

1) Výrobek: PŘÍRUBOVÝ REDUKČNÍ VENTIL

2) Typ: BRA.F15.100



3) Charakteristika použití:

- Přírubové redukční ventily z tvárné litiny a epoxidovým nátěrem jsou vyrobeny v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001.
- Přírubové přímočinné redukční ventily s pístem řady F15 jsou vhodné pro snižování a regulaci tlaku vody nebo vzduchu.
- Snižují a stabilizují vysoký vstupní tlak na nižší výstupní tlak bez ohledu na průtok a kolísání tlaku.
- Dodávají se v tlakové třídě PN 10/16 s regulačním rozsahem výstupního tlaku $1,5 \div 6$ bar (na objednávku regulační rozsah $5 \div 12$ bar). Tlakové třídy DN 25 a DN 40 s regulačními rozsahy $1,5 \div 6$ bar a $5 \div 12$ bar jsou na objednávku.
- Přírubové redukční ventily se používají k zásobování nízkotlaké sítě ze sítě vysokotlaké, čímž chrání citlivé části systému nebo zařízení. V sanitárních sítích udržují úroveň tlaku pod maximální hodnotou. V okruzích stlačeného vzduchu udržují konstantní tlak nezávisle na jakýchkoli změnách způsobených kompresory. Na výstupu z akumulčních nádob snižují a stabilizují tlak v distribuční síti.
- Atest na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
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 provozní parametry:

Maximální provozní tlak	viz tabulka Tlak
Rozsah provozní teploty	viz tabulka Teplota
Dodávané rozměry	DN 50 ÷ 150
Provedení příruby	EN 1092 ISO 7005
Materiál	tvárná litina; těsnění NBR
Povrchová úprava	epoxidová barva 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

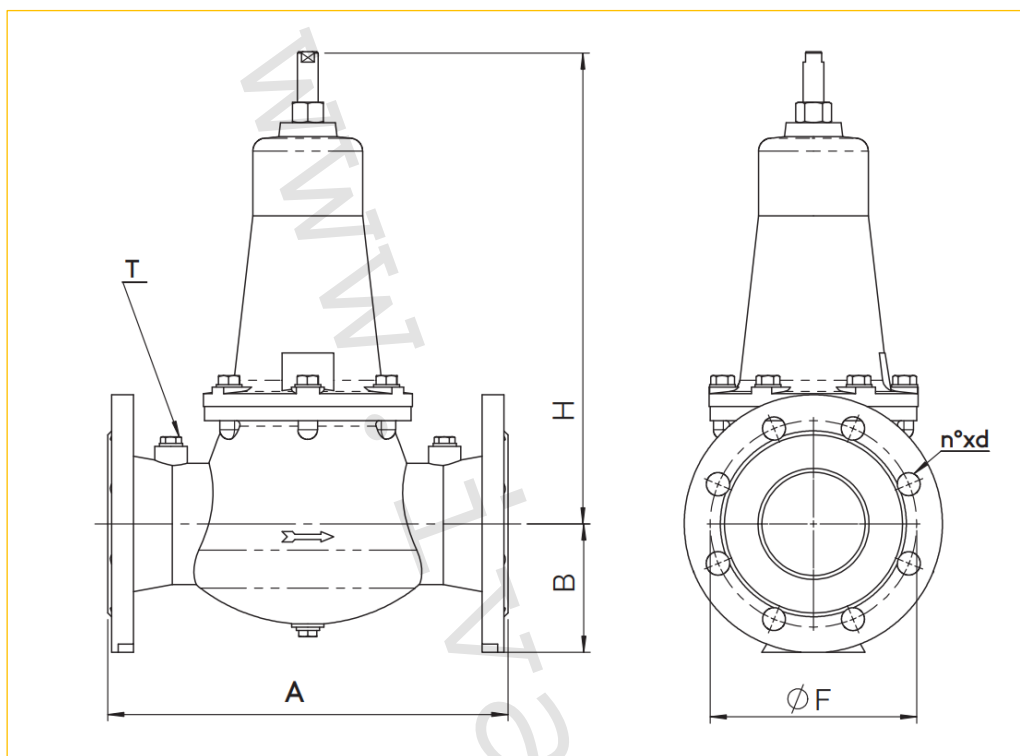
Regulace tlaku po proudu

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

Poznámka: Nepřekračujte poměr snížení tlaku 5:1**Teplota**

Teplota	min °C	max °C
NBR	0	+70

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



Rozměry (mm)

