

NOVAMIX HIGH CAPACITY

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY



VÝHODY

- Konstantní teplota užitkové vody na výstupu
- Samočinná funkce směšování bez pomocné energie
- Plynulá regulace teploty mixu v rozsahu 20 - 70 °C
- Ochrana před opařením, hermetické uzavření
- Ochranná vrstva pouzdra brání tvorbě usazování vodního kamene
- Možnost použití pro plošné vytápění a při nabíjení zásobníku kotlem na tuhá paliva

Omezují a udržují konstantní teplotu smíšeného média v systémech.

POPIS

Samočinný termostatický směšovací ventil NovaMix High Capacity zajišťuje jako centrální směšovací zařízení konstantní teplotu smíšené vody na odběrovém místě. Tím lze i při vysokých teplotách zásobníku zaručit stálou ochranu před opařením v místě odběru.

Velký příčný řez ventilu v NovaMix High Capacity redukuje tlakovou ztrátu ventilu (vyšší kV S), což výrazně zvyšuje průtokovou kapacitu mixu při špičkových odběrech. Speciální těsnění na regulačním pístu redukuje nežádoucí přimíchávání studené vody na minimum (nízká vnitřní netěsnost studené vody), což má za následek

maximální využití teploty zásobníku. Termostatický směšovací ventil NovaMix High Capacity slouží hlavně ve zdravotnické oblasti jako regulační zařízení k redukci teploty užitkové vody ze zásobníku na teplou vodu. V případě výpadku studené vody se samočinně přeruší přívod teplé vody a bude těsně uzavřen. Zde se nabízí mnoho dalších využití pro oblasti, kde je vyžadována konstantní teplota mixu. Např. jako směšovací zařízení udržující konstantní teplotu při plošném vytápění a při nabíjení zásobníku kotlem na tuhá paliva.

INSTALACE

Libovolná.

FUNKCE

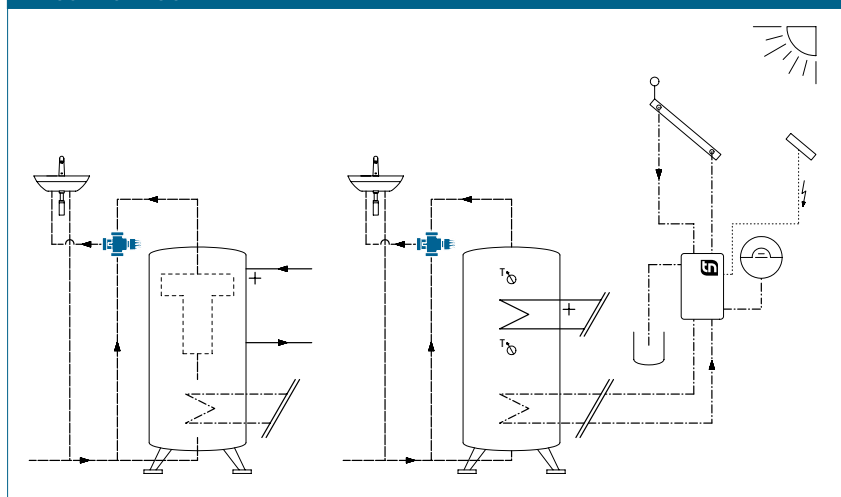
Směšovací ventil je zásobován horkou vodou ze zásobníku a studenou vodou z vodovodního řádu. Teplota mixu se zaznamenává pomocí termostatického prvku a porovnává s nastavenou nominální hodnotou. Při odchýlení teploty mixu od požadované hodnoty zapůsobí termostat na regulační píst, který reguluje množství přívodu horké a studené vody na vstupech tak, že teplota mixu odpovídá nastavené hodnotě.

URČENO PRO OBJEKTY

Pro instalace potrubí pro oblasti s pitnou vodou a vytápění:

- bytové domy, sídliště s rodinnými domy, vícegenerační rodinné domy
- domovy a nemocnice
- správní budovy a stavby v oblasti služeb
- hotely a restaurace / komerční kuchyně
- školy a tělocvičny / sportovní zařízení
- komerční a průmyslové stavby

PROJEKČNÍ SCHÉMA



NOVAMIX HIGH CAPACITY | TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

SPECIFIKACE

Viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- regulovatelný rozsah teploty: 20 – 70 °C
- hodnoty k_{VS} dle „Tabulky typů“.
- max. provozní teplota $T_{B,max}$: 90 °C
- max provozní tlak $P_{B,max}$: 10 bar
- stabilita teploty mixu: max 4 K (při změně teploty horké vody 20 K)
- uzavírací funkce při výpadku studené vody
- hmotnost: 0,9 kg
- doporučené min. průtokové množství: 5 l/min
- závit G (cylindrický) dle ISO 228
- třída hlučnosti: 2
- montážní poloha: libovolná

