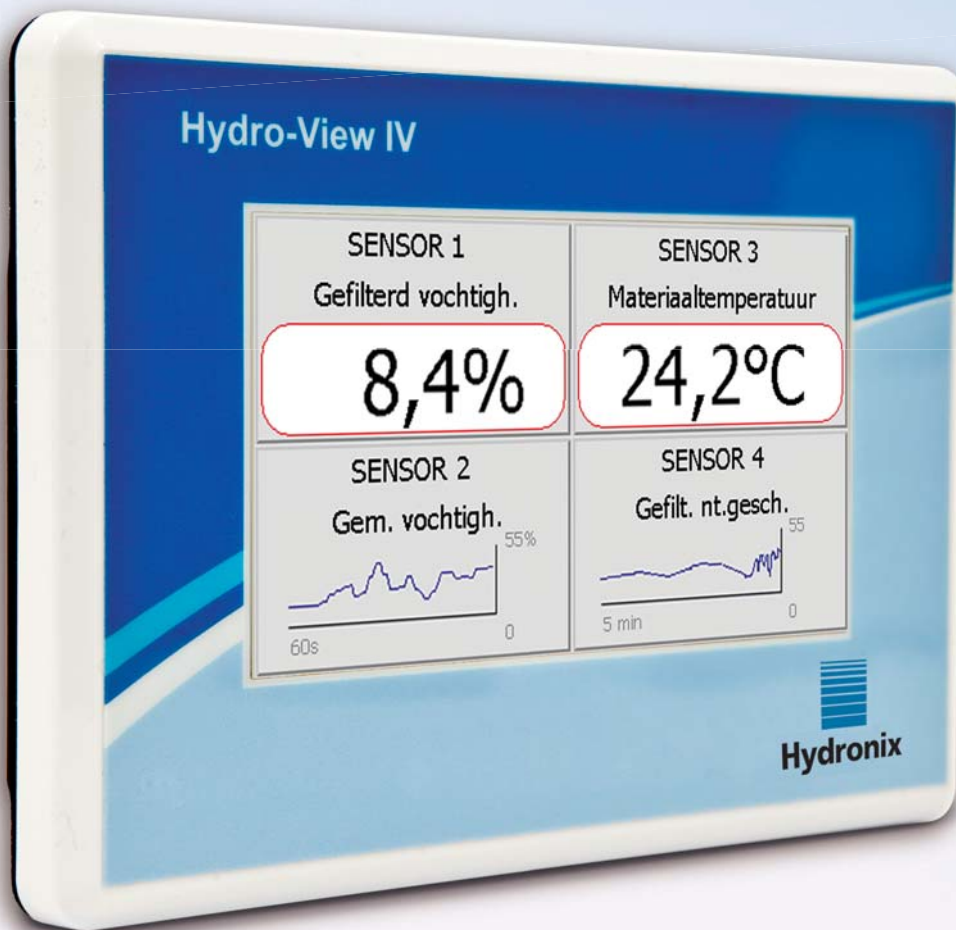


Hydronix

Multifunctioneel aanraakscherm voor
Hydronix-sensors

Hydro-View IV



HET ORIGINEEL - DE LEIDERS - DE BESTE

Hydro-View IV

Intuïtief scherm voor het configureren en kalibreren van Hydronix-sensors

Met de Hydro-View kunnen 16 sensors worden geconfigureerd, gekalibreerd en gemeten. Op het grote scherm kunnen 1, 2 of 4 kleinere schermen worden weergegeven. Elk van die schermen kan worden ingesteld voor het weergegeven van een trendgrafiek of een numerieke weergave met metingen van elke aangesloten sensor.

Op de Hydro-View kunnen voor elke sensor meerdere materiaalkalibraties worden opgeslagen, waardoor bij wijziging van het materiaal dat wordt gemeten, dat materiaal snel kan worden gekalibreerd. Door de intuïtieve functie voor het kalibreren van meerdere punten kan de sensor eenvoudig en nauwkeurig worden gekalibreerd.

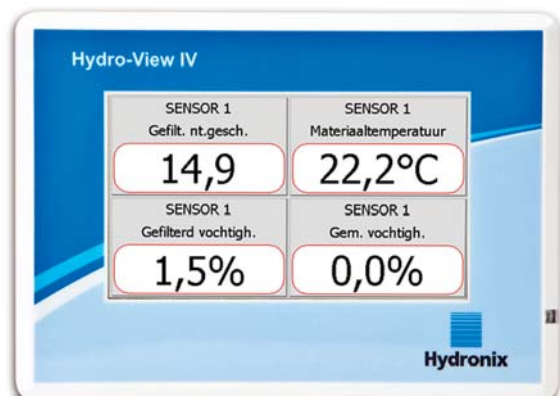
De Hydro-View kan worden geïntegreerd in een nieuw controlesysteem of kan een bestaand systeem upgraden, waardoor de gebruiker de beschikking krijgt over meerpuntskalibratie voor materialen.



