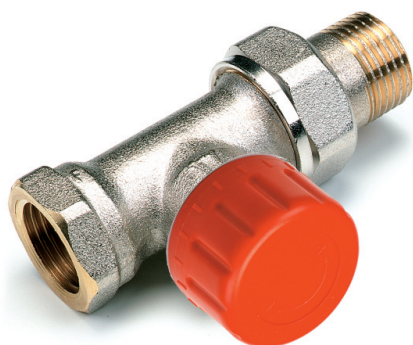




# COMAP

## TERMOSTATICKÉ VENTILY VARIOSAR

## TECHNICKÝ LIST

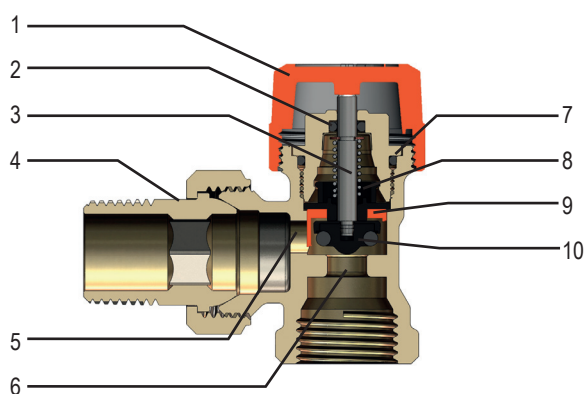


EN 215

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální provozní tlak:	10 barů
Maximální provozní teplota:	110°C (krátkodobě 130°C)
Maximální diferenční tlak:	0,6 barů
Zdvih kuželky:	2 mm
Síla pružiny ventilu:	40 N

### KONSTRUKCE



1. Krytka oranžové barvy
2. Těsnění hřídelky z ethylen-polypropylénu odolávající nemrznoucím směsím
3. Vřeteno kuželky
4. Dopojovací díl se sferokonusem pro připojení ventilu do radiátoru
5. Kalibrovaný otvor
6. Sedlo ventilu s profilem umožňujícím obousměrný průtok
7. Těsnění mechanismu v tělese ventilu z ethylen-polypropylénu odolávající nemrznoucím směsím
8. Pružina z nerez oceli
9. Clona přednastavení Kv
10. Kuželka

### VÝHODY



- Obousměrný průtok
- Nehrozí žádné vibrace ani hluk způsobený obráceným prouděním
- Konstrukce kuželky a sedla s nepřilnavou úpravou zajišťuje bezproblémový provoz i při delší době uzavření ventilu – kuželka se nepřilepí do sedla

### POPIS

Termostatické ventily (TRV) VarioSAR pro regulaci teploty (pomocí termostatické hlavice) s plynulým přednastavením průtoku (s nastavením Kv hodnot). Ventily VarioSAR lze použít i v případě obráceného průtoku. Případnou výměnu ventilové vložky lze provést bez nutnosti demontáže ventilu nebo vypouštění systému.

### SORTIMENT

R859, R855, R855E - přímé ventily

Typ	Zást. rozměry	Připojovací rozměr	Objednáací číslo	Závít pro hlavici	Hodnoty Kv BP2K	Hodnoty Kvs
R859	NF	3/8"	R859423	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R859	NF	1/2"	R859424	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R859	NF	3/4"	R859426	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R855	DIN	3/8"	R855423	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R855	DIN	1/2"	R855424	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R855	DIN	3/4"	R855426	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R855E	---	1/2"-3/4"E	R855324	M30x1,5	0,028-0,490	0,850

R858, R854, R854E - rohové ventily

Typ	Zást. rozměry	Připojovací rozměr	Objednáací číslo	Závít pro hlavici	Hodnoty Kv BP2K	Hodnoty Kvs
R858	NF	3/8"	R858423	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R858	NF	1/2"	R858424	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R858	NF	3/4"	R858426	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R854	DIN	3/8"	R854423	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R854	DIN	1/2"	R854424	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R854	DIN	3/4"	R854426	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R854E	---	1/2"-3/4"E	R854324	M30x1,5	0,028-0,490	0,85

R857, R857E - axiální ventily

Typ	Zást. rozměry	Připojovací rozměr	Objednáací číslo	Závít pro hlavici	Hodnoty Kv BP2K	Hodnoty Kvs
R857	---	1/2"	R857424	M30x1,5	0,028-0,490	0,850
R857E	---	1/2"-3/4"E	R857324	M30x1,5	0,028-0,490	0,850

### CERTIFIKACE A ŽÁRUKA

Certifikace podle EN 215.

Žáruka 5 let.

