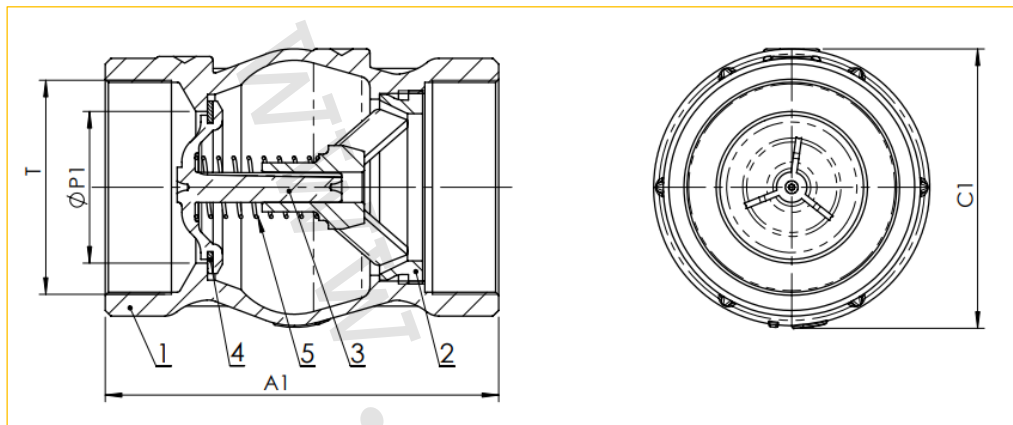
* Nebezpečné plyny, kvapaliny podľa 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** Pre dodávku, distribúciu a vypúšťanie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Teplota

Teplota	min °C	max °C			
		trvalo		krátkodobo	
		L1	G2; L2	L1	G2; L2
NBR	-10	100	100	-	110
FKM (Viton®)	-10	100	150	-	170
Guma pre pitnú vodou	-10	-	70	-	-

Pozn.: So vzrastajúcou teplotou maximálny pracovný tlak klesá, vid' tabuľka nižšie „Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty“.

6) Technický náčrt s popisom, materiálové vyhotovenie a rozmery:
DN 50 ÷ DN 100

Rozmery (mm)

DN		50	65	80	100
T	ISO 228-1	2"	2" -1/2	3"	4"
P1		50	64	64	80
A1	Nestandardizováno	140	167	177	208
C1		96	125	125	148

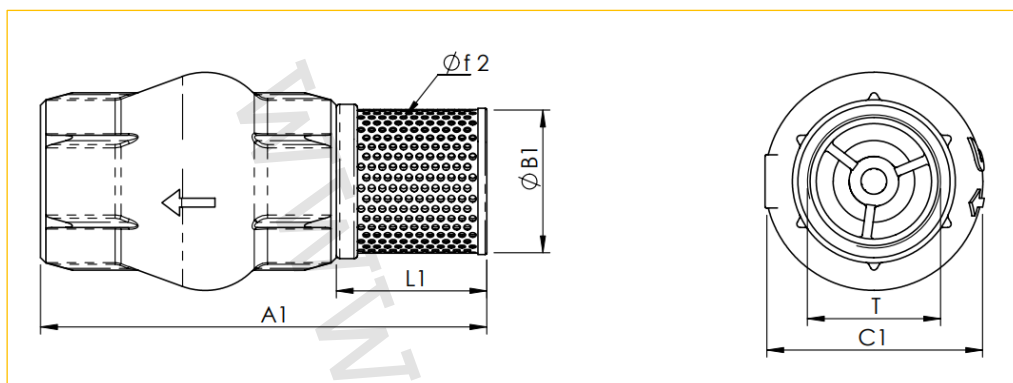
Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	Šedá liatina EN GJL 250
2	Vedenie drieku	Mosadz CuZn40Pb2 Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M
3	Disk	Mosadz CuZn40Pb2 Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M
4	Tesnenie	NBR / FKM (Viton®)
5	Pružina	Nerezová oceľ AISI 302

Hmotnosť

Hmotnosť spätného ventilu (kg)				
DN	50	65	80	100
Kg	2,2	3,2	4,2	7,4

Sací kôš závitový



Rozmery (mm)

DN		50	65	80	100
A	Nestandardizováno	180	220	260	320
L		80	100	120	150
B		111	131	148	168
C		165	185	200	220
F	EN 1092 PN16	125	145	160	180
n° x D		4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18
T	ISO 228-1	2"	2" -1/2	3"	4"
A1	Nestandardizováno	225	252	282	326
L1		85	85	105	118
C1		96	125	125	148
f1		5	5	5	5
f2		1,2	1,2	1,2	1,2

