

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. BLUE CONNECT – INLEDNING	140
Översikt	140
2. BESKRIVNING	141
3. INSTALLERA APPEN	142
Ladda ned appen	142
4. INSTALLERA BLUE CONNECT	142
Ladda	142
Parkoppla med appen	143
Installera	144
5. STATUS-LED	145
6. UNDERHÅLL	146
Kalibrera pH-sonden	146
Kalibrera ORP-sonden	147
Byta sond	148
Vinterförvaring	150
7. FELSÖKNING	151
8. BLUE FIT50 – INLEDNING	153
9. BLUE FIT50 BESKRIVNING	153
Säkerhetsföreskrifter vid användning	153
10. INSTALLERA BLUE FIT50	154
11. VINTERFÖRVARA BLUE FIT50	155



Återvinning Denna symbol krävs enligt EU-direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) och betyder att din enhet inte får kastas med vanligt hushållsavfall. Den kommer att avfallssorteras för att återanvändas, återvinnas eller omvandlas. Innehåller den ämnen som kan vara skadliga för miljön kommer dessa att elimineras eller neutraliseras. Kontakta din återförsäljare för information om återvinning.



- Innan enheten används är det viktigt att läsa de säkerhetsvarningar och det garantihäfte som levereras med produkten. Underlåtelse att göra det kan leda till allvarlig eller dödlig personskada och gör att garantin upphör att gälla.
- Spara dessa dokument och för dem vidare för att kunna granskas senare under hela enhetens livstid.
- Det är förbjudet att utan tillverkarens godkännande i förväg på något sätt sprida eller ändra detta dokument.
- För att förbättra kvaliteten utvecklar tillverkaren ständigt sina produkter. Tillverkaren förbehåller sig rätt att utan föregående varning helt eller delvis ändra produktens egenskaper eller innehållet i detta dokument.

1. BLUE CONNECT – INLEDNING

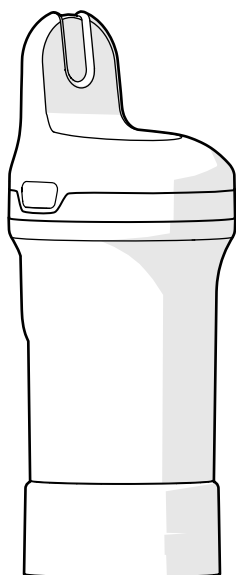
Blue Connect mäter fortlöpande din pools viktigaste parametrar (temperatur, pH, klorhalt, konduktivitet). Den ger dig även information om utomhustemperatur och väder, baserat på var du geografiskt befinner dig. Resultaten av denna analys förmedlas sedan till dig via meddelanden i Fluidra Pool-appen (finns för smartphone och pektdator kompatibel med Android™ eller iOS). Känner enheten av att någon av parametrarna inte är rätt, får du en varning och information om vilken korrigerande åtgärd som ska vidtas för att reglera och stabilisera denna parameter så att vattenkvaliteten förblir sund och balanserad.

Översikt

Blue Connect mäter:

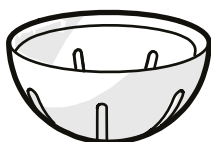
- **Vattentemperatur** (°C): Mäter vattentemperatur. Förhöjd temperatur gör kloret mindre effektivt och gynnar mikroorganismers utveckling.
- **pH** (surhet): Mäter om vattnet är surt eller basiskt. pH bidrar till desinficeringsmedlets effektivitet.
- **ORP/REDOX** (oxidation-reduktion-potential/redoxpotential): ORP eller REDOX mäter vattnets oxidationsförmåga i mV. Den ger information om vattnets desinfektionsförmåga.
- **Konduktivitet** (µS): Mäter koncentrationen av oorganiska salter i vattnet, genom dess förmåga att leda elektricitet (beroende på modell).
- **Salinitet** (g/l): Mäter koncentrationen av salt löst i vattnet (beroende på modell).

2. BESKRIVNING



Blue Connect – Levereras med förvaringsfoten på för att skydda sonden under transport. Sonden är nedsänkt i KCl (mättad kaliumklorid), som håller den skyddad.

Förvaringsfot – Används för att transportera sonden utanför vatten eller för att hålla givarna nedsänkta under längre tids förvaring (till exempel under laddning eller vintertid).

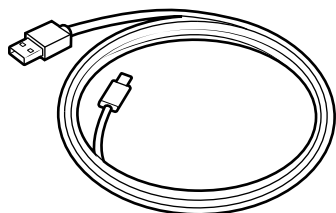


Givarlock – Måste alltid sitta monterat på enheten innan den sänks ned i vattnet. Det skyddar givarna från att skadas.



Snodd – Används för att fästa enheten vid en fästpunkt (tillval).

Du kanske måste använda en liten tång eller pincett för att föra in den i öppningen på sidan av produkten.

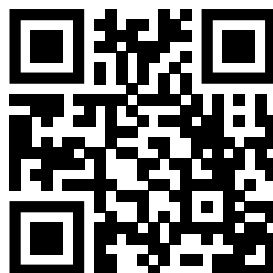


USB-C-kabel – Används för att ladda

3. INSTALLERA APPEN

Ladda ned appen

Ladda ned Fluidra Pool-appen och följ anvisningarna för att skapa ett konto och installera din pool.



