

NOVAMIX VALUE

TERMOSTATISK BLANDEVENTIL



Begrænser blandetemperaturen i varmtvandssystemer eller holder den konstant.

BESKRIVELSE

Den selvstændige termostatiske blandeventil NovaMix Value, sørger som centralt blandeorgan for en konstant blandetemperatur ved tappestedet. Så skoldning ved tappestedet kan undgås, når beholdertemperaturen er høj. Bredt indsatsområde med tre forskellige ventildimensioner. De fås med, ¾" (DN15), 1" (DN20) og 1 ¼" (DN25) tilslutninger. Specielle ventiltætninger på styrestemplet reducerer uønskede blandinger til et minimum*, hvilket resulterer i maksimal udnyttelse af lagertankens temperatur.

NovaMix Value anvendes hovedsagligt til regulering af brugsvand, for at reducere temperaturen fra varmtvandsbeholderen. Hvis koldt vandstilførslen af en eller anden årsag udebliver, vil ventilen selv lukke ned for det varmt vandstilførslen og lukke tæt. Det er muligt at bruge den til talrige andre anvendelser, hvor der kræves en fast blandetemperatur f.eks. som temperaturholdende ventil til arealopvarmning med radiatorer, eller opvarmning af beholdere med fastbrændselskedel.

INDBYGNINGSPOSITION

Vilkårlig løbsretninger skal dog respekteres

FORDELE

- Konstant vandtemperatur ved tappestedet
- Selvstændig blandefunktion uden brug af energi, med trinløs indstilling af blandetemperaturen
- Regulering med stor nøjagtighed
- Sikring imod skoldning
- Høj k_{VS} -værdi
- Antikalk-belægning af ventilhuset beskytter imod kalkaflejringer
- Mulighed for at låse setpunkterne
- Ved anvendelse af kontraventil (RV) behøves ingen ekstra pakninger
- Indsatsområde:
 - Arealopvarmning med radiatorer, varmtvandsbeholdere og til opvarmning af lagertanke med fastbrændselskedler.

FUNKTION

Blandeventilen forsynes med varmt vand fra en beholder, og med koldt vand fra ledningsnettet.

Temperaturen på det blandede vand bliver reguleret af en reguleringskolbe med et termoelement.

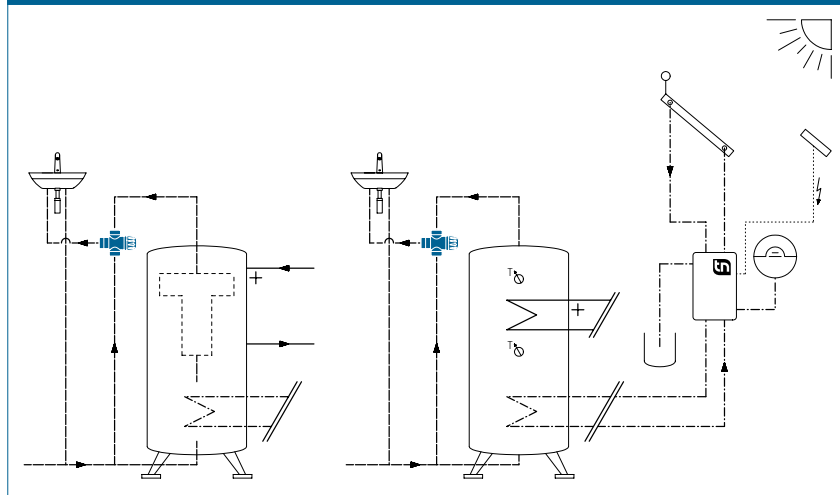
Hvis temperaturen på det blandede vand afviger fra setpunktet, er der et ekspansionselement i reguleringskolben som regulerer koldt og varmt vandstilførslen så mængden svarer til den ønskede vandtemperatur. *Hvis det varme vand er 3 K under den indstillede blandings-temperatur, er koldt vandslækage-hastigheden = 0. Ellers kan tilblandingen maksimalt være 3 K

BYGNINGSKATEGORIER

For rørinstallationer til brugsvand og varmesystemer i:

- Lejlighedskomplekser, enfamiliehuse og flerfamiliehuse
- Hospitaler og plejehjem
- Administrations og servicebygninger, hoteller, restauranter og erhversskøkkener
- Skoler, gymnastiksale og idrætsanlæg
- Erhvervs og industribygninger

ANLÆGS-/PRINCIPDIAGRAM



NOVAMIX VALUE | TERMOSTATISK BLANDEVENTIL

TEKNISK DATA

- Regulerbare Temperaturområder:
 - 20 – 50 °C
 - 45 – 65 °C
 - 35 – 70 °C
- kvs-værdier og dimensioner i henhold til de respektive tabeller
- Maks. Driftstemperatur $T_{B\ max}$: 100 °C
- Maks. Driftstemperatur $T_{B\ max}$ mit
- Kontraventil : 90 °C
- Maks. Driftstryk $P_{B\ max}$: 10 bar
- Min. Driftstryk $P_{B\ min}$: 0,5 bar
- Dynamisk arbejdsdruk: maks. 5 bar
- Konstant indgangsdifferencetryk: Maks. 2 bar
- Temperaturstabilitet Miks: maks. 3 K (Varmtvands temperatur ændring 15 K)

- Lukkefunktion ved koldtvandsmangel
- Støjklasse 2
- Indbygning: Vilkårlig

Materiale

- Ventilhus: Messing EZB
- Inderdele: Høj kvalitets kunststof
- Pakninger: EPDM
- Ventilhus belagt med antikalkbelægning

Gennemstrømningsmedier

- Anlægsvand fra varmeanlæg (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)

