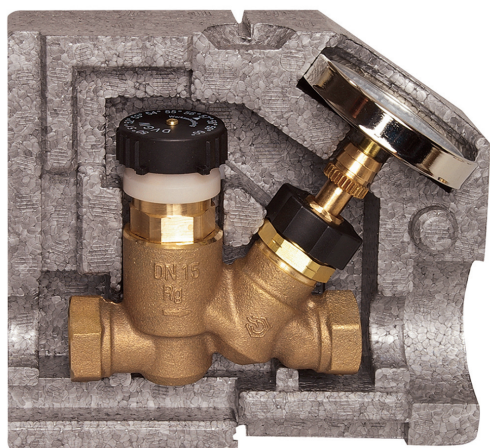




TERMOSTATICKÉ CIRKULAČNÍ VENTILY TCV

COMAP

TECHNICKÝ LIST



POPIS

Termostatický cirkulační ventil je určen pro systém rozvodů teplé vody. Ventil slouží k vyvážení systému a k regulaci průtoku v závislosti na teplotě vody.

Pokud voda dosáhne nastavené teploty, tak ventil přivírá, zvyšuje tak hydraulický odpor příslušné stoupačky a voda proudí do ostatních větví rozvodu. Smyslem je dosažení vyvážení celého systému a zaručení dodávky teplé vody na všechna odběrná místa.

Integrovaná automatická dezinfekční funkce umožňuje maximální propláchnutí a dezinfekci systému při teplotě vody od 65 do 75 °C v hlavní a cirkulačním potrubí.

Funkce minimálního konstantního průtoku zabraňuje zastavení průtoku, protože by mohlo dojít k množení bakterií. Proudění vody tomuto množení předchází.

Omezení průtoku se provádí integrovaným statickým vyvažovacím ventilem, který pomáhá rychle vyvážit systém, při uvedení do provozu a za běžných pracovních podmínek. Vyvažovací ventil lze použít i k uzavření ventilu.

SORTIMENT

Typ	DN	Závit	Rozsah teplot	Kvs (m ³ /hod)	Objednávací číslo	Bal.
TCV_IT_HT_I	DN15	1/2" vnitřní	50°-60°C	1,3	CZ1206320	1
TCV_IT_HT_I	DN20	3/4" vnitřní	50°-60°C	1,85	CZ1206360	1
TCV_IT_HT_I	DN25	1" vnitřní	50°-60°C	2,1	CZ1206400	1
TCV_IT_HT_E	DN15	3/4" vnější	50°-60°C	1,3	CZ1206340	1
TCV_IT_HT_E	DN20	1" vnější	50°-60°C	1,85	CZ1206380	1
TCV_IT_HT_E	DN25	1 1/4" vnější	50°-60°C	2,1	CZ1206420	1
TCV_IT_LT_I	DN15	1/2" vnitřní	30°-50°C	1,3	CZ1206310	1
TCV_IT_LT_I	DN20	3/4" vnitřní	30°-50°C	1,85	CZ1206350	1
TCV_IT_LT_E	DN15	3/4" vnější	30°-50°C	1,3	CZ1206310	1
TCV_IT_LT_E	DN20	1" vnější	30°-50°C	1,85	CZ1206350	1

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Maximální teplota	90 °C
Maximální tlak	10 bar
Přesnost	±2 K
Označení na ventilu	název ventilu (na ovládací hlavici) teplotní stupnice DN a směr průtoku (na tělese ventilu)

MATERIÁLY

Připojení	vnitřní závit ISO 7/1 paralelní
Tělo ventilu	bronz (červený bronz) DIN EN-1982
Vřeteno	mosaz DIN50930 část 6
Těsnění	EPDM
Izolace	EPP
Teploměr	bimetal

