

NOVAMIX VALUE

TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL



W270



VÝHODY

- Konstantní teplota vody v místě odběru
- Samočinná funkce směšování bez pomocné energie a plynulá regulace teploty mixu
- Vysoká přesnost regulace
- Ochrana proti opaření
- Vysoké hodnoty k_{vs}
- Ochranná vrstva pouzdra ventilu proti usazování vodního kamene
- Možnost aretace nastavení požadované hodnoty
- Při použití zpětných klapek (ZK) není potřeba dodatečného těsnění
- Vhodné pro plošné vytápění a při nabíjení zásobníku kotlem na tuhá paliva

Omezují a udržují konstantní teplotu smíšeného média v systému.

POPIS

Jako centrální směšovací zařízení zajišťuje samočinný termostatický směšovací ventil NovaMix Value konstantní teplotu smíšené vody na výstupu. To chrání uživatele před opařením při vysokých teplotách vody v zásobníku v místě odběru. Ventily nabízejí širší spektrum použití díky třem dostupným dimenzím [přípojky 3/4" (DN15), 1" (DN20) a 1 1/4" (DN25)]. Speciální těsnění ventilu na vřetení termostatického pístu udržují nežádoucí přimíchávání na minimum*, čímž zajišťuje maximální využití teploty vody v zásobníku.

NovaMix Value je využíván zejména v oblasti zdravotechiky jako regulační prvek pro snížení teploty užitkové vody ze zásobníkových ohřívačů. Rovněž jsou vhodné pro řadu dalších aplikací vyžadujících konstantní teplotu mixu, např. jako směšovače v topných soustavách a nabíjení zásobníku kotlem na tuhá paliva.

* Pokud je teplota horké vody 3K pod nastavenou teplotu mixu, je míra průsaku na vstupu studené vody = 0. Jinak může činit teplota přiměšování max. 3K.

INSTALACE

Libovolná.

FUNKCE

Směšovací ventil je zásobován horkou vodou ze zásobníku a studenou vodou z vodovodního řádu. Teplota mixu se zaznamenává pomocí termostatického prvku.

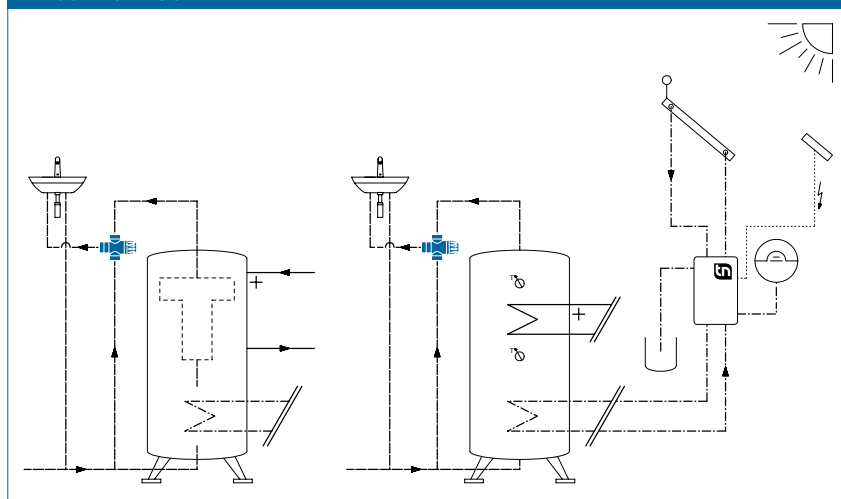
Při odchylce od nastavené teploty termoskop pohybuje spřaženým vřetenem a samočinně koriguje průtok horké a studené vody na vstupech tak, aby teplota mixu dosáhla zpět nastavené hodnoty, a zůstala tak vždy konstantní.

