

# Protherm ProMix Multi

## Thermostatisch mengventiel



protherm®

### Omschrijving

De Protherm ProMix Multi is een instelbare thermostatische mengauto-maat en verzorgt een constante mengtemperatuur in diverse installaties. Door het warme water vanuit de ketel of het voorraadvat te mengen naar een lagere temperatuur wordt verbranding bij het tappunt voorkomen. De Protherm ProMix Multi is speciaal ontwikkeld voor bijvoorbeeld montage direct onder de wastafel en heeft een verchromde afwerking. Door de 3/8" wartels op de aanvoerszijde kan deze direct gemonteerd worden op een hoekstopkraan.

## INSTALLATIE

De mengautomaat kan in elke positie geïnstalleerd worden, dit heeft geen invloed op de werking. De Protherm ProMix Multi heeft standaard ingebouwde keerkleppen en 3/8" wartel aansluitingen voor de aanvoerszijde. Door het draaibare huis kan de koudwater-aansluiting 360 graden gedraaid worden. Aansluiten is hierdoor zeer gemakkelijk. Af fabriek is de mengautomaat ingesteld op 38 graden Celsius, maar kan door de installateur eenvoudig worden aangepast. De minimale aanvoer van het water moet 3 l/m zijn.

## WERKING

De mengautomaat wordt aangesloten op warm en koud water. Het thermostatische element meet de temperatuur en regelt aan de hand van de ingestelde temperatuur de toevoer van het warme en koude water totdat de gewenste temperatuur is bereikt.



## TYPE OVERZICHT

Artikelnummer	DN	Aansluiting	Gewicht	Instelbereik	Flow (3bar)	Keerklep
301.18161.000	10	3/8"	167 gr	30-50°C	10 l/m	Ja (KIWA)

## TOEBEHOREN

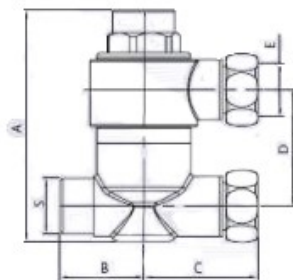
Artikelnummer	Omschrijving
1001.63120.001	Protherm Thermometer Ø63 0-120 °C leidingmontage
78-1001	Taconova NovaMix Thermometer Ø63 0-80 °C 1/2" buitendraad
302.18161.230	Protherm Mengventiel aansluitset 3/8" incl. slang 30cm

## TECHNISCHE GEGEVENS

Algemeen		Materiaal	
Maximale temperatuur	70 °C (kortstondig 90°C)	Behuizing	messing CW617N verchroomd
Voor ingestelde temperatuur	38°C	Dichting	o-ring EPDM
Nauwkeurigheid	+/- 2°C		
Maximale druk	10 bar		
Dynamische druk	1 tot 5 bar		
Minimale debiet	5 liter/minuut		
Koud water aansluiting	5-20°C		
Drukverschil koud en warm	< 1 bar		
Drukvariatie na inbedrijfstelling	10%		
Medium	water		

## AFMETINGEN





A	B	C	D	E
70 mm	25 mm	34 mm	35 mm	3/8" wartel



## ONDERHOUD

Het is raadzaam om jaarlijks de ProMix Multi op juiste werking te controleren of vaker als er sprake is van extreem hard water. Controleer de temperatuur van het gemengde water, deze mag niet meer dan +/- 2°C afwijken van de ingestelde temperatuur. Controleer de werking van de terugslagkleppen.

## AANDACHTSPUNTEN

-  Tijdens installatie mag de ProMix Multi niet verwarmd (bijvoorbeeld solderen) worden, hierdoor kan het thermostatische element beschadigd raken.
-  De warmwater toevoer mag niet boven de 90°C komen, hierdoor kan de ProMix Multi defect raken.
-  De ProMix Multi is niet bestand tegen vorst en kan hierdoor beschadigd raken.
-  Als de mengwater temperatuur lager is dan 42°C en het temperatuurverschil tussen het warme water en het gemengde water hoger is dan 20°C is de verbrandingsbeveiliging actief.

## VOLUMESTROOM / DRUKDIAGRAM

