

TA-MIX



Blandningsventiler

Termostatstyrd blandningsventil



Engineering
GREAT Solutions

TA-MIX

Termostatstyrd blandningsventil för reglering av tappvarmvatten eller liknande mindre anläggningar.

Produktegenskaper

> Temperaturområde

Ventilen kan ställas in mellan 35°C och 65°C.

> AMETAL®

Avzinkningshårdig legering som ger ventilen längre livslängd och sänker riskerna för läckage.



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Tappvarmvattenanläggningar.

Funktion:

Reglering av tappvarmvatten för villor eller liknande mindre anläggningar.

Tryckklass:

PN 10

Temperatur:

Max arbetstemperatur: 100°C

Temperaturområde:

35 - 65°C

Låst på 65°C från fabrik.

Material:

Ventilhus och övriga vattenberörda delar i AMETAL®.

Tefloniserad kägla.

Tryckfjäder i rostfritt stål.

O-ring av EPDM-gummi.

Ratt av Acetal-plast.

Känselement av specialvax blandat med kopparpulver.

AMETAL® är IMI Hydronic Engineerings avzinkningshårdiga legering.

Typgodkännande:

Typgodkänd för tappvatteninstallationer av SP Certifiering.

Installation

Innan ventilen monteras skall ledningarna rengöras så att föroreningar inte vållar driftstörningar.

För att undvika självциrculation av varmvatten bör värmespär eller backventil monteras i inloppsportarna.

Uttag av hetvatten före TA-MIX

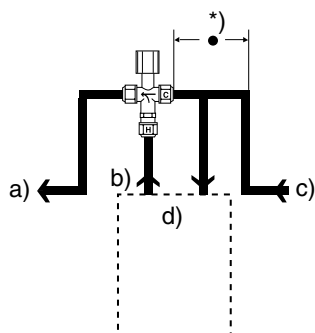
Ett uttag före TA-MIX-ventilen, t ex till diskmaskin, förorsakar temperatursvängningar på tappvattnet vid samtidig tappning. Orsaken är att tryckfallet ökar kraftigt genom varmvattenberedaren vid

hetvattentappningen medan tryckfallet på kallvattensidan fram till blandningsventilen förblir oförändrat.

Om hetvattenuttag anordnas före ventilen måste en backventil monteras före blandningsventilen.

Inkoppling

För att undvika självcirkulation av varmvatten bör värmespärr eller backventil monteras i inloppsportarna. Nedan följer tre installationsexempel:

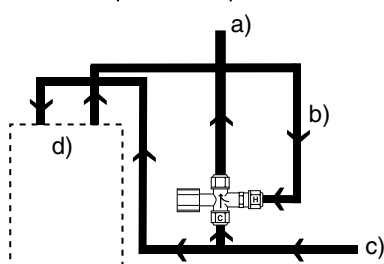


TA-MIX placerad ovanför pannan

För att förhindra dubbelcirkulation och uppladdning av kallvattenledningen utföres kallvattenanslutningen i princip som på bilden.

- a) Blandat vatten
- b) Hetvatten
- c) Kallvatten
- d) Panna

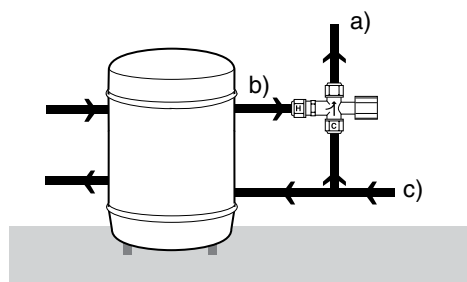
*) Kortast möjliga avstånd



TA-MIX placerad vid sidan av pannan

TA-MIX placeras ca 0,75 - 1,0 m under pannans topp.

- a) Blandat vatten
- b) Hetvatten
- c) Kallvatten
- d) Panna



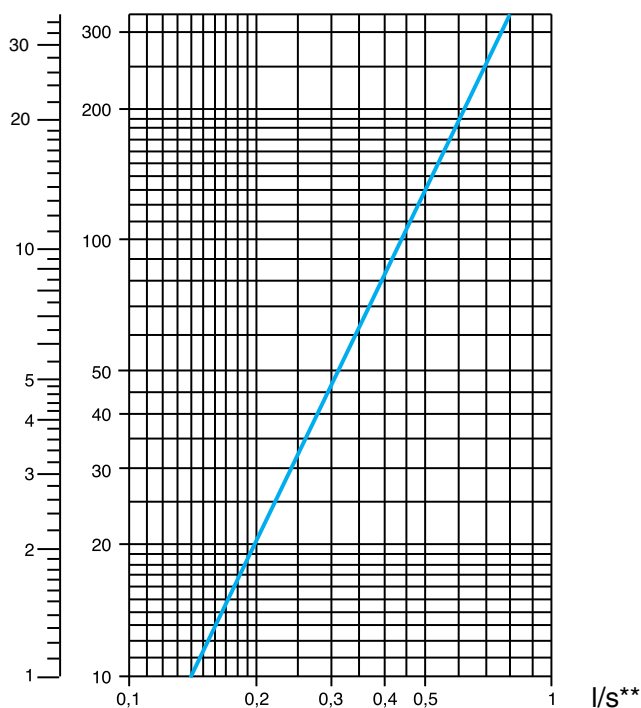
Varmvattenberedare på golv

- a) Blandat vatten
- b) Hetvatten
- c) Kallvatten

Tryckfallsdiagram

Tryckfall

*) kPa

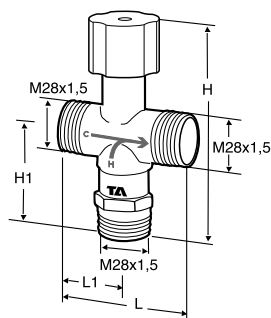


Diagrammet gäller vid kallvattentemperatur 10°C, varmvattentemperatur 70°C, blandvattentemperatur i område 35-60°C.

*) mVp

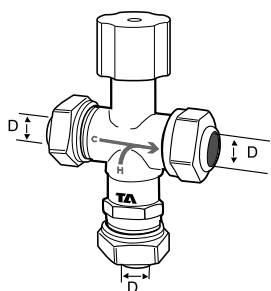
**) Vattenflöde l/s

Artiklar



Utan FPL-koppling

H	H1	L	L1	Kvs	RSK nr	Artikelnr
110	50	58	29	1.6	492 02 12	52 730-001



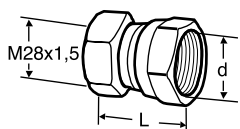
Med FPL-koppling

D	Kvs	RSK nr	Artikelnr
22	1.6	492 02 29	52 730-022

Lösa muttrar och konor se katalogblad FPL.

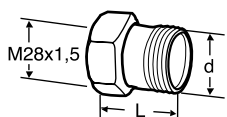
Kvs = m³/h vid ett tryckfall av 1 bar och fullt öppen ventil.

Övergångsnipplar



Med invändig gänga

L	d	RSK nr	Artikelnr
32	G3/4	187 00 86	53 348-420



Med utvändig gänga

L	d	RSK nr	Artikelnr
35	R1/2	186 57 16	53 339-715*

*) Förnicklad