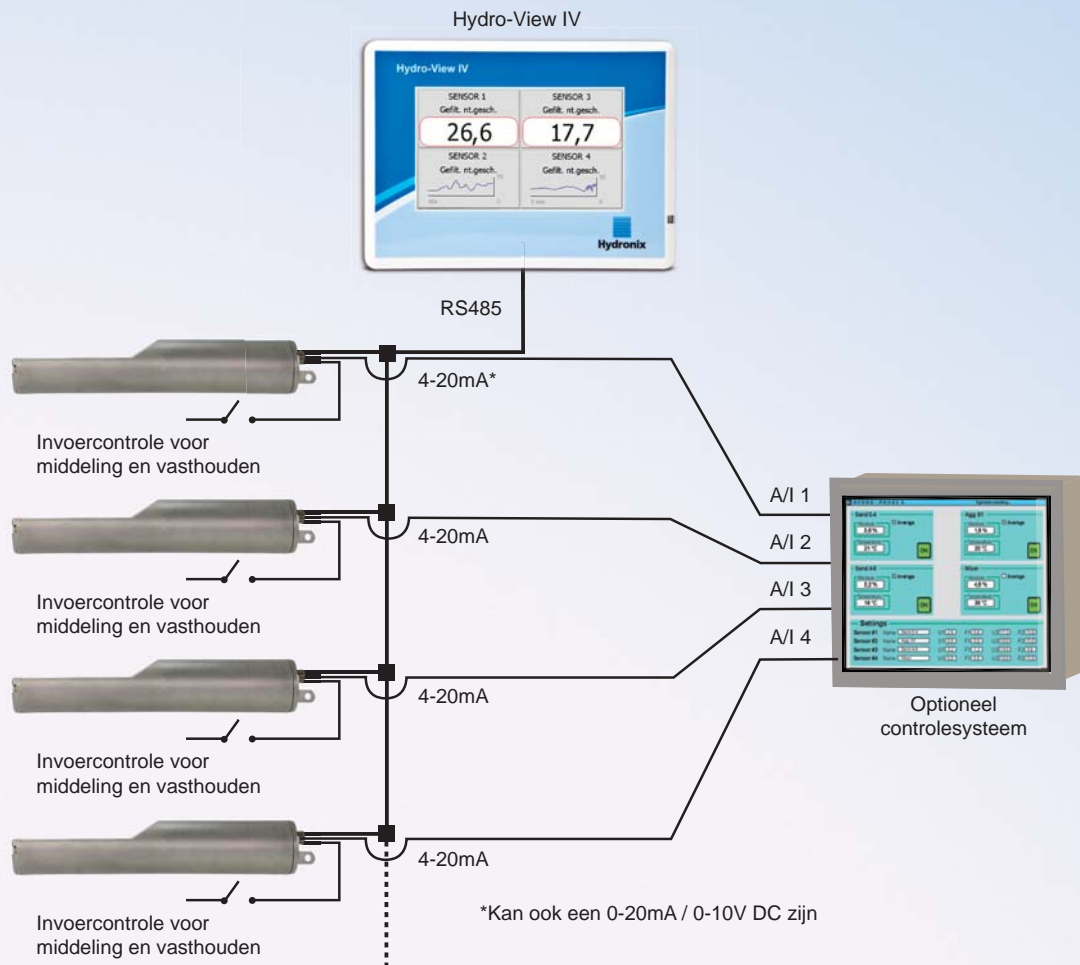
Kenmerken

- Intuïtief LCD-aanraakkleurenscherm (11 cm).
- Kan de metingen van maximaal 4 sensoren weergeven.
- Configureerbare metingweergave voor elke sensor.
- Trendgrafiek of numerieke weergave.
- Communiceert met maximaal 16 sensors.
- Eenvoudige kalibratie van materialen met behulp van meerdere punten voor een grote nauwkeurigheid.
- Opslag van meerdere materiaalkalibraties in database.
- Configuratie van alle sensorparameters.
- Loggen van sensorgegevens.
- Back-up en herstel via USB.
- Gemakkelijk te installeren in nieuwe en bestaande systemen.

Meerdere parameters



Standaardinstallatie en -connectiviteit



Meerpuntskalibratie

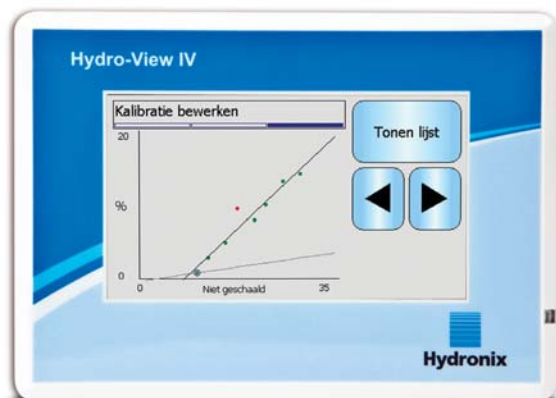
De digitale microgolfsensoren van Hydronix zijn nauwkeuriger dan de testprocedure die doorgaans voor het kalibreren van materialen wordt gebruikt. Bij meerdere steekproeven kan het aantal fouten in de materiaalmonsters en in de laboratoriumtests worden verminderd waardoor de kalibratie in zijn geheel zeer nauwkeurig wordt.