DN		50	65	80	100	125	150
		PN10/16/25/40	PN10/16 PN25/40	PN10/16/25/40	PN10/16 PN25/40	PN10/16 PN25/40	PN10/16 PN25/40
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
n x d	EN 1092	4 x 18	4 x 18 8 x 18	8 x 18	8 x 18 8 x 22	8 x 18 8 x 26	8 x 22 8 x 26

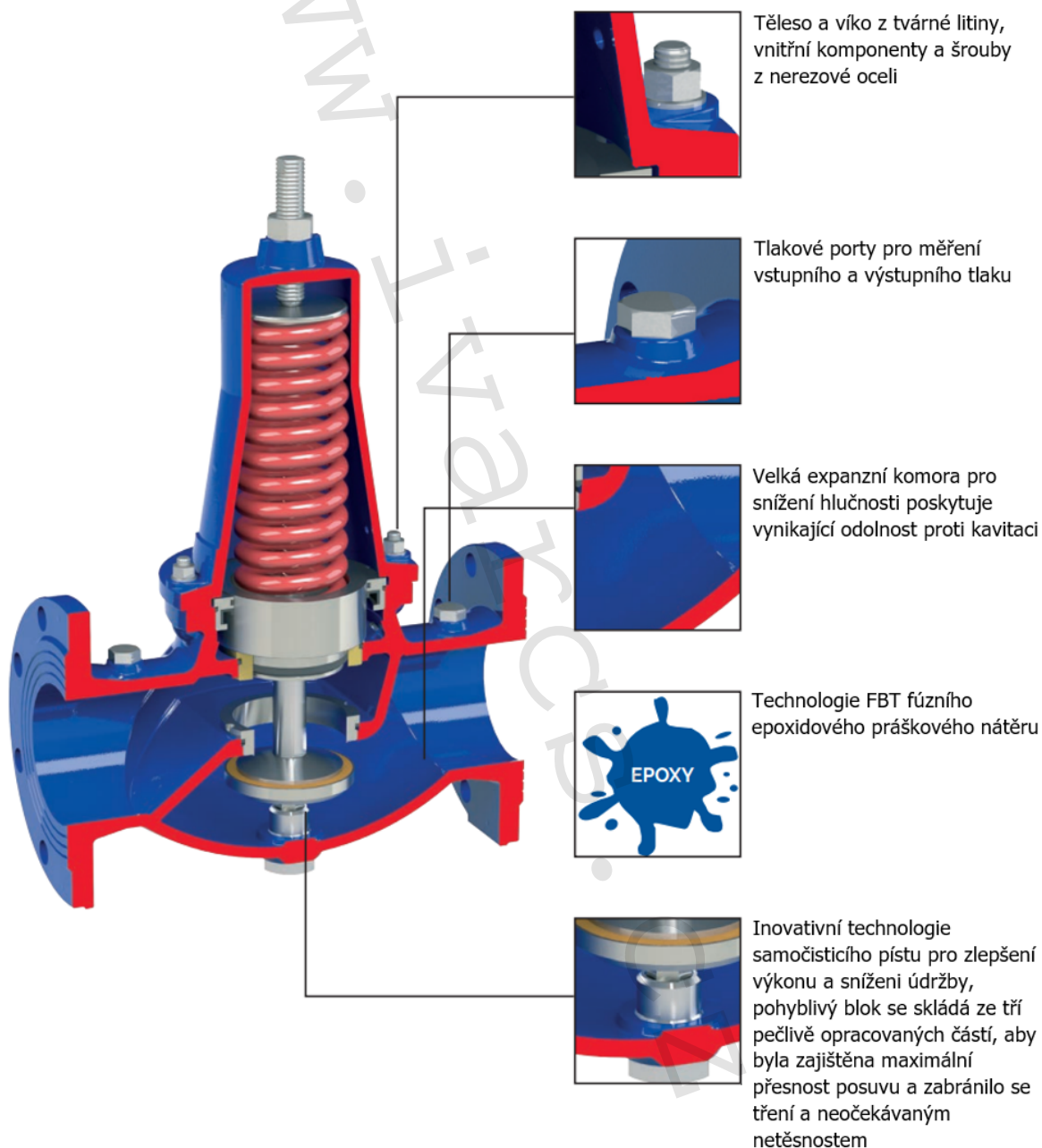
Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Tvárná litina EN GJL 450 EN 1563
2	Pružina	Ocel 55SiCr6
3	Píst	Nerezová ocel AISI 303
4	Sedlo uzávěrky	Nerezová ocel AISI 304
5	Uzávěrka	Nerezová ocel AISI 303
6	Těsnění	NBR
7	O-kroužek	NBR
8	Matice a šrouby	Nerezová ocel AISI 304

