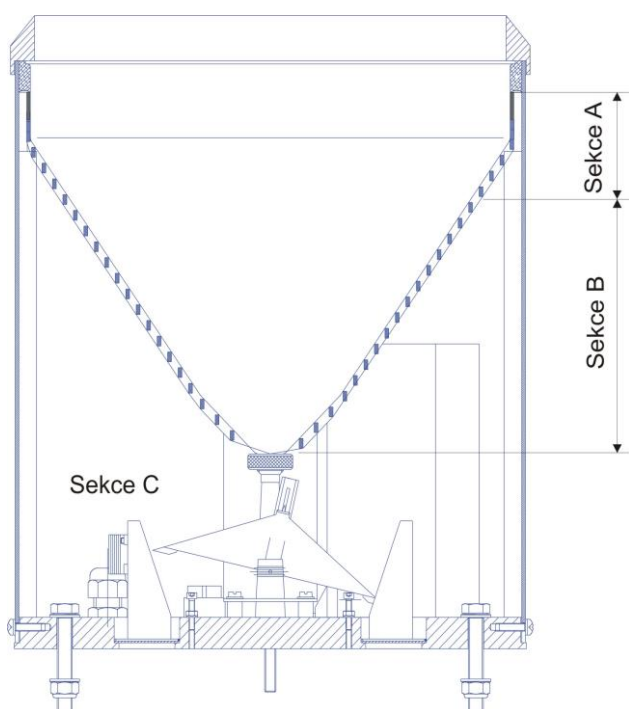


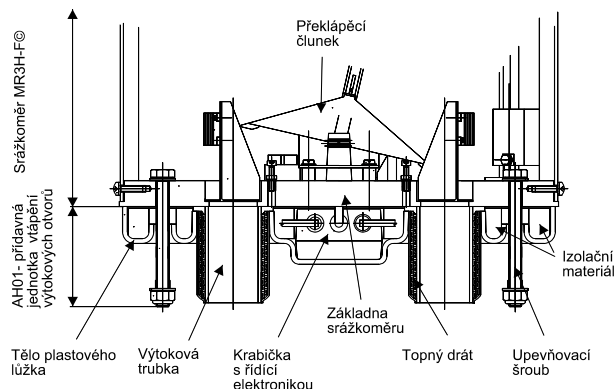
Srážkoměr MR3H-FC (MR3H-F)

Základní vlastnosti:

- ◆ princip funkce – dělený překlápěcí člunek
- ◆ srážkoměr s pokročilým systémem vytápění, který je určen pro měření tekutých i tuhých srážek
- ◆ pulzní výstup
- ◆ **korekce naměřených hodnot podle intenzity srážek je implementována přímo do řídicí elektroniky (verze MR3H-F je bez korekce)**
- ◆ vnitřní plocha překlápěcího člunku je potažena vrstvou titanu a povrch je podroben umělému stárnutí



- ◆ systém vytápění srážkoměru je řízen mikroprocesorem proporcionálně podle venkovní teploty a to ve třech nezávislých sekcích (A,B,C)
- ◆ k pravdivému změření tuhých srážek přispívá i krátkodobé „šokové“ vytápění límce záchytného otvoru
- ◆ pro použití v extrémních zimních podmínkách může být srážkoměr volitelně vybaven přídatnou jednotkou vytápění výtokových otvorů AH-01



Schématický řez spodní částí srážkoměru s nasazenou jednotkou AH-01



Pohled zdola na srážkoměr MR3H-FC s instalovanou jednotkou AH-01

Technická data srážkoměru MR3H-FC (MR3H-F)	
Průměr zachytné plochy	252.3 mm
Zachytná plocha	500 cm ²
Citlivost	0.1 mm
Přesnost MR3H-F *	
- chyba při intenzitě srážek do 30 mm / hod.	do - 2 % z naměř. množství
- chyba při intenzitě srážek do 100 mm / hod.	do - 10 % z naměř. množství
- chyba při intenzitě srážek do 200 mm / hod.	do - 15 % z naměř. množství
Přesnost verze MR3H-FC * v rozsahu intenzit srážek 0 .. 400 mm/hod	do ± 2 % z naměř. množství
Výstup	1. „surové pulzy“ z jazýčkového kontaktu 2. pulsy 5V s konstantní délkou 100 ms, v případě verze MR3H-FC je hodnota tohoto výstupu korigována podle měřené intenzity srážek
Napětí pro napájení elektroniky	12 V DC (max. 18 V DC)
Příkon elektroniky	při 18 VDC max. 38 mA
Napětí pro vytápění	36 - 46 V AC (doporučeno) při nižším napětí pod 36 V AC - topný výkon je nižší než min. zaručený a to úměrně tomuto napětí, což může ovlivnit průběh měření tuhých srážek
Maximální možný okamžitý topný výkon (při napájecím napětí 46 V AC)	Bez přídatné jednotky vytápění výtokových otvorů AH-01 - 445 W S přídatnou jednotkou vytápění výtokových otvorů - 555 W
Rozměry (výška x průměr)	336 mm x 278 mm
Provozní teplota	-30 °C ... + 60 °C (volitelně -40 .. + 60 °C) při měřeních v teplotách pod -15 °C doporučujeme použít jednotky AH-01
Rozměr dvou upevňovacích šroubů (rozteč 220 mm)	M8 x 50
Váha	5100 g

* Uvedená přesnost platí pro tekuté srážky a v případě kalibrace provedené výrobcem.