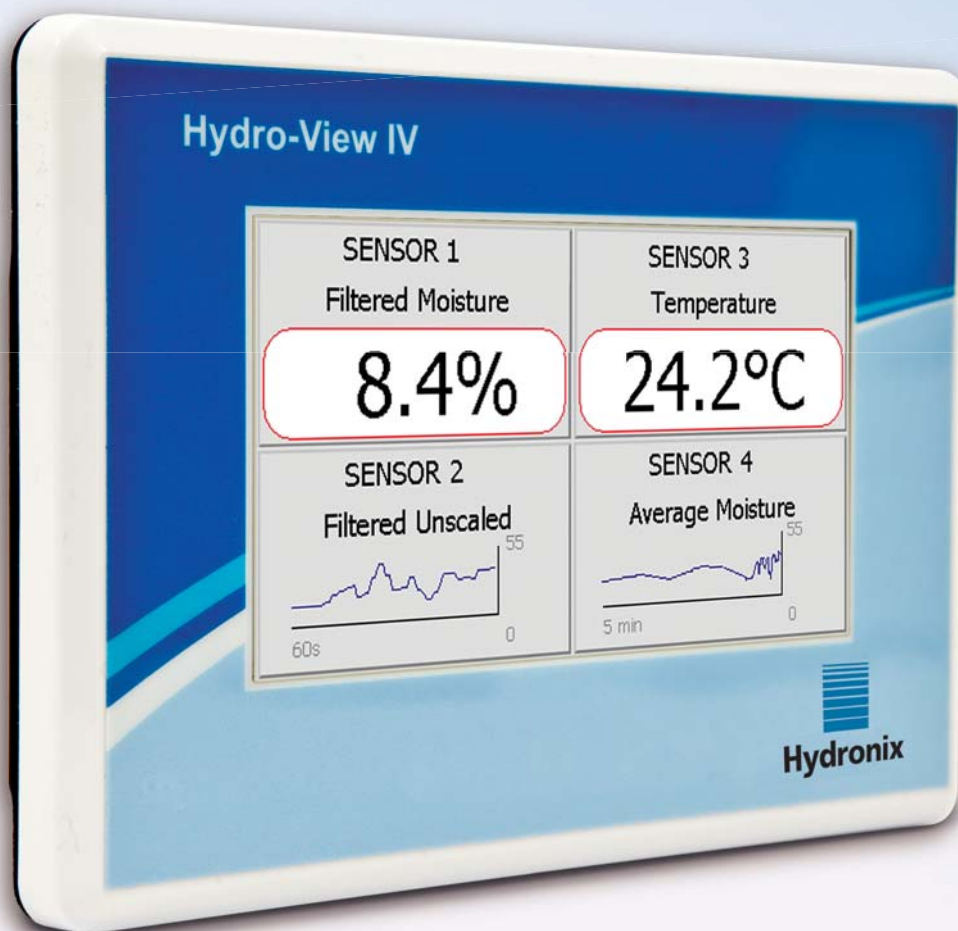


# Hydro-View IV



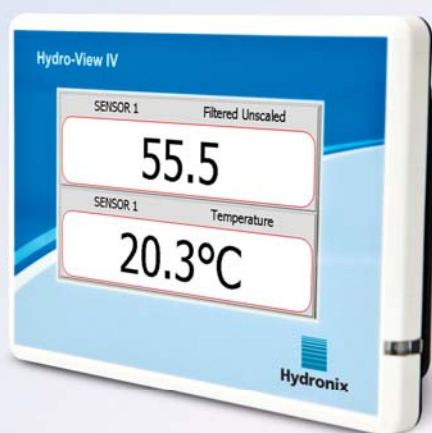
# Hydro-View IV

## Intuitivt display för konfiguration och kalibrering av Hydronix sensorer

Hydro-View gör det möjligt att konfigurera, kalibrera och visa mätningar för upp till 16 sensorer. Huvudskärmbilden innehåller 1, 2 eller 4 skärmområden, som individuellt kan konfigureras till att visa en tendenskurva, eller till en numerisk visning av mätningarna från vilken som helst av de uppkopplade sensorerna.

Hydro-View kan spara flera olika materialkalibreringar för varje enskild sensor, vilket möjliggör snabb re-kalibrering vid materialbyte i silona.

Hydro-View kan integreras i ett nytt styrsystem eller installeras som uppgradering av ett existerande system med de fördelar, som flerpunkts-materialkalibreringen innebär.

