

# MERAČ PRIETOKU HC

Pomocou tohto robustného a ľahko inštalovateľného prietokového senzora môžete prostredníctvom pevného alebo bezdrôtového pripojenia zistiť, monitorovať a nahlasovať kritické údaje prietoku v jednotlivých zónach.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilné s riadiacimi jednotkami HC, HPC, Pro-HC, and HCC, ktoré využívajú systém Hydrawise®
- Poskytuje informácie o celkovom prietoku a prietoku na úrovni sekcií
- Odosiela automatické upozornenia v prípade vysokého prietoku, nízkeho prietoku alebo neplánovaného prietoku
- Správy o prietoku v softvéri Hydrawise môžu obsahovať celkovú spotrebu vody v systéme a v jednotlivých sekciách pre presnejšie určovanie rozpočtu a sledovanie spotreby
- Robustná mosadzná konštrukcia so spojovacími tvarovkami pre jednoduchú inštaláciu a demontáž pri zazimovaní
- Analógový ovládač na čelnej strane merača zobrazuje celkový denný prietok a detektor úniku

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Škálovaný impulzný výstup je kalibrovaný od výroby podľa veľkosti merača
- Pri priamom pripojení k riadiacej jednotke musí byť merač pripojený prostredníctvom tieneneho kábla s prierezom minimálne 0,75 mm<sup>2</sup> vo vzdialenosti do 300 m od riadiacej jednotky
- Presnosť: ± 2 % hodnoty pri odporúčanom prietoku
- Tabuľka tlakových strát merača prietoku HC sa nachádza na **strane 254**
- Záručná doba: 2 roky

## VÝHODY BEZDRÔTOVÉHO MERAČA PRIETOKU HC

- Pridanie bezdrôtovej komunikácie do akéhokoľvek merača prietoku HC (senzor sa predáva samostatne)
- Posielajte údaje o prietoku bezdrôtovo zo senzora do riadiacej jednotky bez potreby vedenia drôtov alebo drážkovanja
- Vysielač na batériu sa pripája k meraču prietoku HC na detekciu a prenos údajov o prietoku
- Prijímač sa napája z hostiteľskej riadiacej jednotky a prenáša údaje o prietoku zo senzora/vysielača do riadiacej jednotky a cloudového softvéru

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE BEZDRÔTOVÉHO MERAČA PRIETOKU HC

- Dosah: 152 m od vysielača k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Komunikačná frekvencia: 868 MHz pre medzinárodné použitie, 915 MHz pre Austráliu/Nový Zéland
- Napájanie vysielača: 3 batérie typu AA
- Napájanie prijímača: 24 V str. z hostiteľskej riadiacej jednotky
- Záručná doba: 2 roky

### TECHNICKÉ ÚDAJE PRIETOKOMERA HC FLOW

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Minimálny prietok (l/min)	0,83	1,16	3,33	7,5
Maximálny odporúčaný prietok (l/min)	60	110	250	400
Minimálny prietok (l/min)	80	130	330	500
Odčítanie údajov (m <sup>3</sup> )	1 impulz na 1 liter	1 impulz na 10 litrov	1 impulz na 10 litrov	1 impulz na 10 litrov

Senzor: **Prietok**



### HC-075-FLOW-B

(20 mm vonkajší závit BSP)  
Výška: 8 cm  
Dĺžka: 23,2 cm  
Hĺbka: 8 cm  
Hmotnosť: 0,9 kg

### HC-150-FLOW-B

(40 mm vonkajší závit BSP)  
Výška: 16,2 cm  
Dĺžka: 43,1 cm  
Hĺbka: 12,5 cm  
Hmotnosť: 6,6 kg

### HC-100-FLOW-B

(25 mm vonkajší závit BSP)  
Výška: 9,3 cm  
Dĺžka: 26,2 cm  
Hĺbka: 8 cm  
Hmotnosť: 1,4 kg

### HC-200-FLOW-B

(50 mm vonkajší závit BSP)  
Výška: 16,2 cm  
Dĺžka: 44,7 cm  
Hĺbka: 12,5 cm  
Hmotnosť: 7,4 kg

## BEZDRÔTOVÝ MERAČ PRIETOKU HC



### MODELÝ BEZDRÔTOVÉHO MERAČA PRIETOKU HC

Model	Popis
W-HC-FLOW-INT	Súprava bezdrôtového merača prietoku HC, obsahuje vysielač a prijímač (medzinárodný, 868 MHz)
W-HC-FLOW-TR-INT	Bezdrôtový merač prietoku HC, len vysielač (medzinárodný, 868 MHz)
W-HC-FLOW-R-INT	Bezdrôtový merač prietoku HC, len prijímač (medzinárodný, 868 MHz)
W-HC-FLOW-AU	Súprava bezdrôtového merača prietoku HC, obsahuje vysielač a prijímač (AU/NZ 915 MHz)
W-HC-FLOW-TR-AU	Bezdrôtový merač prietoku HC, len vysielač (AU/NZ 915 MHz)
W-HC-FLOW-R-AU	Bezdrôtový merač prietoku HC, len prijímač (AU/NZ 915 MHz)
HC-075-FLOW-B	Merač prietoku HC s 20 mm závitom BSP, údaje v m <sup>3</sup>
HC-100-FLOW-B	Merač prietoku HC s 25 mm závitom BSP, údaje v m <sup>3</sup>
HC-150-FLOW-B	Merač prietoku HC so 40 mm vonkajším závitom BSP, údaje v m <sup>3</sup>
HC-200-FLOW-B	Merač prietoku HC s 50 mm vonkajším závitom BSP, údaje v m <sup>3</sup>