

NOVAMIX VALUE MT53

THERMOSTATISCHE MENGAUTOMATEN



OMSCHRIJVING

De Novamix Value is een instelbare, thermostatische mengautomaat en verzorgt een constante mengtemperatuur in diverse installaties. Door het warme water vanuit de ketel of het voorraadvat te mengen naar een lagere temperatuur kan verbranding bij het tappunt worden voorkomen. De mengautomaten zijn verkrijgbaar met diverse instel bereiken en aansluitingen en daardoor breed toepasbaar.

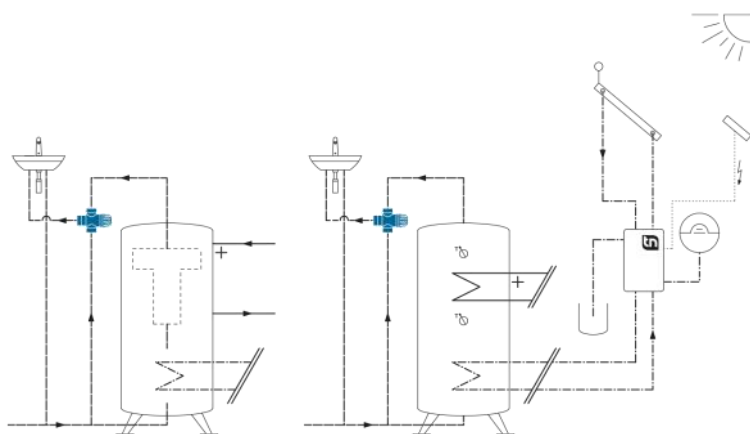
Alle uitvoeringen hebben een extra afdichting waardoor, bij wegvallen van het koude water, het warme water wordt afgesloten, dit noemen wij Fail Safe.

INSTALLATIE

De mengautomaten kunnen in elke positie geïnstalleerd worden, dit heeft geen invloed op de werking. Indien de mengautomaat is voorzien van keerkleppen dan fungeren deze tevens als afdichting en zijn geen extra pakkingringen nodig (uitgezonderd de menguitgang).

WERKING

De mengautomaat wordt aangesloten op warm en koud water. Het thermostatische element meet de temperatuur en zal aan de hand van de ingestelde temperatuur de toevoer van het warme en koude water regelen totdat de gewenste temperatuur is bereikt. De mengautomaten (zonder keerkleppen) kunnen als omschakelventiel worden gebruikt door de mengpoort als ingang te gebruiken.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Algemeen

Max. temp incl. keerkleppen: 90 °C
 Max. temp excl. keerkleppen: 100 °C
 Max. druk: 10 bar
 Min. druk: 0,5 bar
 Dynamische druk: 5 bar
 Constant toelaatbaar drukverschil ingaande poorten: 2 bar
 Minimaal debiet: 5 l/min.

Materiaal

Behuizing: DZR messing en kunststof
 Afdichtingen: EPDM
 Binnenwerk: hoogwaardig kunststof/koper
 Draadkoppelingen: messing
 Soldeerkoppeling: messing
 Knelkoppeling: messing
 Perskoppeling: messing/EPDM/RVS
 Pakking: fiberring

Medium

Water
 CV water

Certificaten

SVGW, ACS, KTW, W270, TÜV

Onderhoud

Jaarlijks reinigen van de mengautomaat met een natuurlijk schoonmaakmiddel zoals natuurzijn ter voorkoming van kalkaanslag. Verwijder andere vervuiling. Controleer regelmatig de keerkleppen (indien van toepassing) en op de juiste werking van de mengautomaat vooral bij gebruik in zorginstellingen.



TYPE OVERZICHT NOVAMIX VALUE

Knelaansluitingen

20-50 °C	45-65 °C	35-70 °C	DN	Aansluiting	Kv	Flow (l/min)	Keerlep
301.03002.100	301.01002.100	301.02002.100	15	15mm Knel	1,6	26	Nee
301.03102.100	301.01102.100	301.02102.100	15	15mm Knel	1,5	25	Ja

Draadaansluitingen

20-50 °C	45-65 °C	35-70 °C	DN	Aansluiting	Kv	Flow (l/min)	Keerlep
301.03002.200	301.01002.200	301.02002.200	15	1/2" M	1,6	26	Nee
301.03102.200	301.01102.200	301.02102.200	15	1/2" M	1,5	25	Ja
301.03003.200	301.01003.200	301.02003.200	20	3/4" M	2,2	36	Nee
301.03103.200	301.01103.200	301.02103.200	20	3/4" M	2,1	35	Ja
301.03004.200	301.01004.200	301.02004.200	25	1" M	3,4	56	Nee
301.03104.200	301.01104.200	301.02104.200	25	1" M	3,3	55	Ja