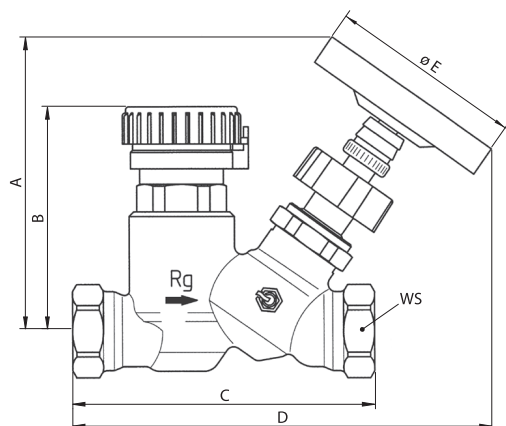


TERMOSTATICKÉ CIRKULAČNÍ VENTILY TCV

COMAP

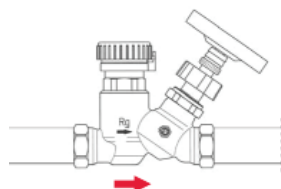
TECHNICKÝ LIST

ROZMĚRY

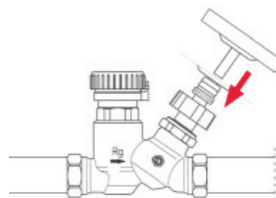


DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	WS
DN15	57	75	98	136	63	27
DN20	57	75	125	147	63	34
DN25	57	75	136	150	63	42

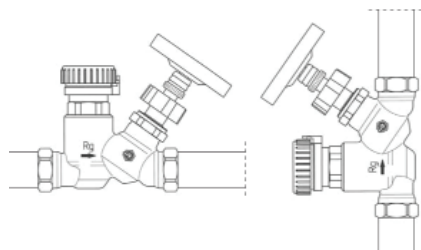
MONTÁŽNÍ INFORMACE



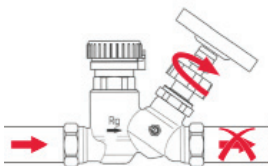
Při instalaci termostatického cirkulačního ventilu musí být dodržen směr průtoku ventilem.



Teploměr může být instalován kdykoli.

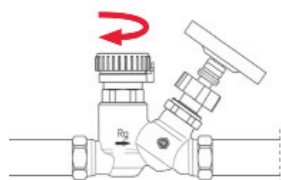


Ventil může být instalován v libovolné poloze.



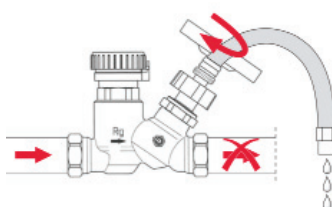
Nastavení průtoku se provádí pomocí otáčení černým regulačním prvkem. Počet otáček udává velikost Kv hodnoty - viz. diagramy.

Při úplném dotažení dojde k uzavření ventilu.



T [°C]

Nastavení teploty na se provádí pomocí otáčení horního nastavovacího prvku. Bílá značka na ukazuje aktuální nastavení teploty.



Pokud budeme regulačním prvkem otáčet proti směru hodinových ručiček (budeme se snažit jej vyšroubovat) dojde k vypouštění. Je doporučeno použít hadici, aby se zabránilo stříkání vody.