- Drikkevand (DIN 1988-200)

Specialanvendelse

- Omledningsfunktion mulig (gennemstrømning gennem blandeåbning)
- DN 15 og DN 20 er også velegnet til gennemstrømningsvandvarmer

TILLÆGGER / CERTIFIKATER

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

TYPEOVERSIGT

NovaMix Value 50 FS (Fail Safe) | Termostatisk blandeventil

Temperaturområde 20–50 °C

Vare-Nr.	DN	G	kontraventil	A	E (l/min)	k_{vs}
253.3002.000	15	¾"	nej	76	26	1.6
253.3003.000	20	1"	nej	77	36	2.2
253.3004.000	25	1 ¼"	nej	77	56	3.4
253.3102.000	15	¾"	ja	76	25	1.5
253.3103.000	20	1"	ja	77	35	2.1
253.3104.000	25	1 ¼"	ja	77	55	3.3

NovaMix Value 65 FS (Fail Safe) | Termostatisk blandeventil

Temperaturområde 45–65 °C (i henhold til EN15092)

Vare-Nr.	DN	G	kontraventil	A	E (l/min)	k_{vs}
253.1002.000	15	¾"	nej	76	26	1.6
253.1003.000	20	1"	nej	77	36	2.2
253.1004.000	25	1 ¼"	nej	77	56	3.4
253.1102.000	15	¾"	ja	76	25	1.5
253.1103.000	20	1"	ja	77	35	2.1
253.1104.000	25	1 ¼"	ja	77	55	3.3

NovaMix Value 70 FS (Fail Safe) | Termostatisk blandeventil

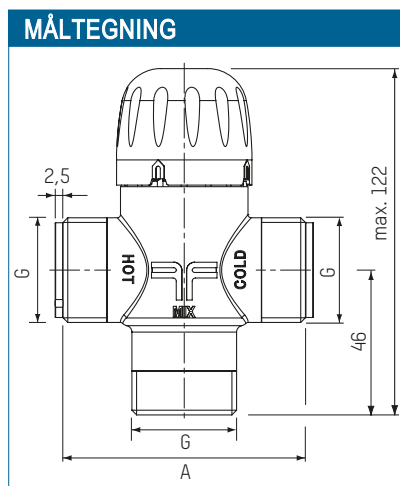
Temperaturområde 35 – 70 °C (75 °C til Legionellaskyning)

Vare-Nr.	DN	G	kontraventil	A	E (l/min)	k_{vs}
253.2002.000	15	¾"	nej	76	26	1.6
253.2003.000	20	1"	nej	77	36	2.2
253.2004.000	25	1 ¼"	nej	77	56	3.4
253.2102.000	15	¾"	ja	76	25	1.5
253.2103.000	20	1"	ja	77	35	2.1
253.2104.000	25	1 ¼"	ja	77	55	3.3

A = Ventilhus uden kontraventil

E = Tappemængde ved $\Delta p = 1,0$ bar

Ved anvendelsen af kontraventiler er det ikke nødvendigt med andre pakninger

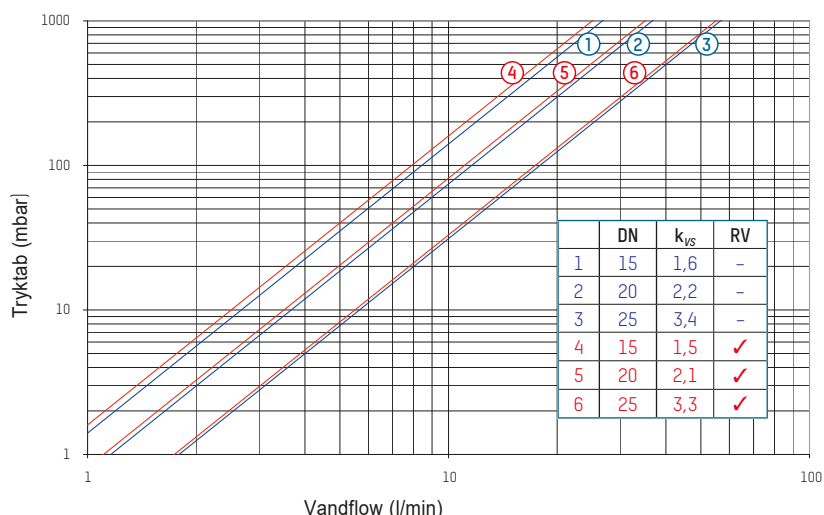


INFORMATION

Når grebet på blandeventilen med temperaturområdet fra 20–50 °C og 35–70 °C er fuldt åben, er blandeelementet ude af funktion. Tappetemperaturen ligger derved over det regulerbare temperaturområde og svarer ca. da til det varme vands indgangstemperatur.

Kierulff
Taconova®

TRYKTABS-DIAGRAM



TILBEHØR



ISOLERINGSBOKS

Vare-Nr.	DN
296.2329.000	15
296.2330.000	20
296.2331.000	25



FORSKRUNINGER TIL GEVINDRØR

Vare-Nr.	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"



KONTRAVENTIL

Vare-Nr.	DN	G
296.5210.003	15	3/4"
296.5211.003	20	1"
296.5212.003	25	1 1/4"

RESERVEDELE



REGULERINGSKOLBE MED TERMOSTATELEMENT

Vare-Nr.	Reguleringsområde
298.5280.000	45 - 65 °C / 35 - 70 °C
298.5289.000	20 - 50 °C



GREB OG SPINDEL

Vare-Nr.	Reguleringsområde	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	20 - 50 °C / 35 - 70 °C	3/4" + 1"
298.5285.000	20 - 50 °C / 35 - 70 °C	1 1/4"