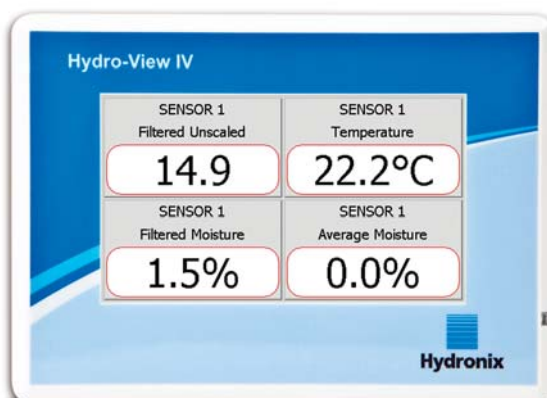


## Egenskaper

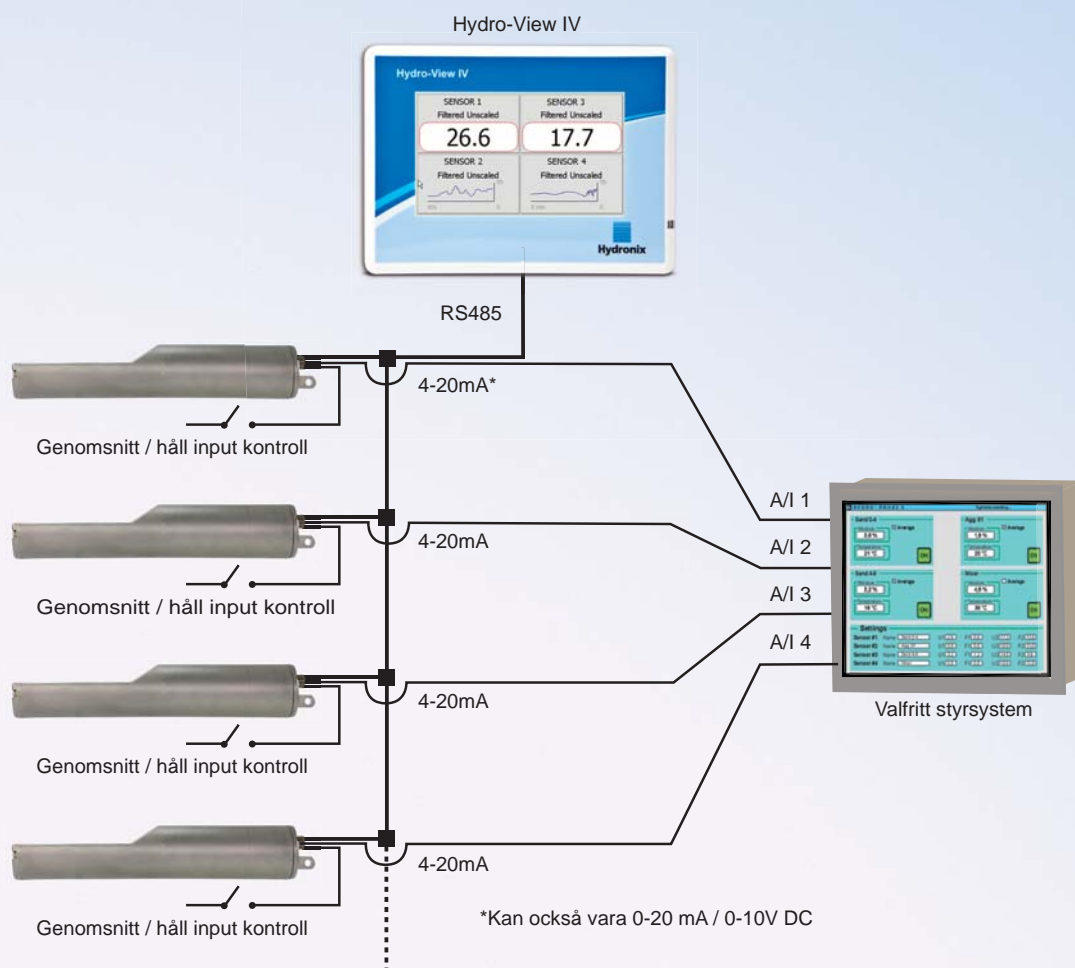
- Intuitivt 4,3" beröringsföljbar LCD färg-display.
- Visning av mätningar för upp till 4 sensorer.
- Konfigurerbar skärmbild för varje enskild sensor.
- Tendenskurva eller numerisk visning.
- Kommunikation med upp till 16 sensorer.
- Enkel flerpunktskalibrering, vilket säkrar hög noggrannhet.
- I databasen sparas flera olika materialkalibreringar.
- Konfiguration av alla sensorparametrar.
- Logging av sensordata.
- USB backup och restore.
- Enkel installation i nya eller existerande system.