TERMOSTATICKÉ CIRKULAČNÍ VENTILY TCV

COMAP

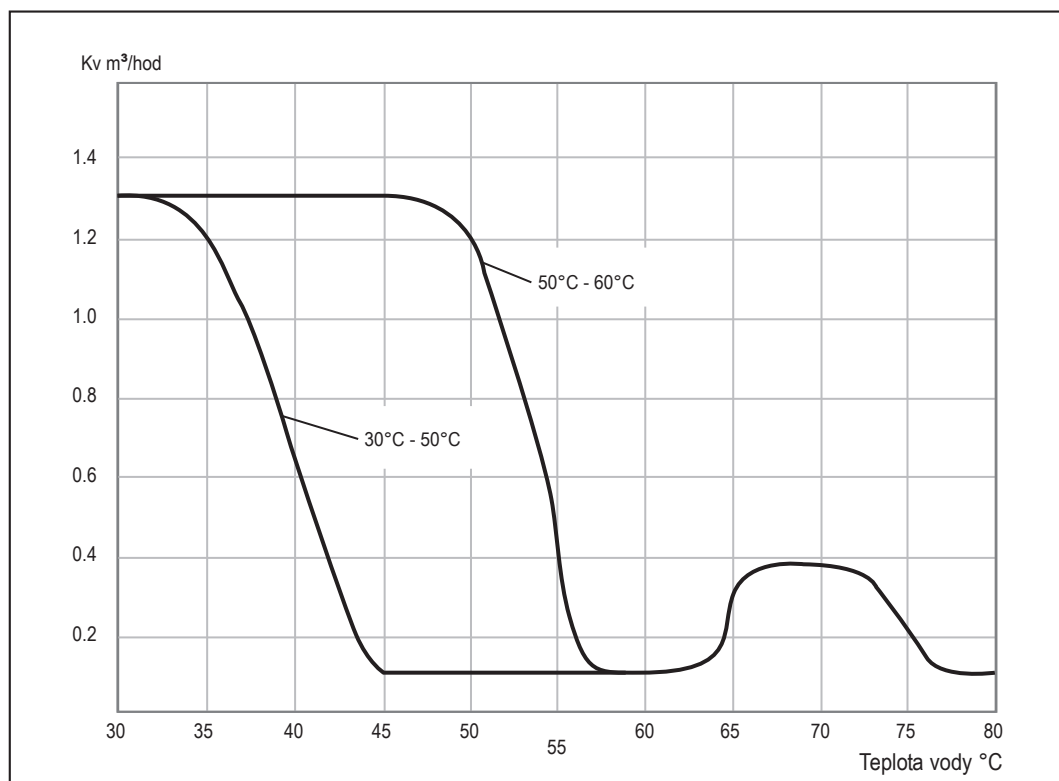
TECHNICKÝ LIST

DN 15 - REGULAČNÍ CHARAKTERISTIKY, KV HODNOTY

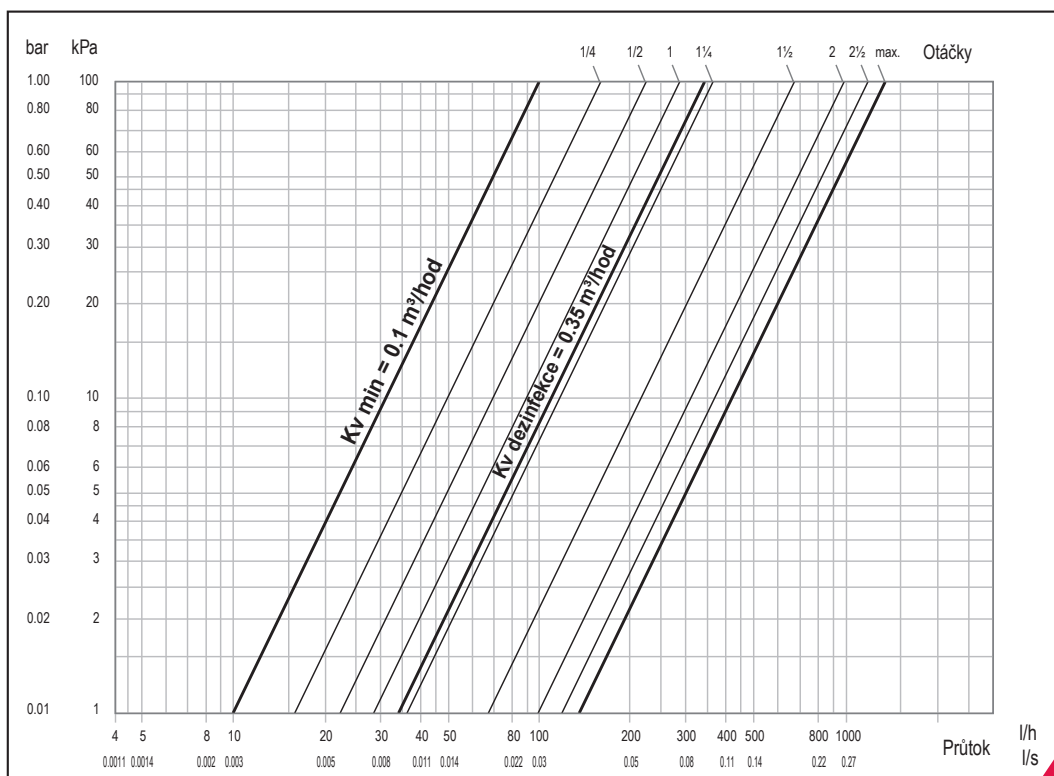
Regulační charakteristiky ventilu.

Ventil s regulačním rozsahem
30 - 50 °C a nastavením 43 °C.

Ventil s regulačním rozsahem
50 - 60 °C a nastavením 57 °C.



Nastavení vyvažovacího ventilu
Otáčky jsou počítány od pozice
úplného uzavření.