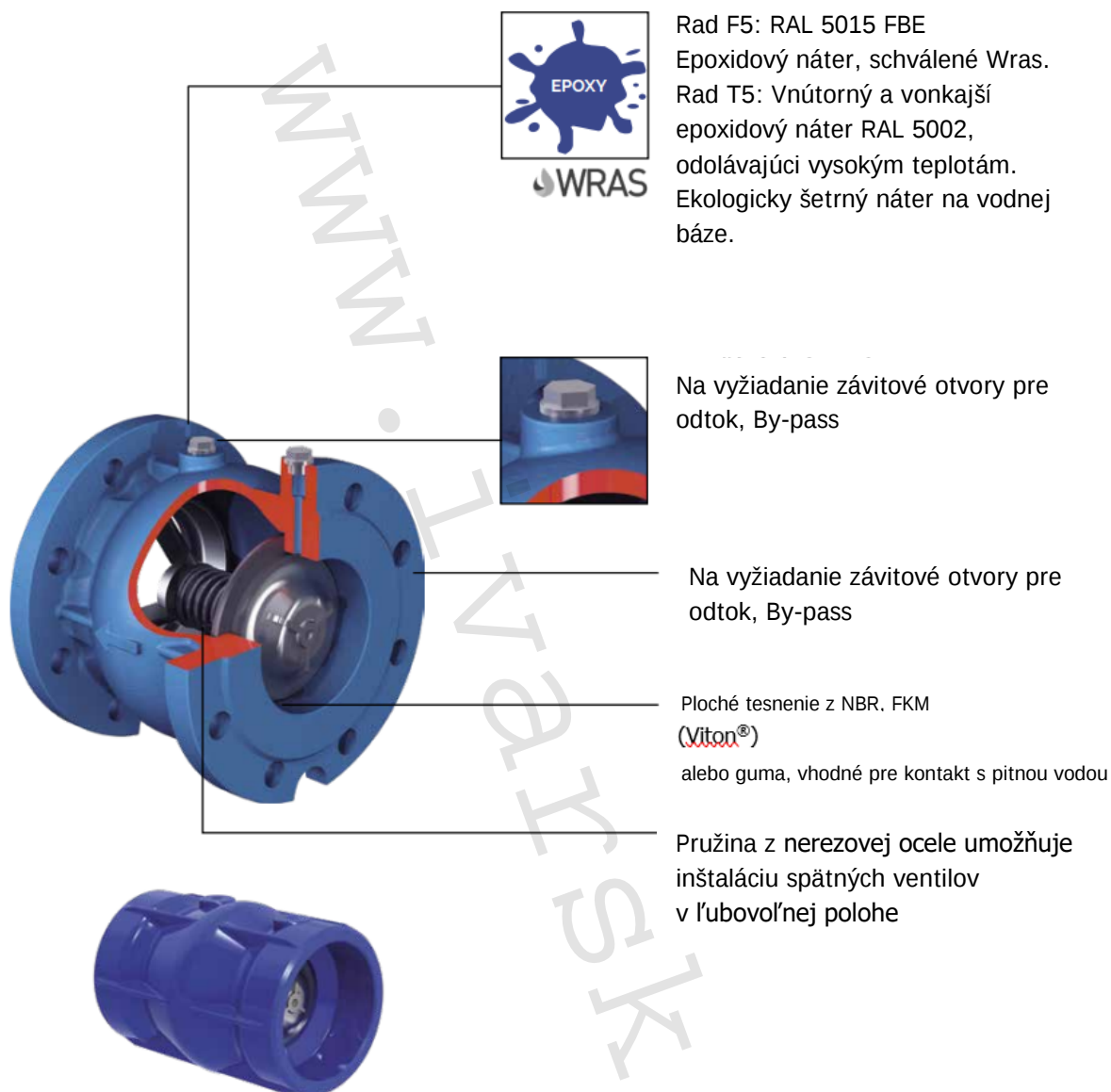
Hmotnosť

Hmotnosť spätného ventilu vrátane sitka (kg)				
DN	50	65	80	100
Kg	2,27	3,29	4,31	7,55

