

1) Výrobok: **PRÍRUBOVÝ REDUKČNÝ VENTIL**

2) Typ: **BRA.F15.100**



3) Charakteristika použitia:

- Prírubové redukčné ventily z tvárnej liatiny a epoxidovým náterom sú vyrobené v súlade s prísnymi výrobnými normami a riadením kvality ISO 9001.
- Prírubové priamočinné redukčné ventily s piestom radu F15 sú vhodné na znižovanie a reguláciu tlaku vody alebo vzduchu.
- Znižujú a stabilizujú vysoký vstupný tlak na nižší výstupný tlak bez ohľadu na prietok a kolísanie tlaku.
- Dodávajú sa v tlakovej triede PN 10/16 s regulačným rozsahom výstupného tlaku 1,5 ÷ 6 bar (na objednávku regulačný rozsah 5 ÷ 12 bar). Tlakové triedy DN 25 a DN 40 s regulačnými rozsahmi 1,5 ÷ 6 bar a 5 ÷ 12 bar sú na objednávku.
- Prírubové redukčné ventily sa používajú na zásobovanie nízkotlakovej siete zo siete vysokotlakovej, čím chránia citlivé časti systému alebo zariadenia. V sanitárnych sieťach udržiavajú úroveň tlaku pod maximálnou hodnotou. V okruhoch stlačeného vzduchu udržiavajú konštantný tlak nezávisle na akýchkoľvek zmenách spôsobených kompresormi. Na výstupe z akumulčných nádob znižujú a stabilizujú tlak v distribučnej sieti.
- Atest na pitnú vodu.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
F715100050	BRA.F15.100	DN 50; L = 230 mm
F715100065	BRA.F15.100	DN 65; L = 290 mm
F715100080	BRA.F15.100	DN 80; L = 310 mm
F715100100	BRA.F15.100	DN 100; L = 350 mm
F715100125	BRA.F15.100	DN 125; L = 400 mm
F715100150	BRA.F15.100	DN 150; L = 450 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	vid' tabuľka Tlak
Rozsah prevádzkovej teploty	vid' tabuľka Teplota
Dodávané rozmery	DN 50 ÷ 150
Vyhotovenie príruby	EN 1092 ISO 7005
Materiál	tvárna liatina; tesnenie NBR
Povrchová úprava	epoxidová farba RAL 5002

Tlak

Tlak	max tlak
F15.100 PN 10/16	16 bar
F15.100 PN 25	25 bar
F15.100 PN 40	40 bar

Regulácia tlaku po prúde

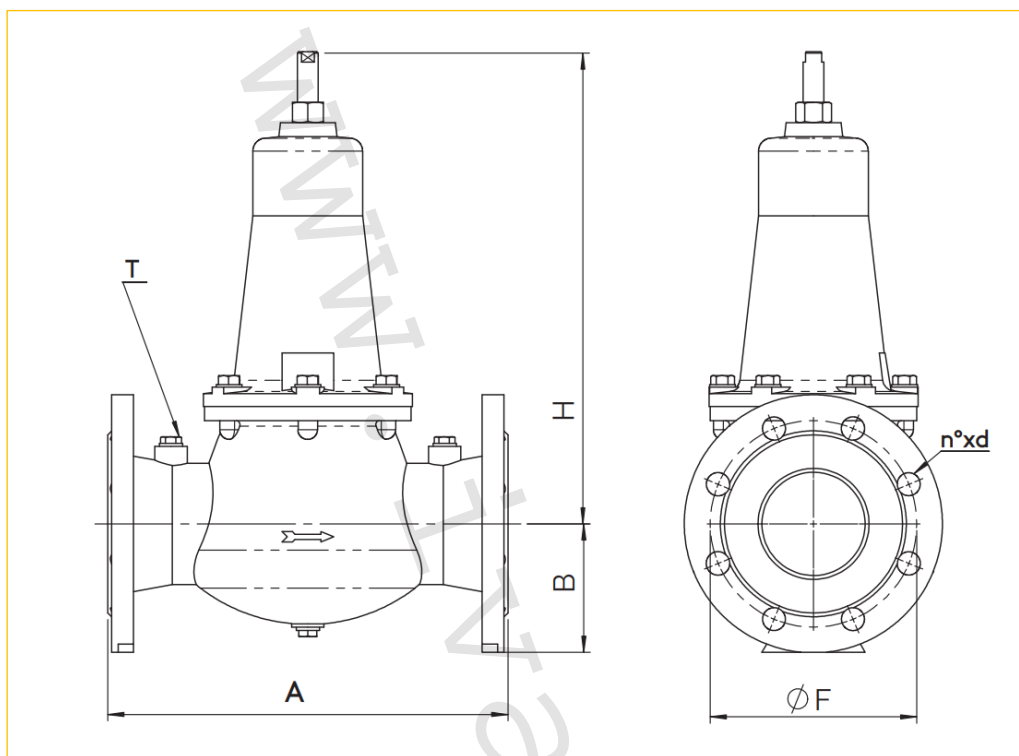
- od 1,5 do 6 barov (modrá pružina)
- od 5 do 12 barov (červená pružina)

