

CMA Armatur A/S

e-Ultramix og e-kit.



Funktioner

e-ULTRAMIX er næste generation af termostatblandere til blanding af tempereret vand i kollektive anlæg.

Dette kan styres elektronisk enten via styreboksen eller tilsluttet CTS system.

- **Forblanding af vandet:**

e-ULTRAMIX leverer forblandet vand med en konstant temperatur. Dette sker ved hjælp af en *elektrisk aktuator*, som regulerer blandingsforholdet mellem koldt og varmt vand.

Styreboksen modtager sætpunkts-temperaturen fra en føler placeret på udløbet for det forblandede vand.

Temperaturen på det forblandede vand vises på styreboksens skærm. Temperaturen på vandet kan indstilles på selve styreboksens display i intervaller af 1° C.

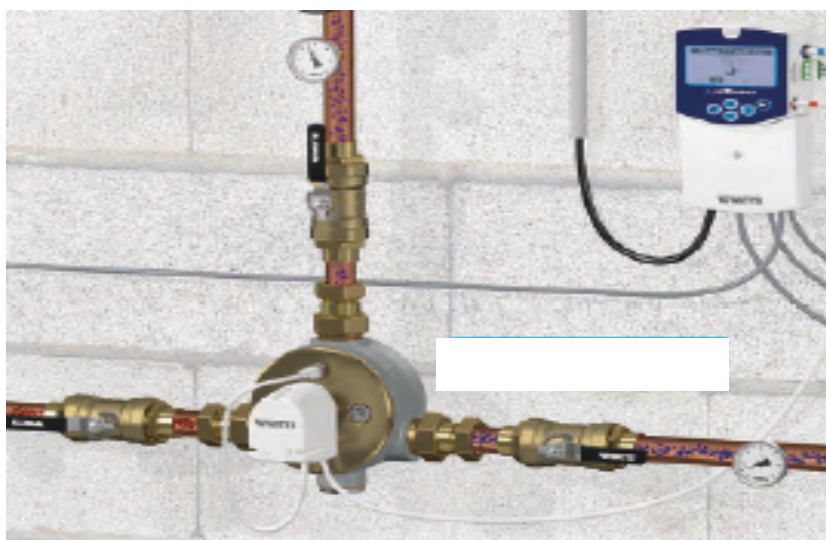
- **Desinfektion:**

e-ULTRAMIX kan også via styringen programmeres til at udfører termisk desinfektion af anlægget. Desinfektion udføres ved at øge vandtemperaturen til en bestemt værdi i et forudbestemt tidsrum. Føleren på det forblandede vand anvendes i denne proces til at sikre, at den indstillede temperatur til desinfektionen nås.

Alle data i forbindelse med desinfektionen lagres i systemet og kan enten overføres til et micro SD kort eller CTS-system via en RS485 interface (MODBUS protokol).

- **Dræning (afhængig installationen):**

e-ULTRAMIX kan sikre automatisk skylning af anlægget efter udført desinfektion, således at vandtemperaturen hurtigt vender tilbage til den normale temperatur.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Aktuator

- Strømforsyning: 5VDC
- Forbrug 2,5 W (motor ON)
- Beskyttelse indeks IP 30
- Omgivende temperaturområde 0 ° C - 50 ° C
- Længde af C-system / aktuator kabel (rød) = 1,50 m. Aktuator / blandeventil temperatur måler E (Grøn) = 0,4 m
- Stik: Aktuator/system RJ9 / RJ9, aktuator/blandeventil RJ9 NTC 10 k ohm

Smart-controller

- ABS styreboks
- Strømforsyning 90 VAC til 260 VAC / 50 eller 60 Hz
- Forbrug 3W max (belastninger på ikke tilsluttede relæer)
- Temperatur regulerings område: 30 ° C - 70 ° C
- Desinfektion temperatur område: 50 ° C - 70 ° C
- Driftstemperatur område: 0 - 50 ° C
- Beskyttelse indeks IP 30
- Sikkerhedsafbrydning:
 - For dræn, cirkulationspumper, varmtvandsproduktion relæer: 10 A / 250 VAC (NO).
 - For alarm relæ: 8 A / 250 VAC (NO / NC).
- CE: ja
- Uret er tilgængelig i 24 timer i tilfælde af strømsvigt.
- Programmerne og brugerindstillinger bakkes op uanset varigheden af strømsvigt
- Stik: Temperaturmåler på forblandet vand, styring/controller D (blå) = 3,00 m

Termostatiske blandeventil

- Maks. driftstryk: 10 bar.
- Min. driftstryk: 1 bar.
- Anbefalet arbejdsdruk: 2-4 bar.
- Maks. varmt vand: 85 ° C.
- Minimum forskel mellem indgangstemperaturer: 5 ° C.
- Maksimal differenstryk: 1,25 bar.

Skoldningssikring: Såfremt koldtvands-forsyningen pludselig afbrydes, lukker blanderen ned omgående.

MÅL OG VÆGT

	CMA e-Ultramix TX 91E	CMA e-Ultramix TX 92E	CMA e-Ultramix TX 93E	CMA e-Ultramix TX 94E	CMA e-Ultramix TX 95E	CMA e-Ultramix TX 96E
A (m/m)	117	117	144	182	218	242
B (m/m)	120	120	142	160	200	217
C (m/m)	81	81	96	108	129	144
D (m/m)	126	126	133	149	164	173
E (m/m)	19	19	23	24	36	36
F (m/m)	98	98	116	145	175	198
Tilslutning	¾"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2 "
Vægt (komplet)	2,06 Kg	2,06 Kg	3,06 Kg	4,86 Kg	8,06 Kg	10,26 Kg

