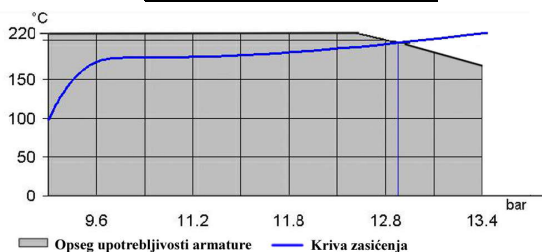


Ventil tip RT je mehanički regulator temperature. Postavlja se na strani pare ili kondenzata, a reguliše temperaturu grejanog fluida. To je servo regulator, pri čemu ulogu pilot ventila preuzima termo regulacioni ventil tip T2.

Razvili smo isti tip ventila sa određenim modifikacijama, koji se koristi za regulaciju hlađenja. Ovaj ventil se postavlja na strani rashladne vode. Ovako modifikovan ventil ima oznaku RT-R.

RT	L [mm]	G [kg]	Kvs [m³/h]
DN15	130	12,5	3
DN20	150	13,7	4
DN25	165	17,5	5
DN32	180	19,5	7
DN40	200	26,5	10
DN50	230	31,5	17
DN65	290	32,2	33
DN80	310	34,7	42
DN100	350	68	67
DN125	360	80	130
DN150	400	117	177



Opseg primene ventila RT, PN16 za prirubničke veze, prema EN 1092-2

Ovaj ventil reguliše temperaturu grejanog fluida u vrlo uskim granicama, sa najvećom greškom do 5°C, pri čemu se dobrim podešavanjem i pravilnim izborom šeme povezivanja može greška smanjiti i ispod 3 °C.

Za zasićenu vodenu paru:

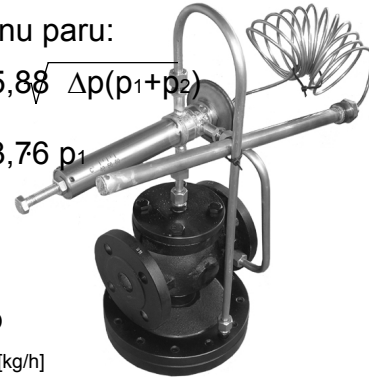
$$p_2 > \frac{p_1}{2} \quad W = Kvs \sqrt{15,88 \Delta p (p_1 + p_2)}$$

$$p_2 < \frac{p_1}{2} \quad W = Kvs \sqrt{13,76 p_1}$$

Za vodu:

$$W = Kvs \sqrt{1000 p \Delta p}$$

$$p_1, p_2, \Delta p \text{ [bar]} \quad W \text{ [kg/h]}$$



Ove ventile proizvodimo za nazivne pritiske PN16 i PN25. I nazivne otvore do DN150. Svi unutrašnji delovi su proizvedeni od nerđajućeg čelika, a membrane su kombinacija teflona i nerđajućeg čelika ili bakra i nerđajućeg čelika. Kućište je proizvedeno od sivog liva, nodularnog liva ili čeličnog liva.

Standardno ih isporučujemo sa dužinom kapilare od 1500 mm, pri čemu na zahtev korisnika možemo ih isporučiti i sa kapilalom veće dužine.

U zavisnosti od potrebne regulisane temperature, proizvodimo ih u 4 grupe, preme priloženoj tabeli. Težine ventila i Kv vrednost je data u priloženoj tabeli.

Proizvod: Reducir ventil, tip RT		
	Naziv dela	Materijal
1.	Kućište sonde	EN Cu-DLP
2.	Termoregulacioni ventil	1.4301
3.	Kućište ventila	EN-GJL-250 (DIN GG-25)
4.	Kućište membrane	EN-GJL-250 (DIN GG-25)
5.	Opruga	DIN EN 17223
6.	Membrana	PTFE, 1.4301
7.	Impulsni vodovi	EN Cu-DLP
8.	Pilot ventil	1.4301
9.	Sedište	1.4301
10.	Zatvarač	1.4301
11.	Vodica	1.4301