



Viwa Vannledningstiner / Univeralverktøy er et helårsverktøy beregnet for et allsidig bruk innen rørleggerfaget. Foruten tining er det mye brukt til fylling av pumpeledninger, varmpumpeanlegg, gulvvarme, ventilasjon, sprinkler og til vinterkonservering av innenbords båtmotorer.

Dette er ingen dampstiner, og er derfor svært skånsom for alle typer rør.

Største høyde: Ca 115 cm.
Største bredde: Ca. 60 cm.
Vekt: Ca 20 kg.
Propanforbruk: Temperaturavhengig.

Produsert i rustfritt stål. Leveres nå ulakkert.

Kan også leveres med slangetrommel.

BRUKERVEILEDNING TINEAPPARAT

1. Koble en slange fra røret som skal tines til T-røret på tanken.
2. Fyll ca. 30 l. vann på tanken.
3. Varm opp tanken til 30-35 grader C.
4. Før tineslangen helt til frosset punkt og start pumpen.
5. Det vil nå sirkulere varmtvann, og tiningen er i gang. Returvannet renner inn på tanken slik at etterfylling normalt er unødvendig
6. OBS! OBS! Etter endt tining: Drener tank, pumpe og tineslange nøye. Pumpen er hengslet for dette bruk.

Pumpehuset er i støpejern, og må dreneres godt etter bruk for å unngå rustdannelse i pumpehuset.

Transformator for opptining av frosne vannrør.

Nrf.nr.: 9815493



Tekniske spesifikasjoner:

- Primær tilkobling: 230 V
- Frekvens: 47-63 Hz
- Utspenning 3,7V / 7,4V
- Max kont. strøm: 135 A
- Max strøm (i 4 timer) 280 A
- Kapslingsgrad: IP00
- Dimensjoner (LxBxH): 300x180x200 mm.
- Vekt: 17,4 kg.

OBS! Kablene bør isoleres fra brennbare gulv eller andre fine flater.

Innebygget termisk sikring og automatsikring på primærsiden.
Hvis transformatoren etter lengre tids bruk blir for varm vil den termiske sikringen slå ut.
Transformatoren skal da få lov til å kjøle noen timer før den igjen kan benyttes.

Bruksanvisning:

Kontaksidene på vannrøret som skal tines renses for rust og maling. Transformatoren tilkobles en 230V stikkontakt med min. 10A forankoblet sikring. Fjern alle jordforbindelser fra radio, telefon og andre sterkstrømsanlegg så lenge transformatoren er tilkoblet. Sørg for, så langt det er mulig, at røret som tines ikke er i kontakt med brennbart materiale. Vær forsiktig hvis et stykke av røret er uten vann!

Et tomt rørstykke kan fort bli så varmt at det gløder, og kan i verste fall forårsake brann.

Strømmen må heller ikke passere vannmåleren, da denne kan ødelegges.

Opptining:

Koble til en min. 35 mm² kabel til sekundærsiden av transformatoren. Sett bryteren i min. stilling. Strømmen kontrolleres med et tangampermeter. Måles strøm til under 125A avbrytes tiningen og bryteren settes i maks stilling uten belastning. 10 m. rør (1/2" / 3/4" og CU rør) vil normalt med 35 mm² kabel og god forbindelse kan tines med bryteren i min. stilling. Vær oppmerksom på at pakninger mellom rørdeler kan isolere, slik at strømmen minker betraktelig. Tiningen må da foretas i flere omganger ved at man tiner først på den ene siden av pakningen, og så på den andre siden. Overstiger den sekundære strømmen 280A vil overstrømsikringen (bryter på kassen) slå ut. Man er da nødt til å tine over et lengre rørstykke, montere lengre sekundære kabler eller benytte ett mindre kabeltverrsnitt (men som må tåle strømmen!)

OBS! Skulle ETA bryteren bli defekt, eller av annen grunn måtte byttes, må den byttes med en bryter av samme type.

**OBS! Kablene blir varme over lengre tids bruk.
Må kun benyttes av kyndige personer.**

2.2.1 Utstyr og rom som skal sikres med sensor/detektor som stenger vannet automatisk

Generelt

- Kjøkkenbenk med tilhørende rørtilkoplinger *
- Oppvaskmaskin med tilhørende tilkoplinger*
- Vaskemaskin med tilhørende tilkoplinger*
- Vannfiltre med tilhørende tilkoplinger*
- Kjøleskap med vanntilkopling og tilhørende vannledninger*
- Drikkeautomater med tilhørende tilkoplinger*
- Vannvarmere (beredere) med tilkopplingsrør*
- Rom uten sluk med sanitærutstyr uten overløp
- Rom uten sluk med fordelerskap for rør-i-rør-system med avløp ut i rommet. lekkasje fra rør-i-rør-system ledes til fordelerskap, hvor det kan plasseres en detektor eller lignende, som fører til avstengning av vannet. I fordelerskap der lekkasjevannet ledes ut av vegg og ikke fører til sluk må det utstyres med lekkasjestopper som stenger av vannet. Dersom det oppstår kondens i skapenesettes føleren på utsiden der avløpet renner ut på gulvet.
- Skjulte og åpne vannledninger som ikke er sikret med drenert varerør eller plassert i rom med vanntett gulv og sluk, skal ha godkjent lekkasjestopper hvor montering av sensorer som medfører at systemet oppdager, varsler og stenger av vannlekkasjer før det oppstår skader på bygningen.
- Innebygde sisterner, tappearmaturer eller lignende.

* Er oppvaskmaskin med videre montert i kjøkkenbenken, behøves ikke lekkasjestopper både for maskin og benk.