Hmotnost

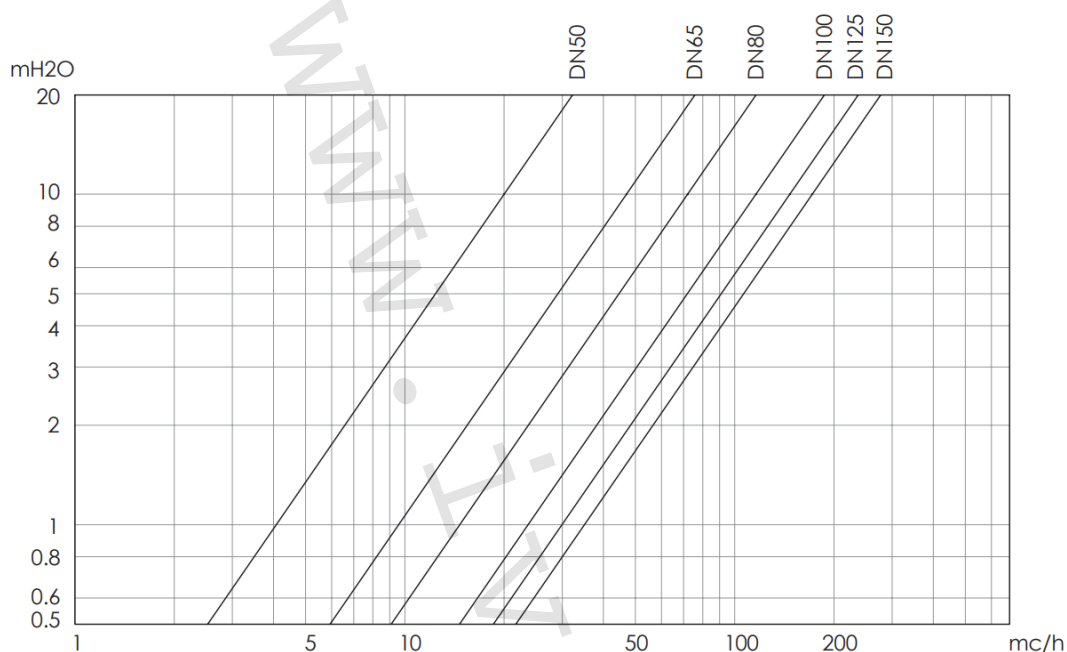
	Hmotnost (kg)					
DN	50	65	80	100	125	150
kg	12	19	24	34	56	74

7) Popis technických parametrů:



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	20	47	72	116	147	172

9) 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.

10) 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.