Poznámka: Neprekračujte pomer zníženia tlaku 5:1

Teplota

Teplota	min °C	max °C
NBR	0	+70

6) Technický náčrt s popisom, materiálové vyhotovenie a rozmery:



Rozmery (mm)

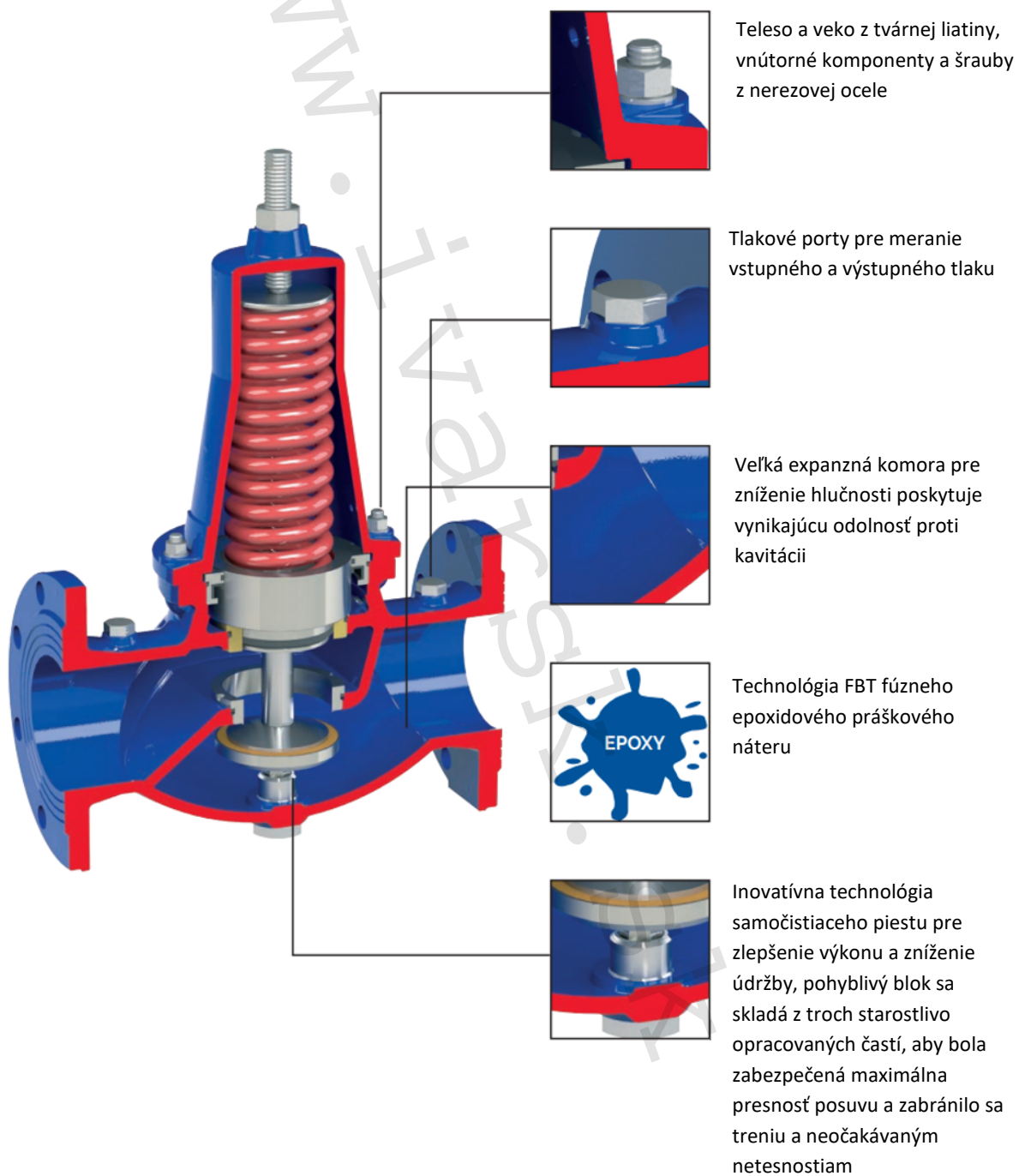
DN		50	65	80	100	125	150
		PN10/16/25/40	PN10/16/25/40	PN10/16/25/40	PN10/16/25/40	PN10/16/25/40	PN10/16/25/40
A	EN 558-1/1	230	290	310	350	400	450
H		280	320	350	420	590	690
B		83	93	100	117	135	150
F		145	160	160	180	190	210
nxd	EN 1092	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 18
						8 x 26	8 x 22
							8 x 26

Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	Tvárna liatina EN GJL 450 EN 1563
2	Pružina	Oceľ 55SiCr6
3	Piest	Nerezová oceľ AISI 303
4	Sedlo uzávierky	Nerezová oceľ AISI 304
5	Uzávierka	Nerezová oceľ AISI 303
6	Tesnenie	NBR
7	O-kružok	NBR
8	Matica a šraubky	Nerezová oceľ AISI 304

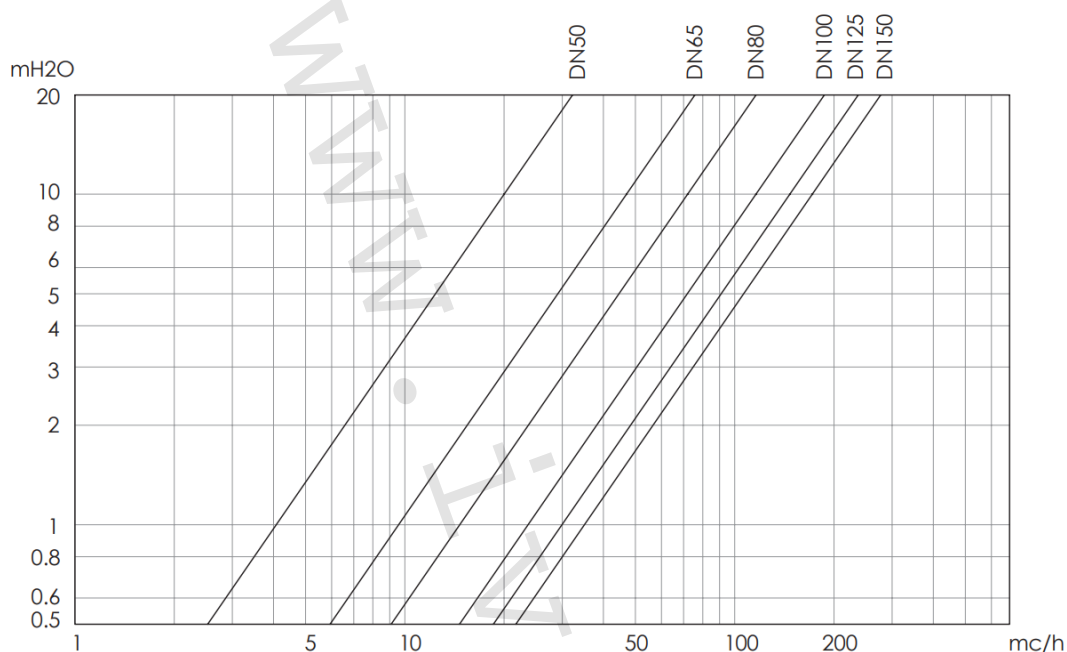
Hmotnosť

Hmotnosť (kg)						
DN	50	65	80	100	125	150
kg	12	19	24	34	56	74

7) Popis technických parametrov:

8) Graf tlakových strát:

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



Tabuľka Kv – DN

DN		50	65	80	100	125	150
Kv	m ³ /h	20	47	72	116	147	172

9) Poznámka:

- Komponenty a príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová ocel', 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.

10) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akekoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezabávajú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy 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 údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.