

# Hydrosplit-M3

Integreringsverk för mätning av värme och kyla



## Användningsområde

B Meters Hydrosplit M3 är ett integreringsverk för mätning av både värme- och kylförbrukning i en och samma enhet.

För att mäta energiförbrukning kompletteras integreringsverket med en flödesmätare och ett temperaturgivarepar.

Hydrosplit M3 är MID typgodkänd som debiteringsmätare för värme och följer gällare Europeiska normen EN1434.

Hydrosplit M3 är som standard utrustad med M-busutgång och pulsutgång för värme- och kylförbrukning samt kan som option beställas med trådlös M-buskommunikation.

I mätaren 8 siffriga LCD-display visas den ackumulerade energiförbrukningen för värme, kyla och volym. Vidare visas momentanvärden för effekt och flödes samt fram och returtemperatur m.m. och i ett minnesregister dom senaste 26 månadsmätarställningar.

## Funktionsbeskrivning

Integreringsverket Hydrosplit M3 kompletteras med en flödesmätare med pulsutgång typ reed eller OC med ett pulstal på antingen 0,1, 1, 10, 100, 0,25, 2,5, 25 eller 250 liter/puls och ett temperaturgivarepar Pt1000 med 2 st. dyrör.

Hydrosplit M3 flödesmätarpulsutgång kan lätt konfigureras vida dess tryckknappar och display alternativt med serviceprogrammet Hydrosplit UI.

Integreringsverket registrerar kontinuerligt flödesmätarens volymförbrukning och respektive temperaturgivarens temperatur samt beräknar löpande energi- alternativt kylförbrukningen.

För att underlätta avläsningen kan integreringsverket monteras väl avläsbart medans flödesmätaren och temperaturgivarna är monterade en bit bort och svåravlästa.

Integreringsverket strömförsörjs med ett batteri på 10 års livs längd alternativt med 230 V AC.

Strömförsörjs integreringsverket med 230 V AC fungerar batteriet som backup vid strömbortfall.

Som standard är integreringsverk utrustad med en M-busutgång enligt EN13757-2/3 och energipulsutgångar samt som option kan Hydrosplit M3 levereras med trådlös M-buskommunikation enligt EN13757-4 OMS T1.

## Kännetecken/fördelar

- Passar till ett stort antal olika flödesmätare med pulsutgång.
- MID Typgodkänd som debiteringsmätare för värme.
- Kan monteras väl avläsbart vid svårtillgängliga mätarinstallationer.
- M-busutgång enligt EN13757-2/3 som standard
- Trådlös M-buskommunikation enligt EN13757-4 OMS T1 som option.

# Integreringsverk för mätning av värme och kyla

## Teknisk specifikation

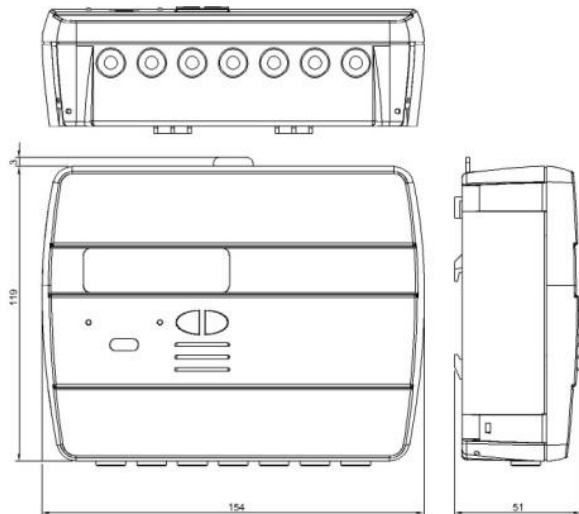
### Integreringsverk Hydrosplit M3

Värmemätning, temperaturområde media	°C	Värme 5 .. 180 °C
,temperaturdifferens	K	Värme 3 .. 70 K
Kylmätning, temperaturområde media	°C	Kyla 2 .. 24 °C
,temperaturdifferens	K	Kyla 2 ..20 K
Flödesmätarpuls, pulstal	liter	0,1-1- 10- 10, 0,25-2,5-25-250 liter
,typ		Class IA Open collector, Reed
,Frekvens	Hz	5 Hz (100 mS pulslängd)
Visning		LCD display med 8 siffror
Strömförsörjning		Lithiumbatteri med 10+1 års livslängd
		Som option 230 V AC/ 3,6... 5 VDC
Täthetsklass	IP	52
Temperaturgivare	Pt	1000
Extra pulsångar		2 st extra konfigurerbara pulsångar
Typgodkännande	%	MID godkänn, A (E1: M1)

### Kommunikationsgränssnitt

M-bus trådsluten	standard enligt EN13757-2/3
Pulsutgång värme & kyla	2 st konfigurerbara pulsutgångar
M-bus Trådlös (option)	(option) enligt EN13757-4, OMS T1

## Byggmått



Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)
119	154	51

### B Meters Norden AB

Uppköparvägen 7  
120 44 Årsta

Tel: 08- 722 22 02

www.bmeters.se  
info@bmeters.se