TERMOSTATICKÉ CIRKULAČNÍ VENTILY TCV

COMAP

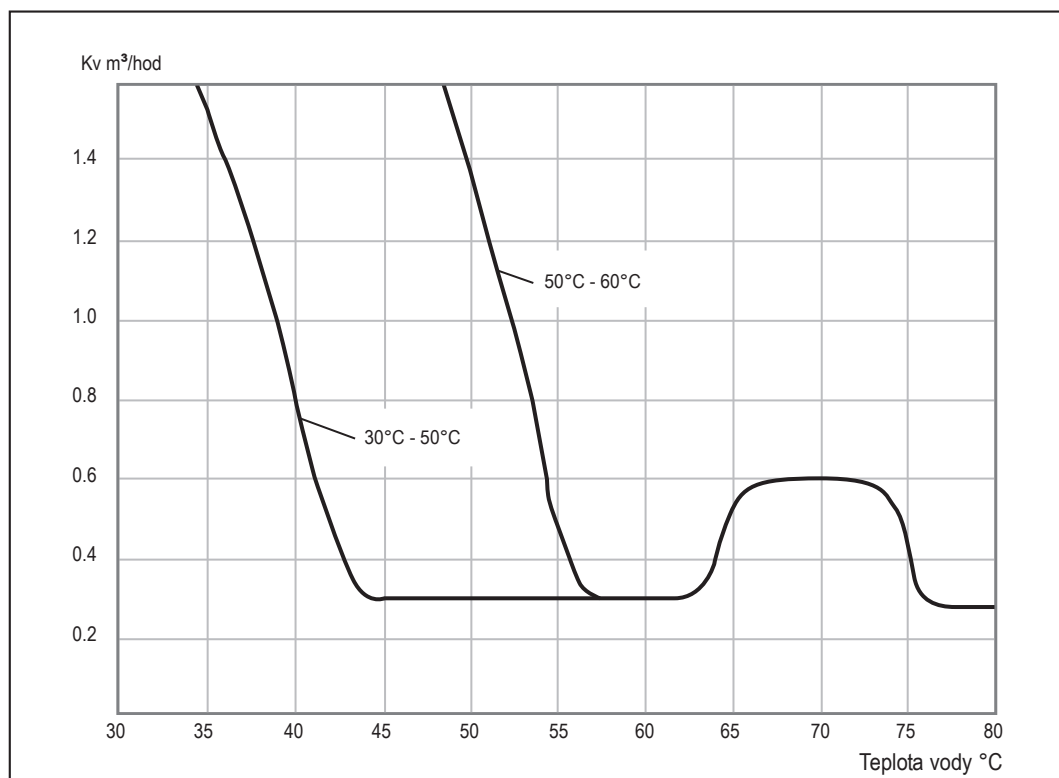
TECHNICKÝ LIST

DN 20 - REGULAČNÍ CHARAKTERISTIKY, KV HODNOTY

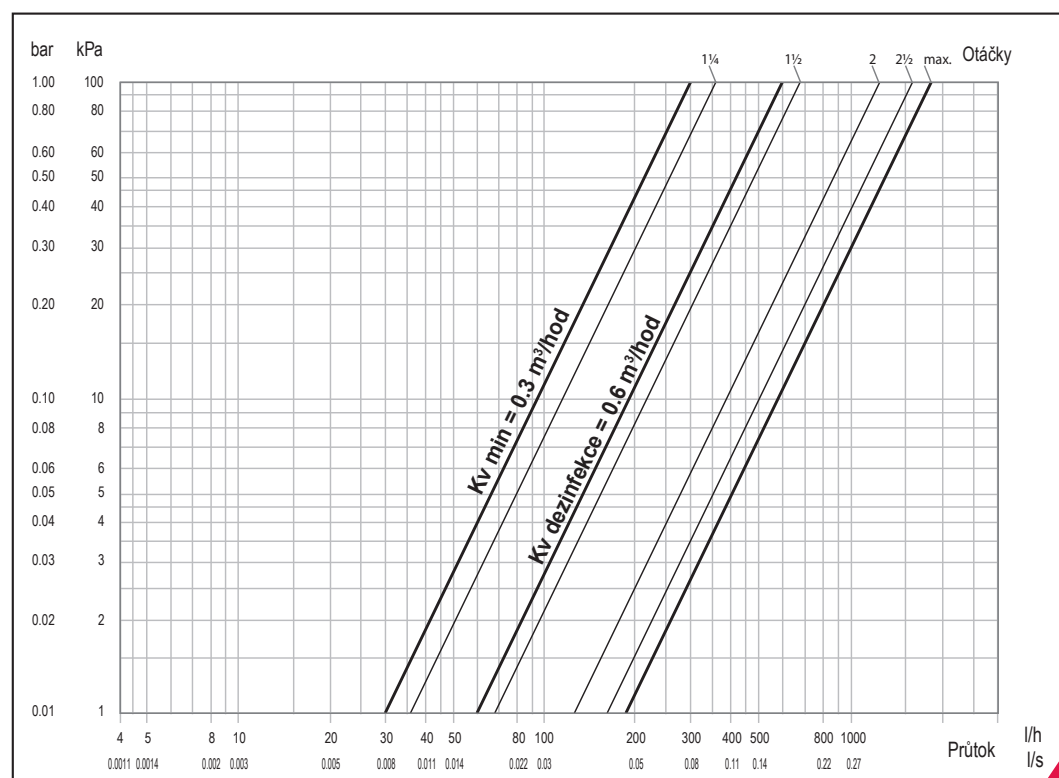
Regulační charakteristiky ventilu.

