



Montážny a inštalačný návod

D & W elektrický prietokový ohrev

D & W elektrický prietokový ohrev z ušľachtilej ocele V4A s termostatom 0° – 40 °C a snímačom prietoku.

Modely:	144 100 070 Výkon	3kW
	144 100 071 Výkon	6kW
	144 100 072 Výkon	9kW
	144 100 073 Výkon	12kW
	144 100 074 Výkon	15kW
	144 100 075 Výkon	18kW

Predslov:

Tento návod na inštaláciu v žiadnom prípade nezodpovedá kompletnému popisu montážneho návodu pre zákazníka. Mal by byť len pomôckou pre odborníka, ktorá mu uľahčí urobiť inštaláciu podľa platných bezpečnostných predpisov DIN VDE 0100. Všetky detaily nájdete v priložených nákresoch a v schéme zapojenia.

Dôležité upozornenia:

- Elektrický prietokový ohrev sa môže namontovať vodorovne aj zvislo. Dôležité je, aby elektrický prietokový ohrev bol aj pri nečinnosti obehového čerpadla stále naplnený vodou.
 - Obr. 1 Pri vodorovnej montáži musí stáť voda v rúrkach minimálne 50 cm nad elektrickým prietokovým ohrevom
 - Obr. 2 Pri zvislej montáži musí stáť voda v rúrkach minimálne 50 cm nad bočným otvorom pre prívod vody. Snímač prietoku musí byť namontovaný do vodorovného potrubia. Závitové pripojenie na sledovač prietoku, ktoré je k dispozícii v elektrickom prietokovom ohreve, sa zatvorí pomocou zátky. Navrtávací spona je použiteľná pre PVC-rúru s priemerom 50 mm.
- Pri montáži na stenu by mala byť medzi elektrickým prietokovým ohrevom a stenou namontovaná žiaruvzdorná platňa, obzvlášť ak je stavebný materiál ľahko horľavý. Platňa musí byť, čo sa týka dĺžky a šírky, cca. o 10 cm väčšia ako elektrický prietokový ohrev.
- Inštalácia nesmie prebiehať v blízkosti horľavého materiálu. Okrem toho sa nesmie použiť žiadny kryt.
- Pri elektrickej inštalácii je dôležité dbať na to, aby elektrický prietokový ohrev išiel len vtedy, keď je filtračné čerpadlo v prevádzke, t.j. riadiaci prúd pre kontaktné miesto sa zapojí cez motorový istič čerpadla.
- Montáž musí byť vykonaná len medzi filtrom a vstupnou tryskou (dýzou). Uzatvárací ventil sa nesmie nainštalovať. Odporúča sa spätný ventil.
- Termostat a tepelný istič elektrického prietokového ohrevu musia byť napojené v rade so snímačom prietoku, tak aby aj pri vyššej teplote bol prerušený prívod prúdu.

Dôležité: Prietokový ohrev je dimenzovaný na najvyššie zaťaženie 80 W, 1,24 A pri sieťovom napätí 220 V. Keď je zaťaženie väčšie, musí sa nainštalovať pomocné relé. Termostat elektrického prietokového ohrevu reguluje teplotu vody. Pri nebezpečenstve mrazu treba elektrický prietokový ohrev vyprázdniť. Predtým ako sa elektrický prietokový ohrev znova uvedie do prevádzky, treba skontrolovať, či voda v zariadení normálne cirkuluje.

- Minimálny prietok: 2580 litrov/hodina
- Maximálny prevádzkový tlak: 3 bar
- Aby ste zabránili korózii, dávkovanie chlóru a kyseliny nesmie prekročiť nasledovné hodnoty:
 - Obsah chlórídu: max. 500 mg/l
 - Hodnota pH: 6,8 – 8,2
 - Obsah chlóru: max 1 mg/l

Elektroinštaláciu musí urobiť odborník.

Pri spätnom výplachu a pri čistení musí byť prerušený prívod elektrického prúdu k elektrickému prietokovému ohrevu.

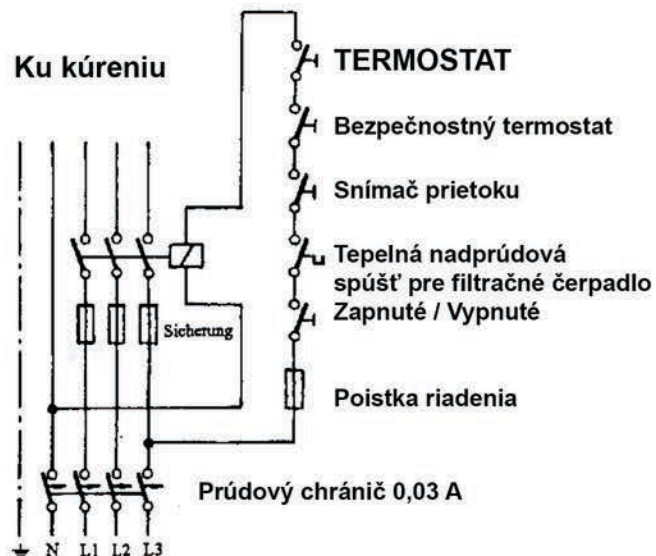
Aby ste zabránili zničeniu elektrického prietokového ohrevu, kvalita vody musí spĺňať nasledujúce hodnoty:

Obsah chloridu: max. 500 mg/l

Hodnota pH: 6,8 – 8,2

Voľný chlór: max. 1,3 mg/l

Extrémne vysoký obsah vápnika vo vode môže spôsobiť poškodenie.



Obrázok 1:



Prosím, dbajte na to:

Prierez prívodného kábla treba prispôbiť výkonu prietokového ohrevu

Prípoj na 230 V 1 ~

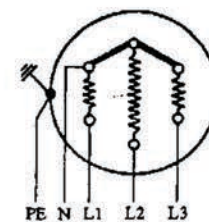
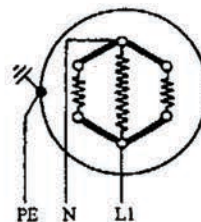
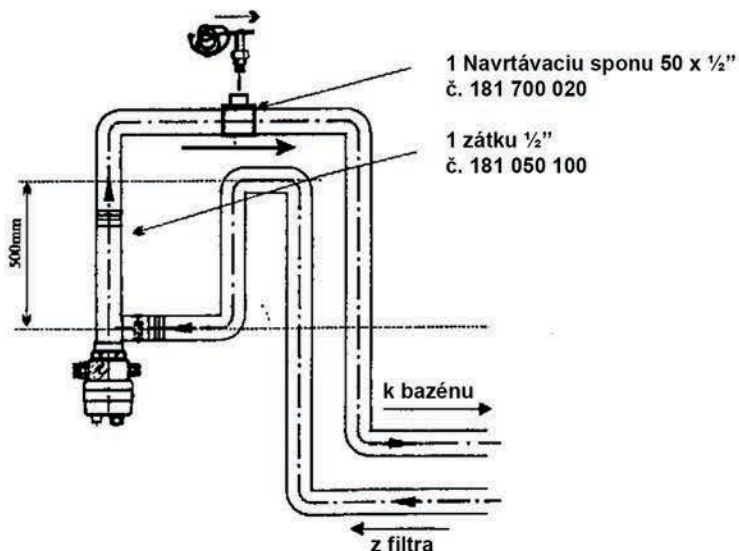
Pre nasledovné typy: WT 3 KW

WT 6 KW

Zvislá montáž elektrického prietokového ohrevu:

Treba objednať :

Obrázok 2:



Zapojenie Y 400 V