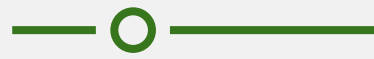


broschüre

pH-x



pH-Sensor



aquatorn

heation



Beschreibung

pH-x misst den Säure- oder Alkalitätsgrad des Wassers mithilfe eines elektrochemischen Elektrodensystems. Das Gerät liefert Daten zur Wasserbeschaffenheit in Ihrem System und hilft Ihnen zu beurteilen, ob die Betriebsbedingungen weiterhin auf die verwendeten Materialien und die Behandlungskemie abgestimmt sind. Eine kontinuierliche pH-Überwachung erleichtert es, schleichende Veränderungen zu erkennen, bevor daraus ernsthafte Probleme mit der Wasserqualität entstehen.



Produktmerkmale

- Echtzeitüberwachung
- Feste dielektrische und PTFE-Flüssigkeitsverbindung
- Hohe Genauigkeit
- Einfache Bedienung und hohe Zuverlässigkeit
- Interne Signalisierung
- Wartungsfrei

pH-Skala

pH-Wert	Beschreibung
< 4.5	Stark sauer
4.5 - 5.5	Säure
5.5-6.5	Schwach sauer
6.5-7.5	Neutral
7.5-8.5	Schwach alkalisch
8.5-9.5	Alkalisch
> 9.5	Stark alkalisch





Technische Daten

Messbereich	0 ... 14
Betriebsdruck	10 bar
Arbeitstemperatur	0 ... 80 °C
Genauigkeit	0,01
Auflösung	0,01
Ansprechzeit	8 s (98% fließfähige Flüssigkeit)
Temperaturkompensation	Wärmewiderstand

Elektrische Daten

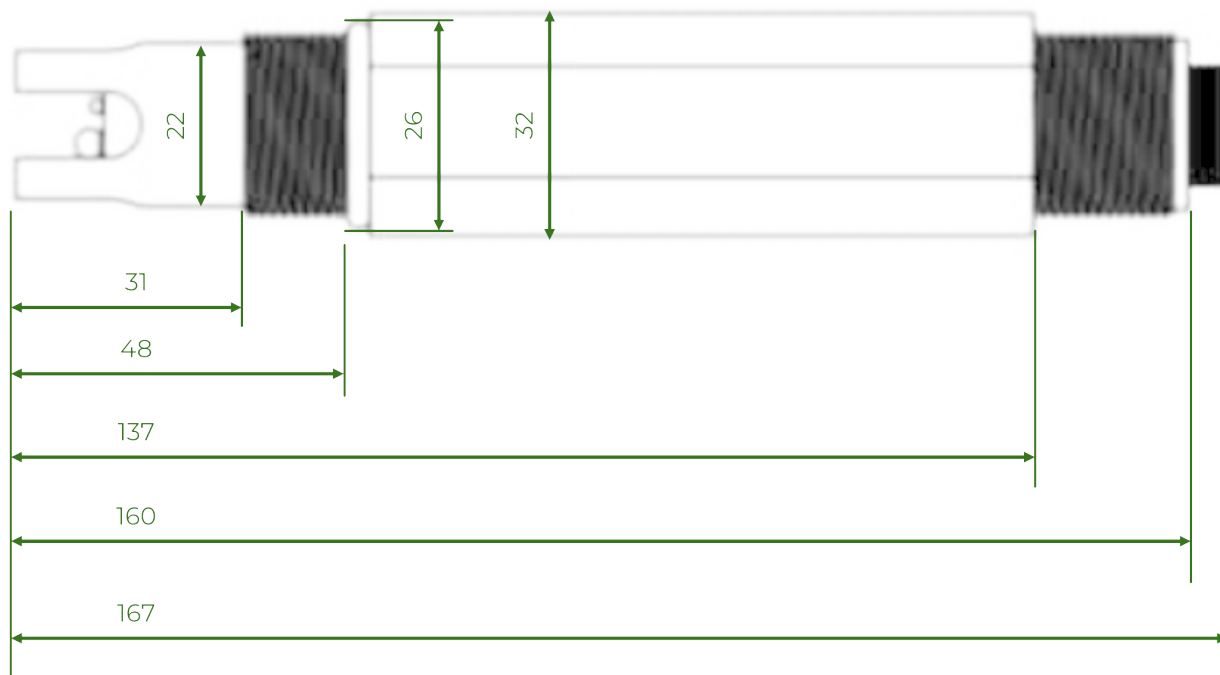
Stromversorgung	7 ... 28 VDC (< 0,15 W)
Stromverbrauch	< 0,2 W
Ausgangssignal	Rs485, 4 ... 20 mA
Schutzklasse	IP68
Kabellänge	5 m oder nach Maß*
Elektrischer Anschluss	M16

* Auf Anfrage

Mechanische Daten

Material	Glas, PC, ABS
Thread	Unterer/oberer: NPT 3/4

Abmessungen





Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com