Met de eenvoudige interface van de Hydro-View kunnen sensormetingen in overeenstemming worden gebracht met de resultaten van de laboratoriumtests van meerdere materiaalmonsters. Aan de hand van het logische proces kan de gebruiker het gemiddelde van de sensormetingen opslaan terwijl er tegelijkertijd steekproeven worden genomen, waardoor de metingen eenvoudig in overeenstemming zijn te brengen met de resultaten van de laboratoriumtests. Dit zorgt voor een nauwkeurige kalibratie van de sensor voor het materiaal dat wordt gemeten. De optionele "kalibratieregels" valideren de gegevens tijdens de kalibratie.

Meerdere sensors



Meerpuntskalibratie



Technische gegevens

Systeem

Kast: plastic.

Aanraakscherm: breedbeeld LCD-kleurenscherm (11 cm).

Besturingssysteem

Windows CE.

Montage

De unit kan worden geïnstalleerd in een bedieningspaneel of in een behuizing die als optie door Hydronix wordt geleverd. Bij installatie in een bedieningspaneel moet een vierkant van 125 mm breed bij 92 mm lang uit het paneel worden uitgenomen. De maximale dikte van het paneel is 3 mm.

Voedingsbron

24V DC 0,3A (7W) voor alleen de Hydro-View IV.

Voor de sensors moet een aparte voedingsbron worden gebruikt.

Communicatie

RS485-communicatie met maximaal 16 sensors.

Sensorverbinding

Hydronix-sensors kunnen met een kabel met één paar gedraaide, afgeschermdde draden (totaal 2 kernen) en met 22 AWG, 0,35 mm² conductors die geschikt zijn voor een afstand tot 100 m, op de Hydro-View worden aangesloten.

Kalibraties

Maximaal 10 meerpuntskalibraties per sensor (160 in totaal), met een maximum van 20 punten per sensor.

Indringingsbeveiliging

IP65-voorpaneel (wanneer op de juiste manier geïnstalleerd in een bedieningspaneel of kast).

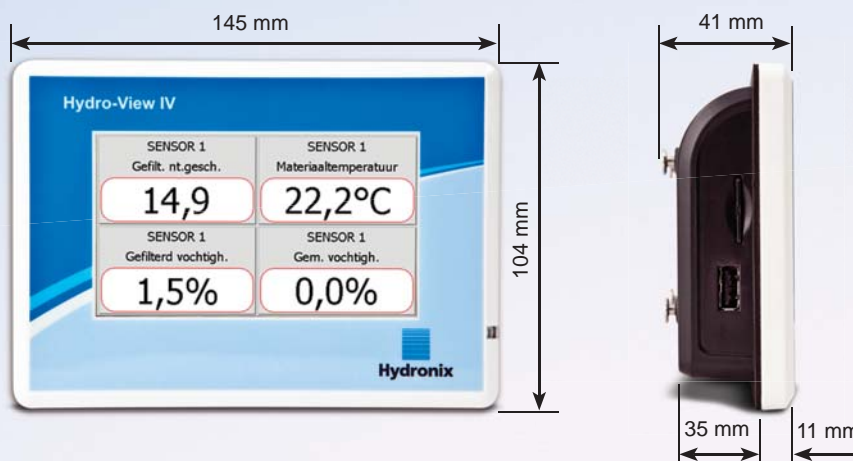
USB-aansluiting

Aansluitingen voor USB-geheugenstick voor het maken en terugzetten van back-ups van het systeem en de sensors.

Bedrijfstemperatuur

0-50 graden Celsius.

Behuizing (optie)



Hydronix

Hoofdkantoor - Verenigd Koninkrijk:

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Email: enquiries@hydronix.com

Centraal-Europa en Zuid-Afrika:

Tel: + 49 2563 4858

Frankrijk:

Tel: + 33 (0) 652 04 89 04

Amerika, Spanje en Portugal:

Tel: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

Onderdeelnummer	Beschrijving
HV04	Hydro-View IV (inclusief montagebeugel)
0116	Voeding - 30 watt voor maximaal 4 sensors
0175	Op het paneel te bevestigen USB-aansluiting
2010	Hydro-View-behuizing met muurbevestiging
HV4EW	Optionele verlenging van de garantie: 4 jaar

www.hydronix.com