

# Termostatické radiátorové ventily

Termostatické radiátorové ventily s přednastavením - přímé, rohové, axiální a úhlové



## Technický popis

**Oblast použití:**  
rozvody tepla, 2-trubkové rozvody, otopná tělesa

**Jmenovitý tlak:** PN 10

**Max. diferenční tlak:** 100 kPa  
(maximální hodnota tlakové difference, při které uzavřený ventil bezpečně těsní - doporučená pracovní hodnota tlakové difference je <20 kPa)

**Max. pracovní teplota:** 120 °C

**Médium:**  
Voda a neutrální roztoky, směsi voda-glykol. Jiné médium na dotaz.

**Materiál:**  
tělo ventilu: mosaz CW617N  
pružina: nerez. ocel  
o-kroužky: EPDM  
ruční hlavice / krytka: ABS plast

## Funkce

### Ruční ovládání

Ventily jsou dodávány s ochranou krytkou, která umožňuje ruční regulování průtoku a uzavírání ventilu. Ventil může být vybaven ruční nebo termostatickou hlavicí.

### Ovládání termostatickou hlavicí

Ventil je možno osadit libovolnou termostatickou hlavicí řady Plus GS, Prestige GS02, Classic GH nebo Commet 02 (připojovací závit M30×1,5). Při zvyšující se okolní teplotě hlavice uzavírá ventil přitlačováním kuželky do sedla. Při klesající teplotě okolí ventil otevírá působením vratné pružiny.

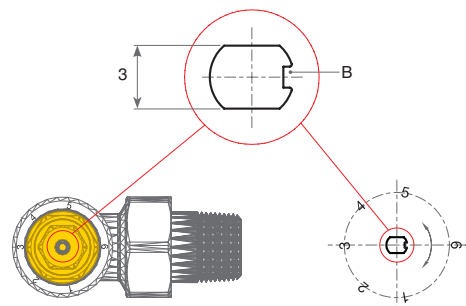
## Přednosti

- přesné přednastavení druhé regulace umožňuje nastavení požadovaného průtoku tělesem
- číselná stupnice přímo na ventilu umožňuje kdykoli kontrolu přednastavení
- stavební délky ventilů umožňují snadnou instalaci jak v nových soustavách, tak při rekonstrukci stávajících rozvodů
- možnost použití termostatických hlavíc řady Plus, Classic i Prestige, programovatelných hlavíc řady Commet i termoelektrických pohonů 24 V / 230 V v provedení NC / NO.

## Přednastavení

Hodnota přednastavení se mění otáčením kulisy přednastavení kolem své osy. Tím volíme příslušnou pracovní Kv hodnotu odpovídající poloze nastavení 1–6.

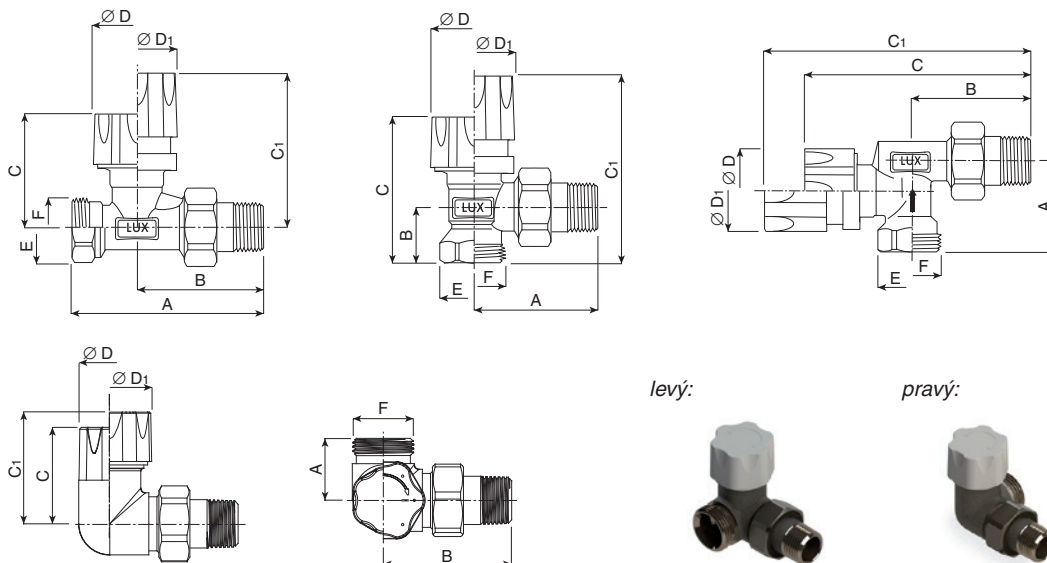
- 1) odšroubujte a sejměte ochrannou krytku
- 2) Otáčením dřívku kolem své osy nastavte výřez „B“ (viz obrázek) přesně proti požadovanému číslu zvoleného přednastavení. Kv hodnoty pro jednotlivá přednastavení jsou uvedeny v tabulce a grafu na str. 2.
- 3) našroubujte zpět ochrannou krytku, ruční nebo termostatickou hlavici