Ventil s regulačním rozsahem
30 - 50 °C a nastavením 43 °C.

Ventil s regulačním rozsahem
50 - 60 °C a nastavením 57 °C.



Nastavení vyvažovacího ventilu
Otáčky jsou počítány od pozice
úplného uzavření.





TERMOSTATICKÉ CIRKULAČNÍ VENTILY TCV

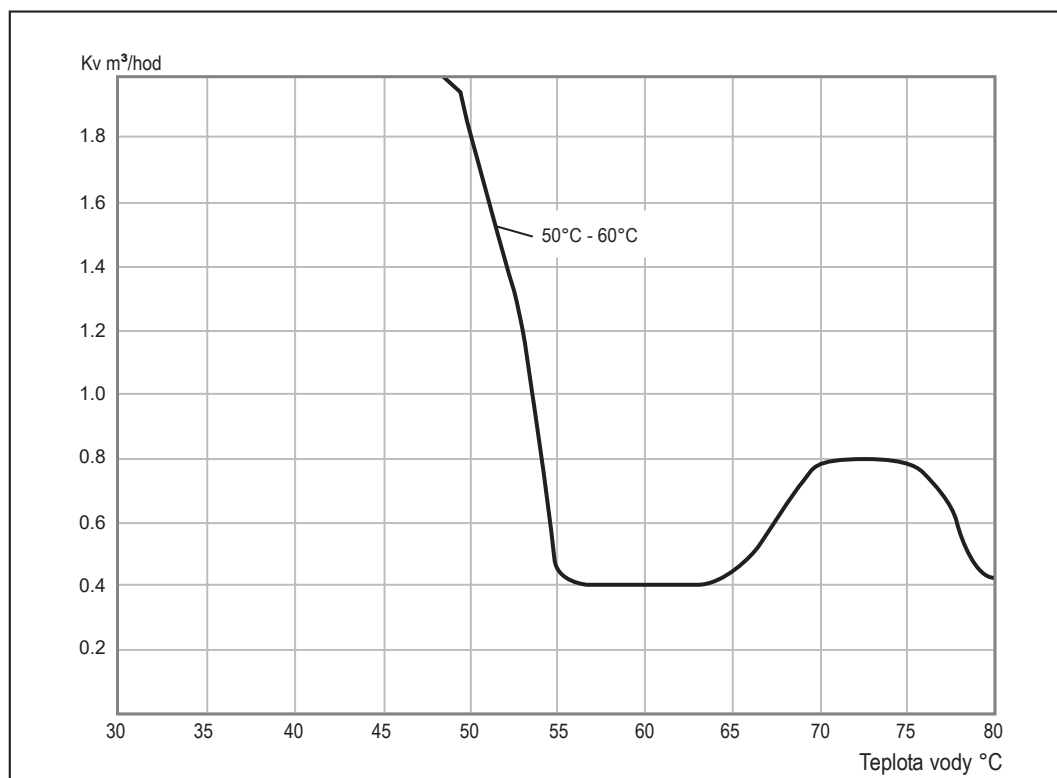
COMAP

TECHNICKÝ LIST

DN 25 - REGULAČNÍ CHARAKTERISTIKY, KV HODNOTY

Regulační charakteristiky ventilu.

Ventil s regulačním rozsahem
50 - 60 °C a nastavením 57 °C.



Nastavení vyvažovacího ventilu
Otáčky jsou počítány od pozice
úplného uzavření.