Soldeeraansluitingen

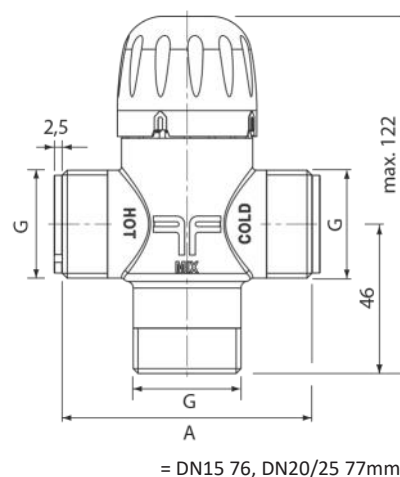
20-50 °C	45-65 °C	35-70 °C	DN	Aansluiting	Kv	Flow (l/min)	Keerlep
301.03003.300	301.01003.300	301.02003.300	20	22mm	2,2	36	Nee
301.03103.300	301.01103.300	301.02103.300	20	22mm	2,1	35	Ja
301.03004.300	301.01004.300	301.02004.300	25	28mm	3,4	56	Nee
301.03104.300	301.01104.300	301.02104.300	25	28mm	3,3	55	Ja

Persaansluitingen*

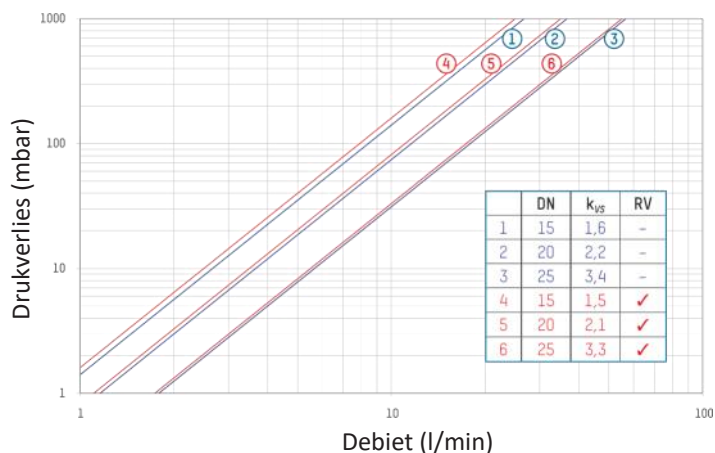
20-50 °C	45-65 °C	35-70 °C	DN	Aansluiting	Kv	Flow (l/min)	Keerlep
301.03002.400	301.01002.400	301.02002.400	15	16x2	1,6	26	Nee
301.03102.400	301.01102.400	301.02102.400	15	16x2	1,5	25	Ja
301.03002.450	301.01002.450	301.02002.450	15	20x2	1,6	26	Nee
301.03102.450	301.01102.450	301.02102.450	15	20x2	1,5	25	Ja
301.03003.400	301.01003.400	301.02003.400	20	26x3	2,2	36	Nee
301.03103.400	301.01103.400	301.02103.400	20	26x3	2,1	35	Ja
301.03004.400	301.01004.400	301.02004.400	25	32x3	3,4	56	Nee
301.03104.400	301.01104.400	301.02104.400	25	32x3	3,3	55	Ja

* voor persbekken BE, B, TH, R, H, F en U

AFMETINGEN



DRUKVERLIES DIAGRAM



KOPPELINGEN

Artikelnummer	DN	Omschrijving
10-6620	15	Knelkoppeling 3/4" F naar 15mm knel
10-6630	15	Draadkoppeling 3/4" F naar 1/2" M
10-6631	20	Draadkoppeling 1" F naar 1/2" M
10-6632	20	Draadkoppeling 1" F naar 3/4" M
10-6633	25	Draadkoppeling 1 1/4" F naar 1" M
1015.630J9.000	15	Perskoppeling 3/4" F x 16x2 recht met lekdetectie
1015.630M9.000	15	Perskoppeling 3/4" F x 20x2 recht met lekdetectie
1015.640Q9.000	20	Perskoppeling 1" F x 26x3 recht met lekdetectie
1015.650R9.000	25	Perskoppeling 1 1/4" F x 32x3 recht met lekdetectie
71-9002	15	Fiberring 3/4"
71-9003	20	Fiberring 1"
71-9004	25	Fiberring 1 1/4"

ACCESSOIRES

Artikelnummer	DN	Omschrijving
296.2329.000	15	Isolatiebox 3/4"
296.2330.000	20	Isolatiebox 1"
296.2331.000	25	Isolatiebox 1 1/4"
78-1001	Alle	Snel reagerende thermometer 1/2" Ø 63, 0-80 °C

ONDERDELEN

Artikelnummer	DN	Omschrijving
296.5210.003	15	Keerklep 3/4"
296.5211.003	20	Keerklep 1"
296.5212.003	25	Keerklep 1 1/4"
98-5280A	Alle	Thermostatisch element 45-65 °C / 35-70 °C
98-5281A	15	Kop en spindel voor 45-65 °C
98-5282A	20	Kop en spindel voor 45-65 °C
98-5283A	25	Kop en spindel voor 45-65 °C
98-5284A	15+20	Kop en spindel voor 20-50 °C / 35-70 °C
98-5285A	25	Kop en spindel voor 20-50 °C / 35-70 °C