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 VALUE | TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

SPECIFIKACE

Viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- regulovatelný rozsah teploty:
 - 20 – 50 °C
 - 45 – 65 °C
 - 35 – 70 °C
- hodnoty k_{VS} a rozměry dle aktuálních tabulek
- max. provozní teplota $T_{B\ max}$: 100 °C
- max. provozní teplota $T_{B\ max}$ se ZK: 90 °C
- max. provozní tlak PB max: 10 bar
- min. provozní tlak: 0,5 bar
- max. pracovní tlak dynamicky: 5 bar
- max. plynulý vstupní tlakový rozdíl: 2 bar
- stabilita teploty mixu: max 3 K (při změně teploty horké vody 15 K)
- uzavírací funkce při výpadku studené vody
- třída hlučnosti 2
- montážní poloha: libovolná

Materiál

- pouzdro: mosaz EZB
- vnitřní části: kvalitní plast
- těsnění: EPDM
- ochrana proti usazování vodního kamene

Průtoková média

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

Zvláštní použití

- rozdělovací funkce možná (průtok přes směšovací bránu)
- Dn 15 a Dn 20 jsou rovněž vhodné pro průtokový ohříváč vody

SCHVÁLENÍ/CERTIFIKÁTY

- SVGW, ACS, KTW, W270, TÜV

TABULKA TYPŮ

NovaMix Value 50 FS (Fail Safe -pojistka proti opaření) | Termostatický směšovací ventil pro teplotní rozsah 20 – 50 °C

Obj. č .	DN	G	ZK namontovány	A	E (l/min)	k_{VS}
253.3002.000	15	3/4"	ne	76	26	1.6
253.3003.000	20	1"	ne	77	36	2.2
253.3004.000	25	1 1/4"	ne	77	56	3.4
253.3102.000	15	3/4"	ano	76	25	1.5
253.3103.000	20	1"	ano	77	35	2.1
253.3104.000	25	1 1/4"	ano	77	55	3.3

NovaMix Value 65 FS (Fail Safe -pojistka proti opaření) | Termostatický směšovací ventil pro teplotní rozsah 45 – 65 °C (výklad dle EN15092)

Obj. č .	DN	G	ZK namontovány	A	E (l/min)	k_{VS}
253.1002.000	15	3/4"	ne	76	26	1.6
253.1003.000	20	1"	ne	77	36	2.2
253.1004.000	25	1 1/4"	ne	77	56	3.4
253.1102.000	15	3/4"	ano	76	25	1.5
253.1103.000	20	1"	ano	77	35	2.1
253.1104.000	25	1 1/4"	ano	77	55	3.3

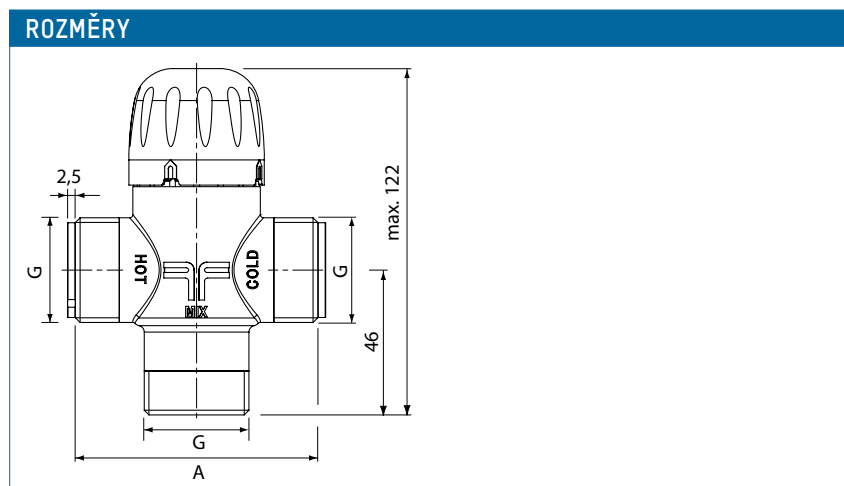
NovaMix Value 70 FS (Fail Safe - pojistka proti opaření) | Termostatický směšovací ventil pro teplotní rozsah 35 – 70 °C (75 °C (pro výplach legionelly))

