1) Výrobek: TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOUREGULAČNÍ - S PŘEDNASTAVENÍM

2) Typ: IVAR.VD 2105 N
IVAR.VS 2106 N



IVAR.VD 2105 N



IVAR.VS 2106 N

www.ivarcs.cz

3) Charakteristika použití:

- Termostatický ventil dvouregulační přímý/rohový pro připojení otopných těles.
- Umožňuje regulaci průtoku vody otopným tělesem nebo jeho úplné uzavření.
- Pro ovládání ventilu lze použít hlavici ruční, termostatickou nebo elektrotermickou, která zajišťují nezávislou regulaci teploty v jednotlivých místnostech, maximální uživatelský komfort a značné úspory podle požadavků národních nebo mezinárodních předpisů.
- Kalibrovanými otvory v regulační cloně kuželky lze nastavit šest různých Kv hodnot jmenovitého průtoku odpovídajících plně otevřenému ventilu.
- Výměnná vložka termostatického ventilu IVAR.VTT 03 N.
- Ochranná krytka brání poškození ovládací hřídele a umožňuje plné uzavření ventilu.
- Pro připojení na plastové nebo měděné potrubí.
- Provedení závitů v souladu s UNI EN 10226-1 na straně připojení tělesa.
- Certifikace dle ČSN EN 215.

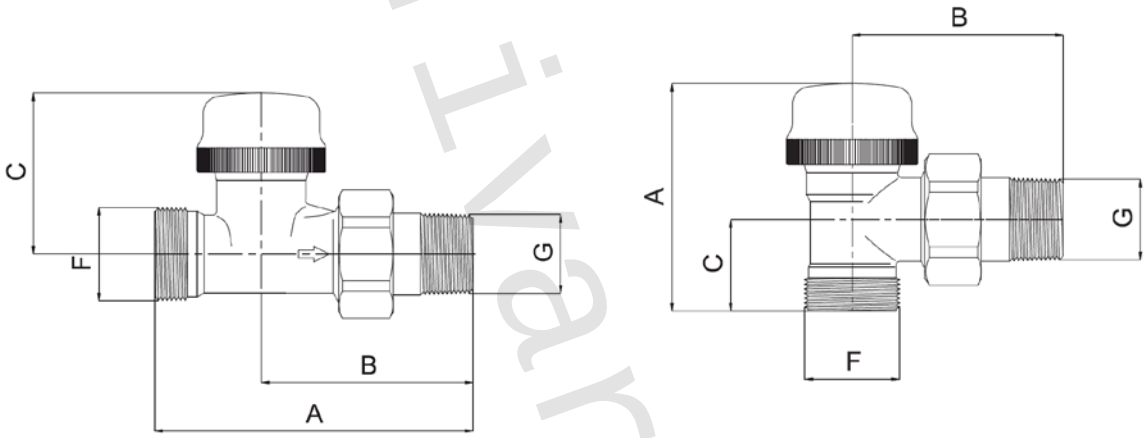
4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	ROZMĚR
500474	IVAR.VD 2105 N	1/2" x EK; přímý
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový

5) Technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota +120 °C
- maximální diferenční tlak PN 1
- materiál: tělo niklovaná mosaz CW617N, těsnění EPDM peroxid, hlavice ventilu ABS
- připojovací rozměr 1/2" x EK pro připojení na potrubí ALPEX, PEX nebo měď svěrným šroubením IVAR.TA, TP, TR
- připojovací závit M 30 x 1,5 pro instalaci ruční, termostatické nebo elektrotermické hlavice
- šest Kv hodnot jmenovitého průtoku regulační clonou
- provedení přímé, rohové

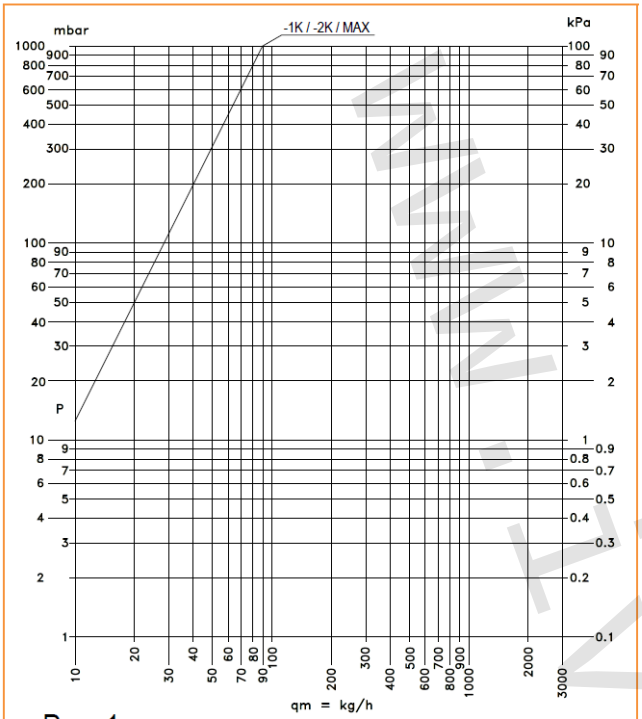
6) Technický nákres s rozměry a objednacími kódy:



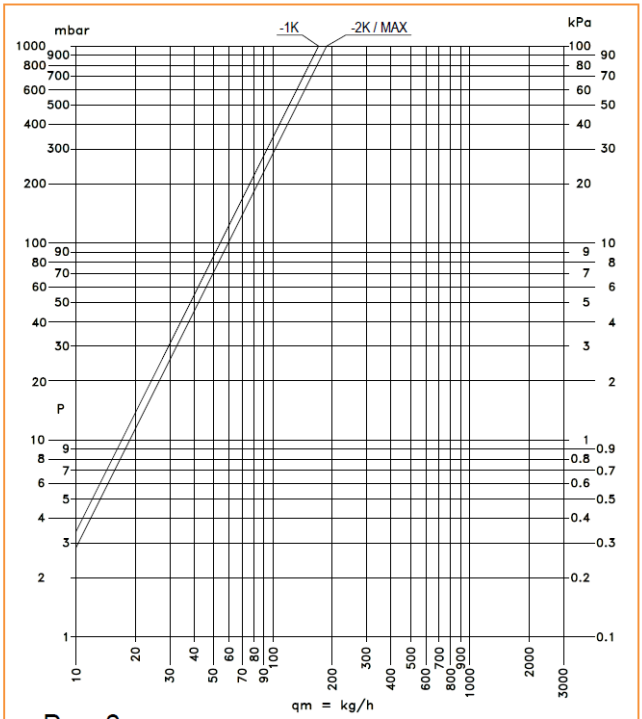
Kód	Rozměr	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F	G
500474	DN 15	82	55	43,5	3/4" EK	1/2"
500806	DN 15	59,5	53	23	3/4" EK	1/2"

www.ivarcs.cz

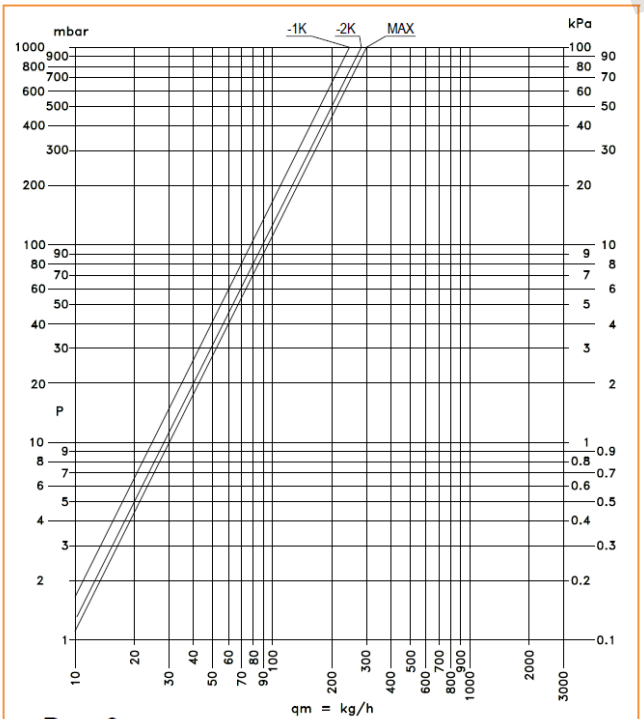
7) Hydraulické charakteristiky IVAR.VD 2105 N:



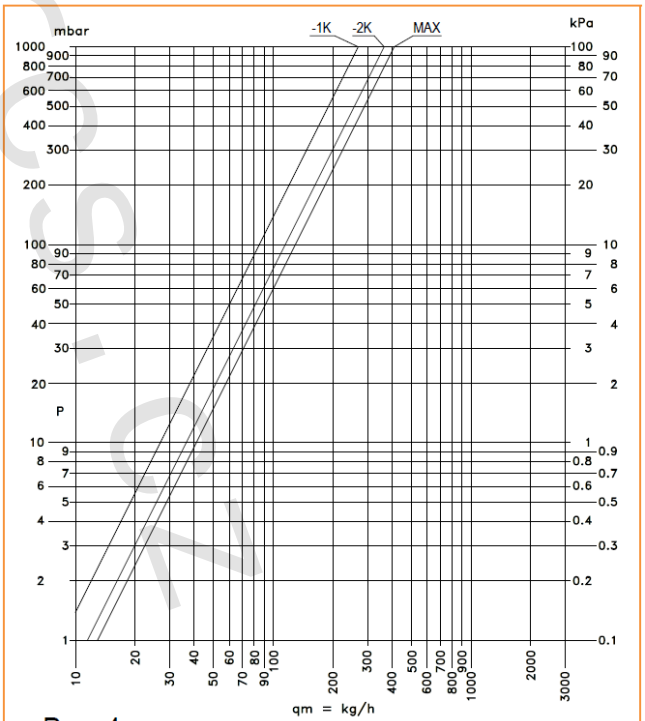
Pos. 1



Pos. 2

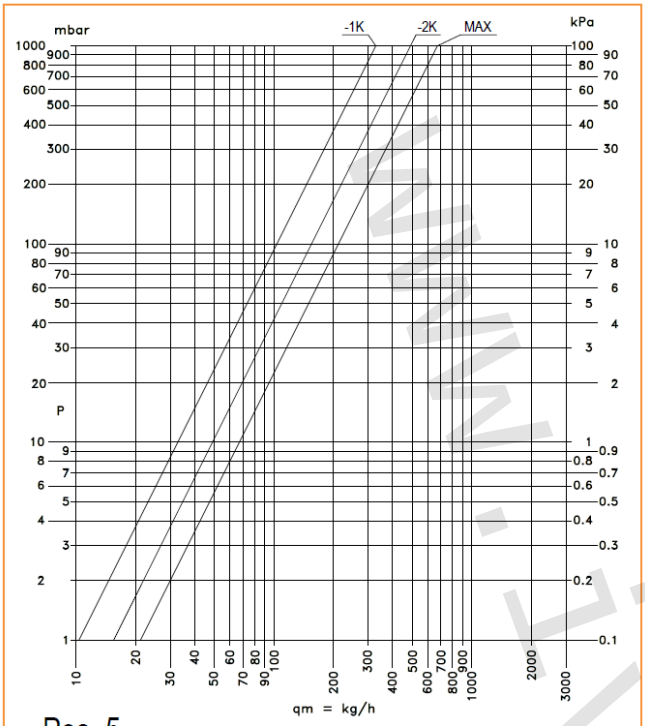


Pos. 3

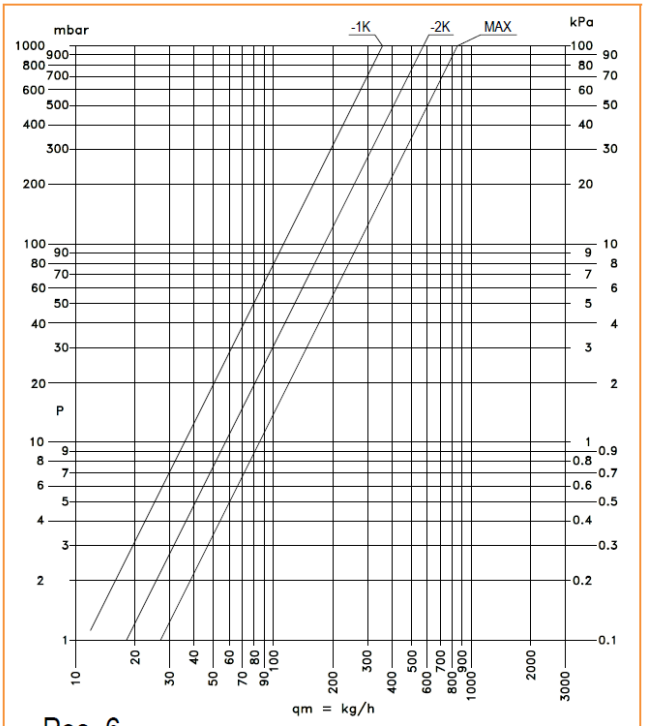


Pos. 4

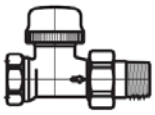
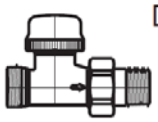
www.ivarcs.cz



