

Použití

- pro měření měrné elektrické vodivosti napájecí vody, páry, kotelního odluhu, vratného kondenzátu apod. bez mechanických nečistot

Popis

Sestava snímače vodivosti pro nejmenší koncentrace s chladičem a katexovým filtrem je namontována na ocelové desce. Jednotlivé přístroje jsou propojeny trubkami z korozivzdorné oceli a PE hadičkami. Odpad z teplotní pojistky je proveden novoplastovou hadicí.

Průtočný snímač vodivosti pro nejmenší koncentrace s $C = 0,00733 \text{ cm}^{-1}$ je určen pro měření vodivosti pro koncentrace do $6,3 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$.

Chladič je určen pro snížení teploty měřené tekutiny, aby teplota měřené tekutiny nepřestoupila dovolenou hodnotu teploty snímače vodivosti.

Katexový filtr je zařazen do okruhu měření vodivosti, aby eliminoval vliv NH_3 na měření nízkých koncentrací.

Technické parametry

Snímač je proveden podle ČSN EN 61140 ed.2 jako elektrické zařízení třídy ochrany III pro použití v sítích s kategorií přepětí v instalaci II a stupněm znečištění 2 dle ČSN EN 61010-1, navazující (vyhodnocovací) přístroj musí odpovídat čl. 6.3 této normy.

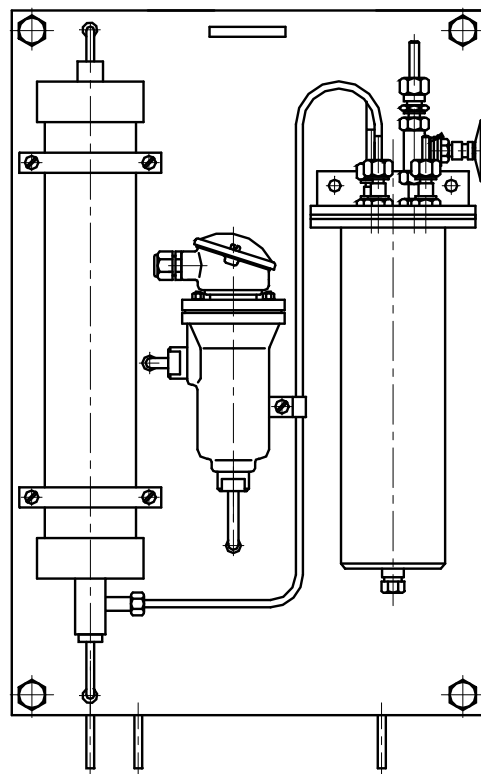
Měřicí rozsah:	max. $6,3 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$
Odporová konstanta:	$0,00733 \text{ cm}^{-1} \pm 3 \%$
Elektrická pevnost:	500 V eff
Elektrický izolační odpor:	min. $20 \text{ M}\Omega$
Měřicí napětí na svorkách snímače:	max. 16 V/50 mA
Teplotní snímač:	2 x termistor NR 331 $330 \text{ RG} \pm 3 \%$ / $25 \text{ }^\circ\text{C}$
Krytí dle ČSN EN 60529:	IP 54

Použité materiály:

základní deska	ocel tř. 11. lakována
propojovací trubka	ocel 1.4571
propojovací hadička	PE
odpadní hadice	novoplast

Další použité materiály jsou uvedeny v návodech pro jednotlivé přístroje.

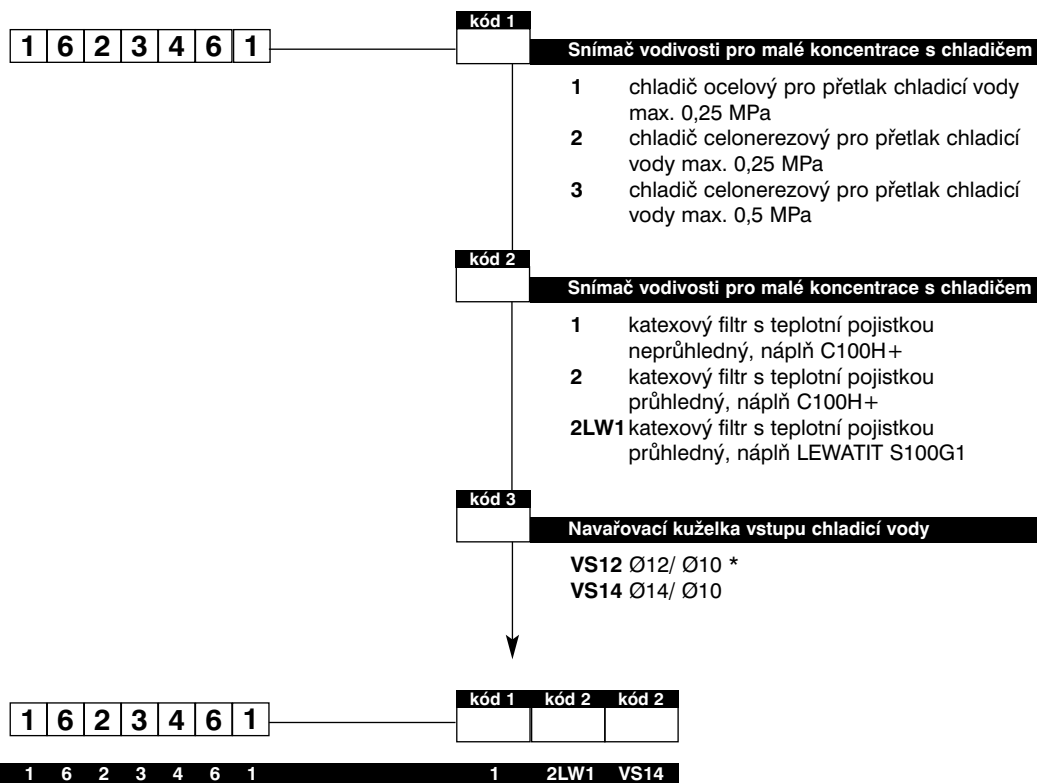
Pracovní poloha:	svislá
Druh provozu:	trvalý
Hmotnost:	cca 18 kg



Certifikace

- není stanoveným výrobkem ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb.

Objednávání



* pokud není za objednacím číslem uveden kód VS , dodává se chladič v provedení VS12