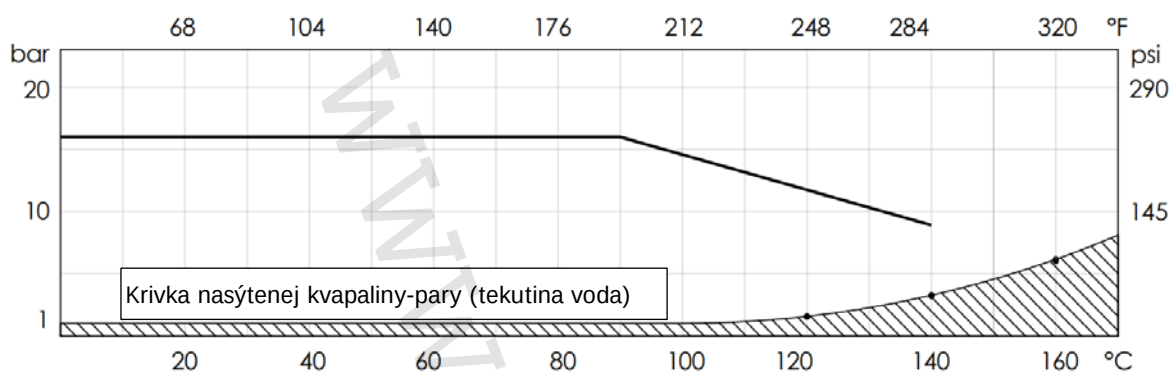
Minimálny otvárací tlak (mmH₂O)

Směr průtoku	DN	50	65	80	100
		639	647	592	624
		382	316	280	318
		510	480	436	470
	Bez pružiny	125	165	155	152

7) Popis technických parametrov:



8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:

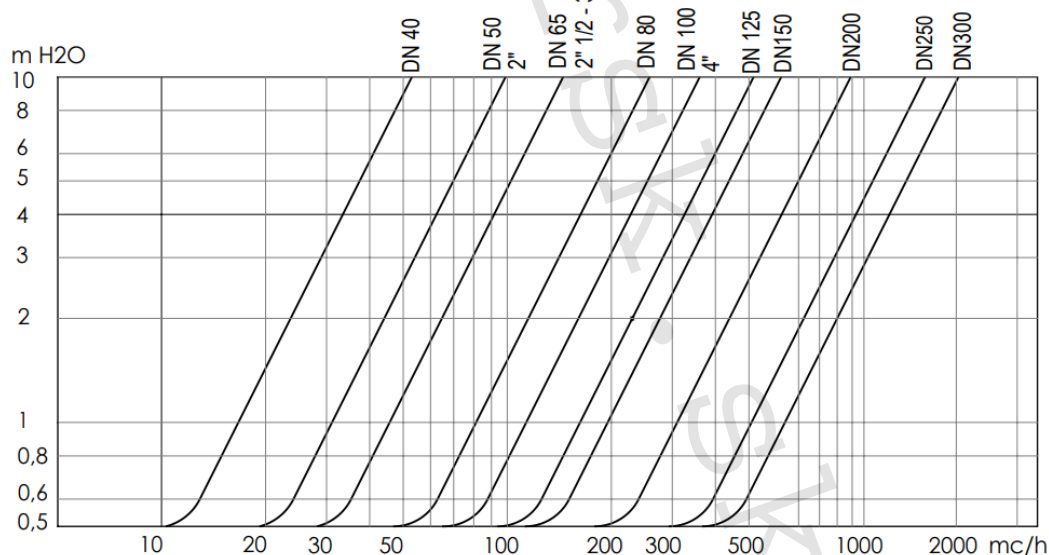


UPOZORNENIE

RAD BRA.T5.000 NIE JE VHODNÝ PRE PARU. NEPOUŽÍVAJTE, keď sú teplota a tlak pod ryskou nasýtenia kvapaliny - pary (šrafovaná oblasť)

9) Graf tlakových strát:

Pokles tlaku kvapaliny: voda (1m H₂O = 0,098 bar)



Tabuľka Kv – DN

DN		50	65	80	100
Kv	m ³ /h	99	145	258	360

10) Poznámka:

- Komponenty a príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová oceľ, môžu vo vonkajšom prostredí, v podmienkach vysokej vlhkosti, kondenzácie alebo v agresívnom prostredí vykazovať obmedzenú ochranu proti oxidácii, a to aj napriek tomu, že boli chránené náterom alebo galvanizáciou.

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.