Pos. 5



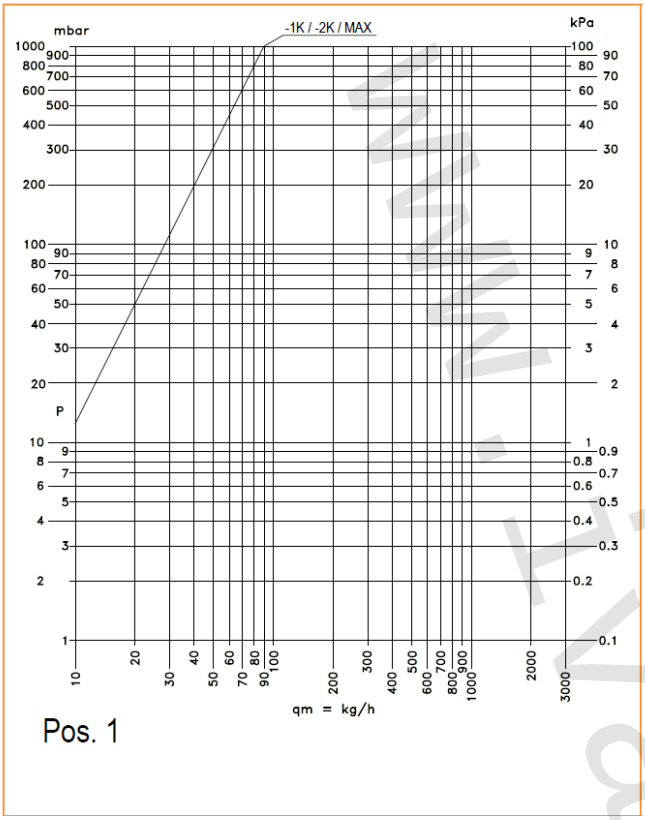
Pos. 6

ART. VD2101N + T3000 ART. VD2103N*/5N* + T5000		Pp	q m N (k g / h)	k v$_1$ (Δt = - 1 K)	k v$_2$ (Δt = - 2 K)	q m max (k g / h)	a
 D: 0,45 K 	DN15	6	180 ±10%	0.35	0.57	270	0.51
		5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
		4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
	DN20	3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
		2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
		1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

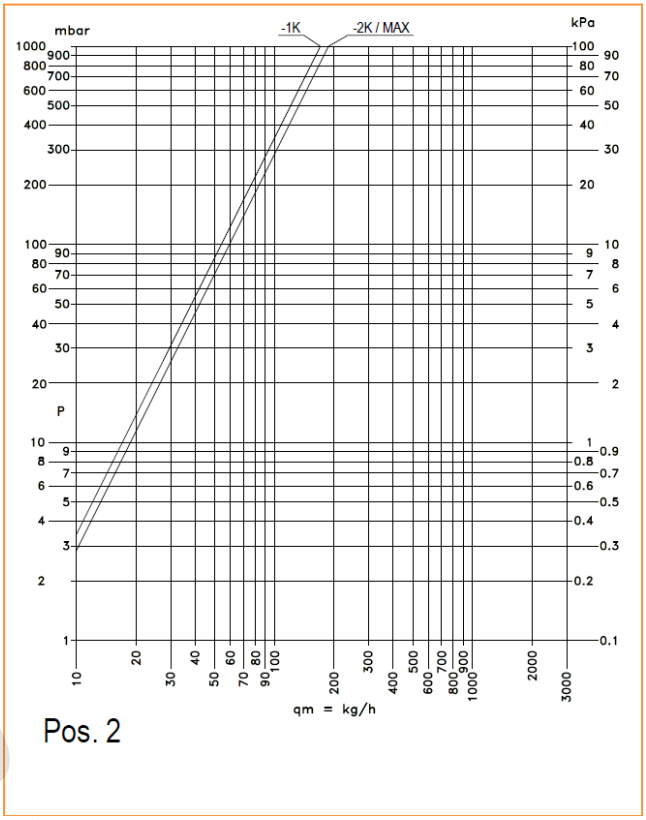
q m N: je nominální průtok ventilu. Nominální průtok je průtok ventilem při tlakové ztrátě 100 mbar na koncích ventilu a pokojové teplotě o dva stupně nižší, než je otevírací teplota ventilu, za předpokladu namontované termostatická hlavice.