Obj. č .	DN	G	ZK namontovány	A	E (l/min)	k_{VS}
253.2002.000	15	3/4"	ne	76	26	1.6
253.2003.000	20	1"	ne	77	36	2.2
253.2004.000	25	1 1/4"	ne	77	56	3.4
253.2102.000	15	3/4"	ano	76	25	1.5
253.2103.000	20	1"	ano	77	35	2.1
253.2104.000	25	1 1/4"	ano	77	55	3.3

A = pouzdro bez zpětné klapky (ZK)

E = kapacity mixu při $\Delta p = 1,0$ bar

Při použití zpětných lapek (ZK) není nutné další těsnění.

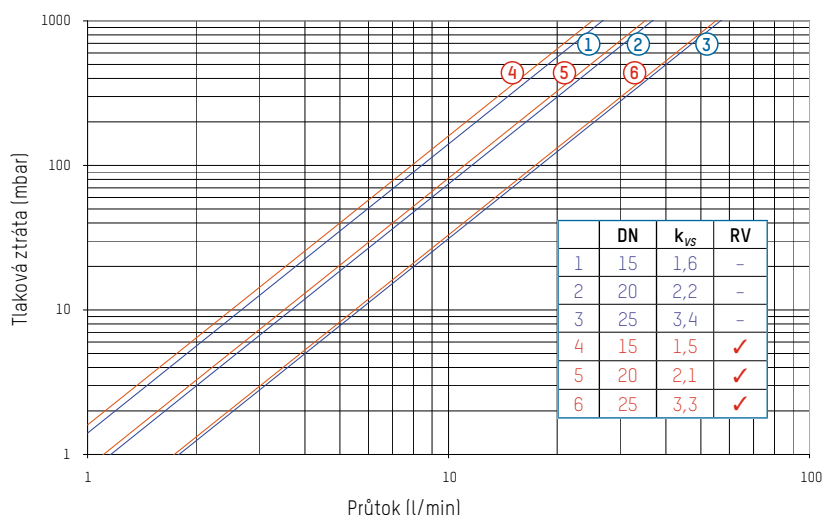


NOVAMIX VALUE | TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA

V brožuře "NOVAMIX, SORTIMENT - NOVÉ OBLASTI POUŽITÍ" naleznete další informace pro různé oblasti využití směšovacích ventilů Taconova.

DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRÁTY



PŘÍSLUŠENSTVÍ



IZOLAČNÍ POUZDRO

Obj. č.	DN
296.2329.000	15
296.2330.000	20
296.2331.000	25



PŘIPOJOVACÍ SADA PRO ZÁVITOVÉ POTRUBÍ

Obj. č.	DN	G x R
210.6630.004	15	3/4" x 1/2"
210.6631.004	20	1" x 1/2"
210.6632.004	20	1" x 3/4"
210.6633.004	25	1 1/4" x 1"



ZPĚTNÉ KLAPKY

Obj. č.	DN	G
296.5210.003	15	3/4"
296.5211.003	20	1"
296.5212.003	25	1 1/4"

NÁHRADNÍ DÍLY



REGULAČNÍ PÍST S TERMOSTATICKÝM PRVKEM

Obj. č.	teplotní rozsah
298.5280.000	pro všechny verze

REGULAČNÍ HLAVA S VŘETENEM

Obj. č.	teplotní rozsah	G
298.5281.000	45 – 65 °C	3/4"
298.5282.000	45 – 65 °C	1"
298.5283.000	45 – 65 °C	1 1/4"
298.5284.000	35 – 70 °C	3/4" + 1"
298.5285.000	35 – 70 °C	1 1/4"

KONTAKT

TACONOVA.COM

Taconova GmbH | Business Centrum, Kostelecká 879/59 | CZ-19600 Praha-9 Čakovice
T: +420 283 930 810 | F: +420 266 310 386 | cesko-slovensko@taconova.com | taconova.com