## Provedení a rozměry

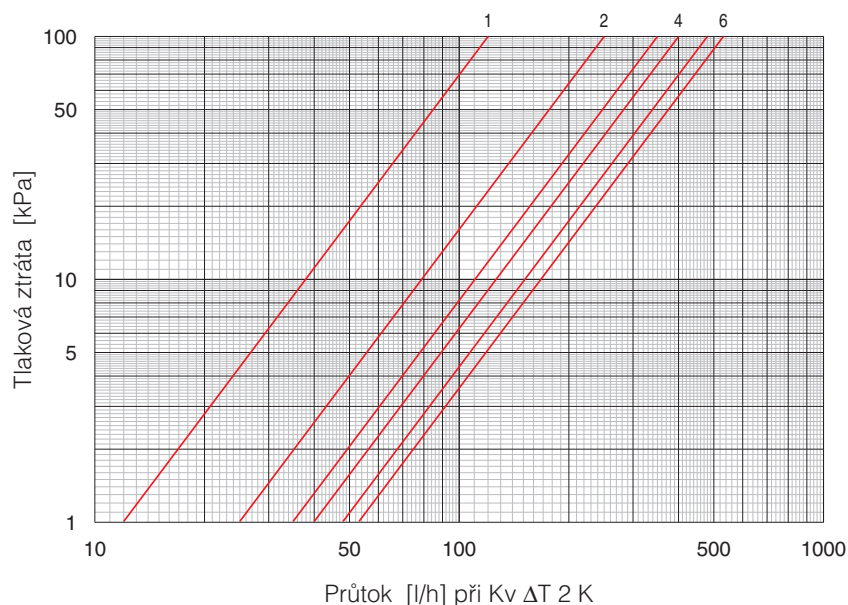
provedení		DN	obj. č.	rozměry [mm]							
				A	B	C	C1 *	D	D1 *	E	F
vnitřní závit	RD 201 - <i>přímý</i>	10	122 217 00	76	51	47	64	37	35	G 3/8"	-
		15	122 221 00	83	55	47	66	37	35	G 1/2"	-
		20	122 227 00	97	65	48	66	37	35	G 3/4"	-
	RS 202 - <i>rohový</i>	10	120 217 00	50	20	58	76	37	35	G 3/8"	-
		15	120 221 00	54	23	61	79	37	35	G 1/2"	-
		20	120 227 00	62	27	61	79	37	35	G 3/4"	-
M 322 - <i>axiální</i>		15	132 021 00	39	52	95	116	37	35	G 1/2"	-
eurokonus	RD 211/A - <i>přímý</i>	15	123 227 22	82	55	47	66	37	35	-	G 3/4" Ek
	RS 212/A - <i>rohový</i>	15	121 227 21	54	22	60	78	37	35	-	G 3/4" Ek
	M 320/A - <i>axiální</i>	15	131 027 21	39	52	95	116	37	35	-	G 3/4" Ek
	MD 321/A - <i>úhlový pravý</i>	15	132 727 22	27	56	49	69	37	35	-	G 3/4" Ek
	MS 321/A - <i>úhlový levý</i>	15	132 927 22	27	56	49	69	37	35	-	G 3/4" Ek

\* s osazenou ruční hlavici



## Diagramy

přednastavení	Kv	Kv $\Delta T 2 K$
1	0,3	0,12
2	0,4	0,25
3	0,5	0,35
4	0,6	0,40
5	0,9	0,48
6	1,2	0,53



Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění.

Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese [www.hydronic.cz](http://www.hydronic.cz)

Bližší informace získáte na adresách:



Jesenická 513  
252 44 Psáry, Dolní Jirčany  
tel: +420 - 244 466 792-3  
praha@hydronic.cz

Šámalova 78  
615 00 Brno  
tel: +420 - 545 247 246  
brno@hydronic.cz

zastoupení Slovensko:  
tel: +421 - 911 273 361  
popelar@hydronic.sk

HS K 15017