www.ivarcs.cz

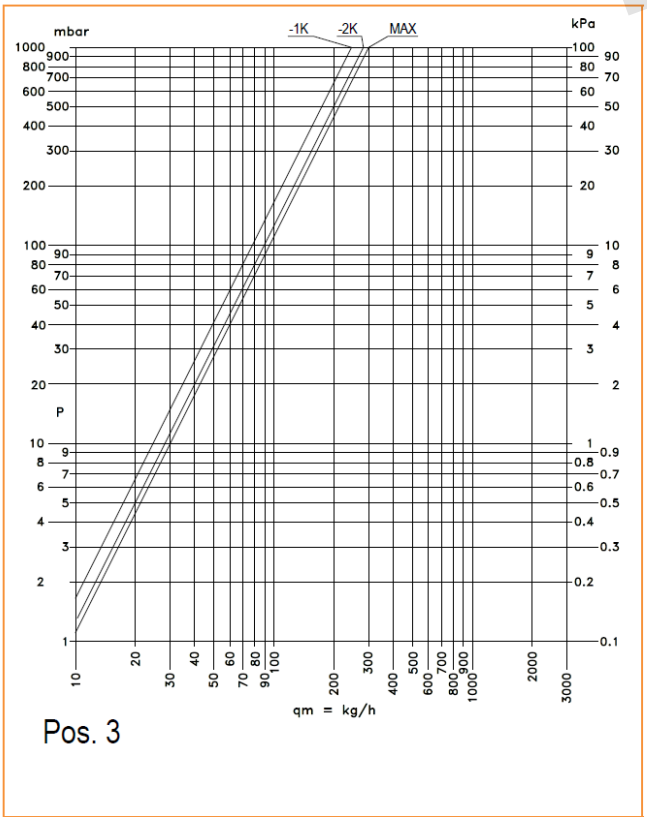
8) Diagram tlakové ztráty IVAR.VS 2106 N:



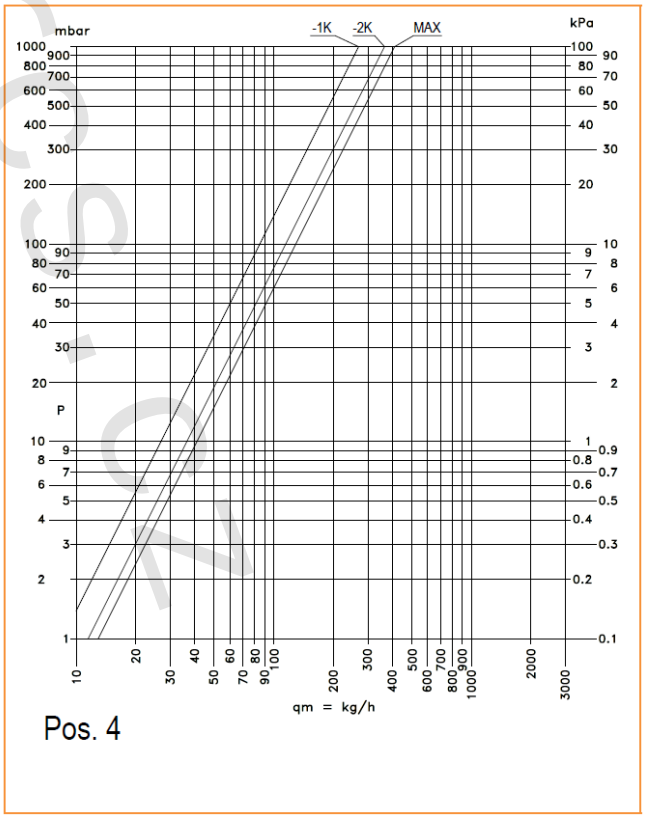
Pos. 1



Pos. 2

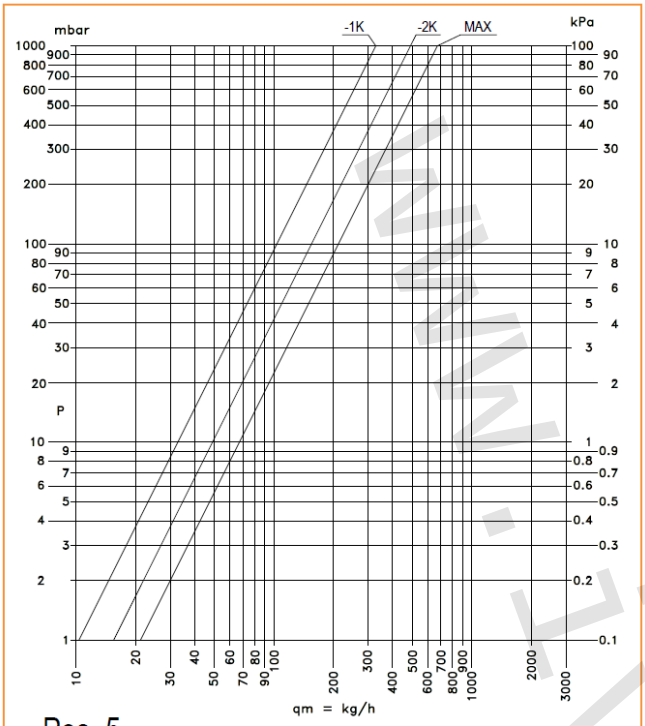


Pos. 3

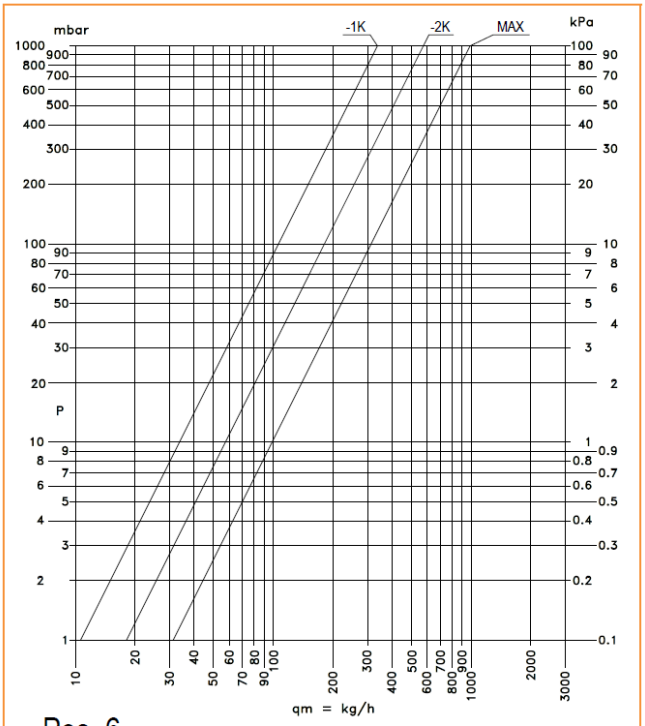


Pos. 4

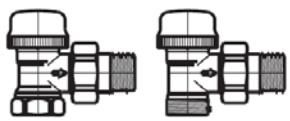
www.ivarcs.cz



Pos. 5



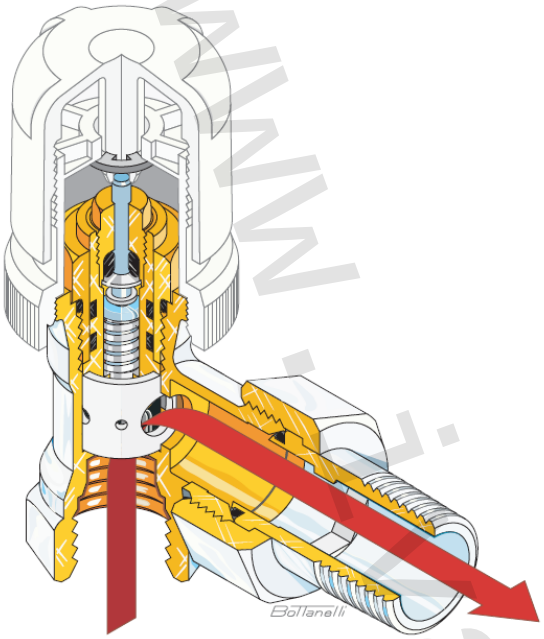
Pos. 6

ART. VS2102N + T3000 ART. VS2104N*/6N* + T5000		Pp	q m N (k g / h)	k v$_1$ (Δt = - 1 K)	k v$_2$ (Δt = - 2 K)	q m m a x (k g / h)	a
 D: 0,45 K	DN15	6	180 ±10%	0.32	0.57	305	0.61
		5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
		4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
	DN20	3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
		2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
		1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

q m N: je nominální průtok ventilu. Nominální průtok je průtok ventilem při tlakové ztrátě 100 mbar na koncích ventilu a pokojové teplotě o dva stupně nižší, než je otevírací teplota ventilu, za předpokladu namontované termostatická hlavice.

www.ivarcs.cz

9) Ilustrační obrázek regulace a regulační clony:





10) Poznámka:

- Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

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.

www.ivarcs.cz