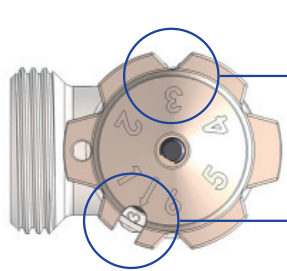


# COMAP

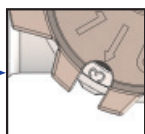
## TECHNICKÝ LIST

### PŘEDNASTAVENÍ VENTILŮ A HYDRAULICKÉ CHARAKTERISTIKY

Přednastavení ventilu lze provádět pomocí speciálního klíče (5837\_V nebo R5837). Klíč nasadíme na hřídelku ventilu a otáčíme jím tak, až požadované číslo nastavení je oproti zářezu na tělese ventilu. Výřez na klíči (označen šipkou) zároveň ukazuje na číslo nastavení na tělese ventilu.



Zobrazení hodnoty na klíči



Zobrazení hodnoty na těle ventilu



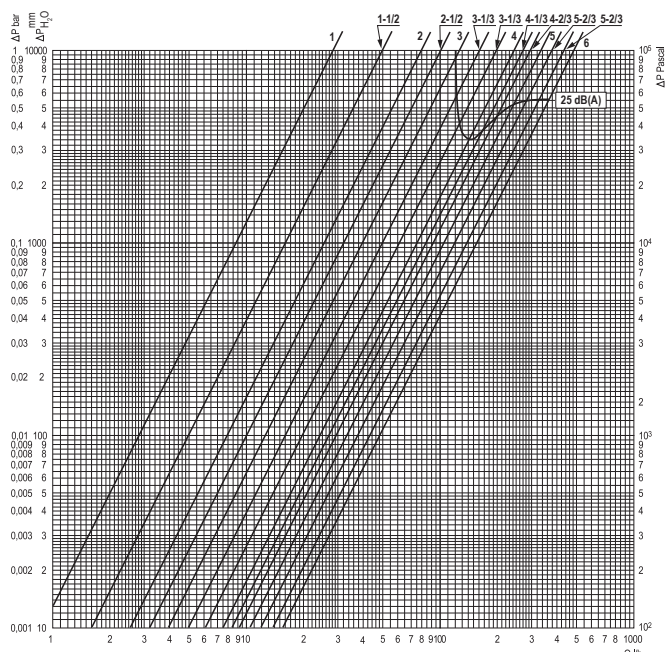
Termostatické ventily s přednastavením mají 14 pozic, kde je přesně definována hodnota Kv. Regulace je však plynulá.

R859, R855, R855E, R858, R854, R854E, R857, R857E

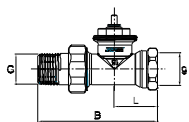
Pozice	Kv
P 1	0,028
P 1-1/2	0,050
P 2	0,080
P 2-1/2	0,100
P 3	0,125
P 3-1/3	0,160
P 3-2/3	0,200
P 4	0,240
P 4-1/3	0,270
P 4-2/3	0,295
P 5	0,335
P 5-1/3	0,380
P 5-2/3	0,440
P 6	0,490

R859, R855, R855E, R858, R854, R854E, R857, R857E

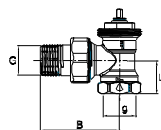
Kvs 0,850



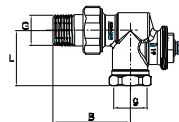
### ROZMĚRY VENTILŮ



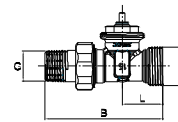
Typ	G	g	B	L
R859	3/8"	3/8	75	28
R859	1/2"	1/2	82	32,5
R859	3/4"	3/4	98	33,5



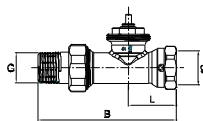
Typ	G	g	B	L
R858	3/8"	3/8"	49	20
R858	1/2"	1/2"	53	23
R858	3/4"	3/4"	63	26



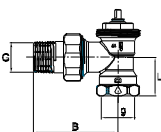
Typ	G	g	B	L
R857	1/2"	1/2"	54	38



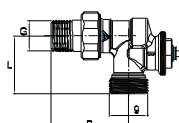
Typ	G	g	B	L
R855E	1/2"	3/4"E	81	28



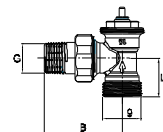
Typ	G	g	B	L
R855	3/8"	3/8	84,5	30
R855	1/2"	1/2	94	33
R855	3/4"	3/4	106	37



Typ	G	g	B	L
R854	3/8"	3/8"	51,5	22,5
R854	1/2"	1/2"	57,5	26,5
R854	3/4"	3/4"	66	30



Typ	G	g	B	L
R857E	1/2"	3/4"E	53	39,5



Typ	G	g	B	L
R854E	1/2"	3/4"E	53	26,5