## Flera olika parametrar



## Typisk installation och uppkoppling

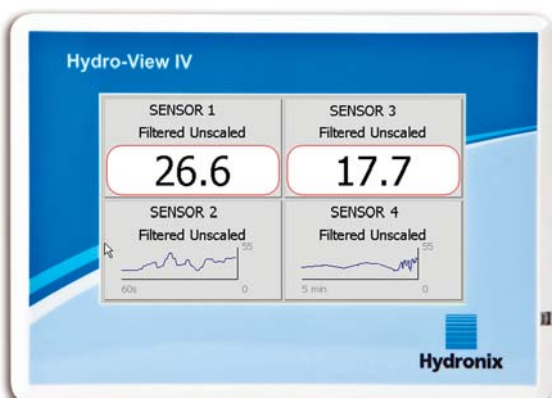


## Flerpunktskalibrering

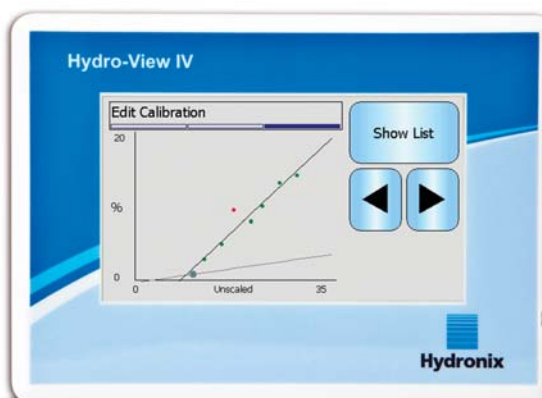
Hydronix' digitala mikrovågssensorer är mer noggranna än de mätprocesser, som typiskt används till materialkalibrering. De flertaliga mätningarna minimerar ev. fel i fuktmätningarna och testprocesserna i laboratoriet, vilket säkrar en särdeles noggrann kalibreringslinje.

Hydro-View har ett enkelt interface för att hålla samman sensormätningar i materialen med testresultaten från laboratoriet. Den logiska processen hjälper användaren, i det genomsnittsmätningarna sparas, mens mätningarna görs. Detta gör det enkelt att sammanhålla dem med laboratoriets testresultat. Detta säkrar en noggrann kalibrering av sensoren i det valda materialet. De valfria "kalibreringsreglerna" validerer data, mens kalibreringen görs.

### Flera sensorer



### Flerpunktskalibrering



# Tekniska specifikationer

## Konstruktion

Hus: plast

Skärm: 4,3" widescreen, beröringsföljbar LCD färgdisplay.

## Operativsystem

Windows CE.

## Montage

Enheten kan installeras i en operatörpanel eller i ett Hydronix inbyggnadsskåp. Vid installation i operatörpanel är det nödvändigt att skära ut ett hål på l x b = 128 x 94 mm. Den maximala paneltjockleken är 3 mm.

## Strömförsörjning

24V DC 0.3A (7W) uteslutande till Hydro-View IV.

Strömförsörjningen till sensorerna skall etableras separat.

## Kommunikation

RS485 kommunikation med upp till 16 sensorer.

## Uppkoppling av sensorer

Hydronix sensorer kopplas upp till Hydro-View med hjälp av ett parsnodda (2 ledare i alt) skärmd kabel med 22 AWG, 0.35mm2 konduktorer, beräknat för upp till 100 m.

## Kalibrering

Upp till 10 flerpunktskalibreringar per. sensor (i alt 160) med max. 20 punkter var.

## Täthetsgrad

IP65 frontpanel (förutsatt korrekt installation i operatörpanel eller inbyggnadsskåp).

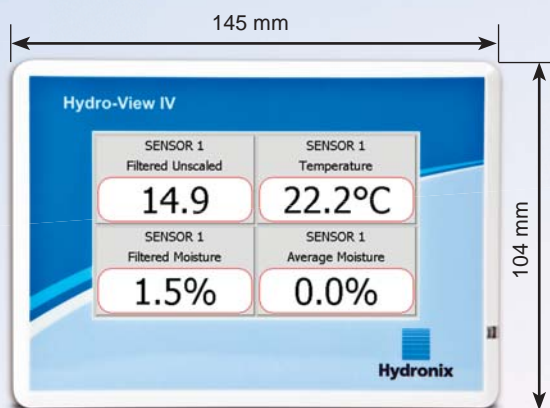
## USB port

USB porten gör det möjligt att göra back up av både system och sensorer samt at restore data.

## Drifttemperatur

0 – 50 gr. C

Inbyggnadsskåp (som option)



# Hydronix

### Huvudkontor – Storbritannien:

Tlf: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

E-post: enquiries@hydronix.com

### Centraleuropa och södra Afrika:

Tlf: + 49 2563 4858

### Frankrike:

Tlf: + 49 2563 4858

### Amerika, Spanien och Portugal:

Tlf: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

## Varunr.

HV04

0116

0175

2010

HV4EW

## Specifikation

Hydro-View IV (inkl. montagebeslag)

Strömförsörjning – 30 Watt för upp till 4 sensorer

USB stik for panelmontage

Hydro-View inbyggnadsskåp för väggmontage

4 års utökad garanti – som option

[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)