Materiál

- pouzdro a vnitřní části: mosaz EZB
- těsnění: EPDM, NBR
- pouzdro s vrstvou proti usazování vod. kamene

Průtoková média

- topná voda (VDI 2035); SWKI BT 102-01; ÖNORM h 5195-1)
- pitná voda (DIN 1988-200)

Zvláštní použití

- funkce dělení média (diverting) možná (průtok přes směšovací bránu)

OSVĚDČENÍ / CERTIFIKÁTY

- KTW-BWGL, DIN EN 16421 (W270), ACS, PZH

POZNÁMKA

V brožuře „NOVAMIX, SORTIMENT – NOVÉ OBLASTI POUŽITÍ“ naleznete další informace pro různé oblasti využití směšovacích ventilů Taconova.

TABULKA TYPŮ

NovaMix High Capacity | termostatický směšovací ventil pro zásobníkové ohřívače vody, Teplotní rozsah 20 - 70 °C

Obj. č.	DN	G	E (l/min)	k_{VS} 1	k_{VS} 2
252.6034.107	25	1 1/4"	102	6,1	5,9

E = kapacita mixu při $\Delta p = 1$ bar

k_{VS} 1 = bez zpětné klapky

k_{VS} 2 = se zpětné klapky

ROZMĚRY

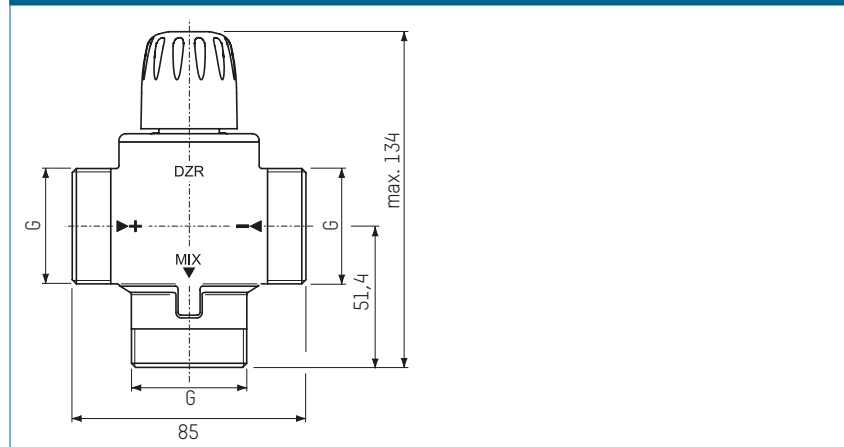
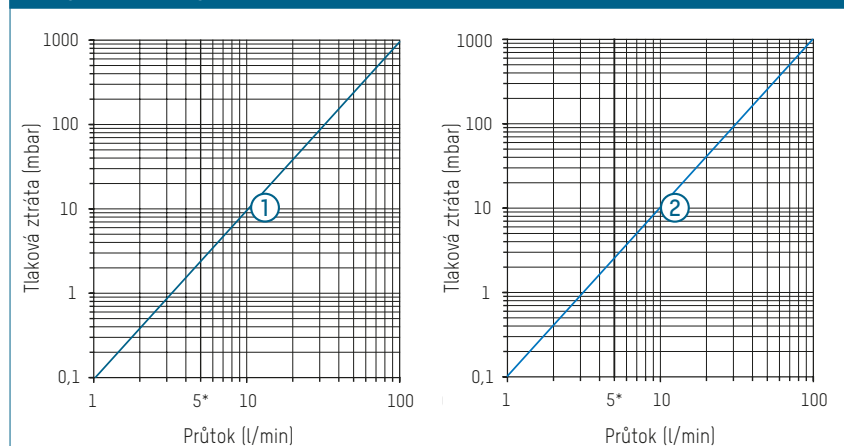


DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRÁTY



1 252.6034.107 bez zpětné klapky: $k_{VS} = 6,1$

2 252.6034.107 se zpětné klapky: $k_{VS} = 5,9$

* Doporučené min. průtokové množství

NOVAMIX HIGH CAPACITY | TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PŘÍSLUŠENSTVÍ



IZOLAČNÍ POUZDRO

Obj. č.	DN
296.2328.000	25



SADA ŠROUBENÍ PRO ZÁVITOVÉ POTRUBÍ

Obj. č.	DN	G x R
210.6633.000	25	1¼" x 1"



ZPĚTNÉ KLAPKY

Obj. č.	DN	G x R
296.5205.003	25	1¼" x 1"

NÁHRADNÍ DÍL



TERMOSTATICKÝ PRVEK S OVLÁDACÍM PÍSTEM

Obj. č.
298.5268.000