4. INSTALLERA BLUE CONNECT

Du måste gå igenom följande steg för att Blue Connect ska fungera:

- Ladda enheten,
- Parkoppla enheten med Fluidra Pool-appen
- Montera givarlocket och placera den i poolen

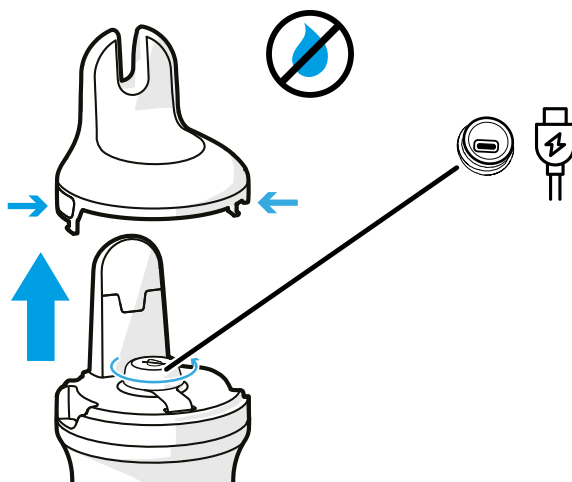
Ladda



- Enheten måste laddas helt innan den används. Ladda den alltid i upprätt och lodrätt läge, med hjälp av förvaringsfoten fylld med KCL-lösning eller vatten.
- Under laddning kan uppmätta värden (pH, ORP) vara felaktiga. Ta inte hänsyn till sådana värden under laddning.

Gör så här för att ladda Blue Connect:

1. **Torka av Blue Connect ordentligt** och ta sedan av det övre locket genom att trycka på båda sidor och dra uppåt.
2. Skruva loss locket för laddningsporten och anslut USB-C-kabeln till enheten och till en strömkälla för att ladda.

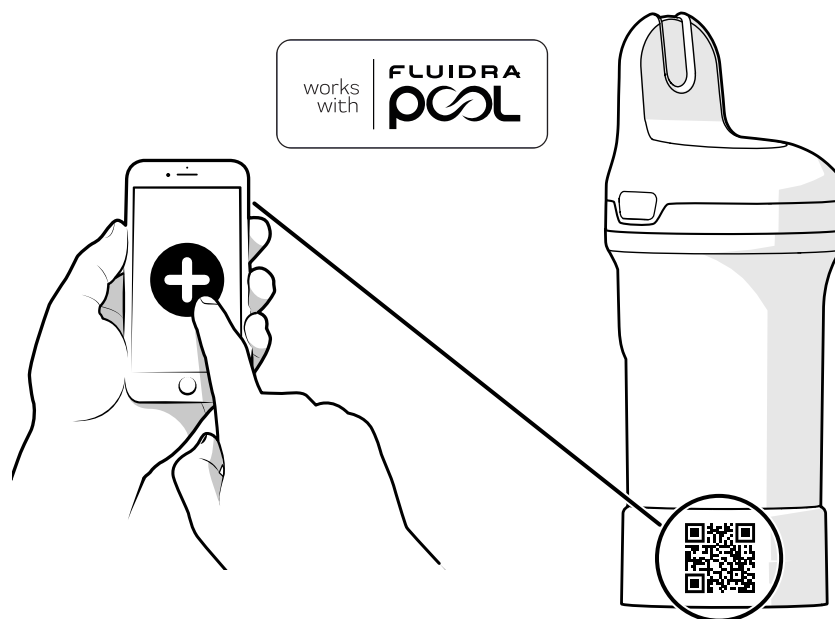


Laddningsporten måste vara torr före laddning. Hantera med torra händer i ett torrt utrymme.

3. Efter laddning **stänger du laddningsporten ordentligt** och sätter tillbaka det övre locket på Blue Connect

Parkoppla med appen

Öppna Fluidra Pool-appen och klicka på **Lägg till utrustning** för att parkoppla med Blue Connect. Den QR-kod som används för parkoppling sitter på förvaringsfoten och under det övre lock som tas bort för att ladda.

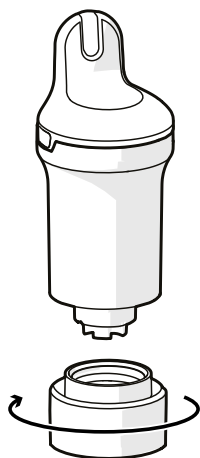


När man väl anslutit till appen får man i denna ett meddelande om det finns någon uppdatering av fast programvara. Följ anvisningarna i appen för att uppdatera din produkt.

Installera

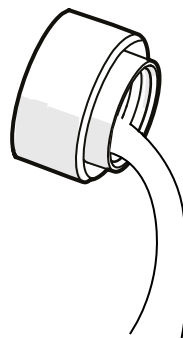
Före användning måste du ta bort förvaringsfoten och montera givarlocket.

1. Håll Blue Connect upprätt och skruva av förvaringsfoten.

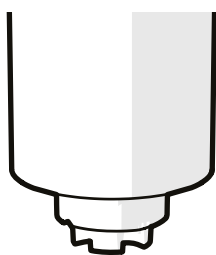


2. Töm förvaringsfoten och skölj i rent vatten. Ställ åt sidan.

OBS: Förvara förvaringsfoten på ett säkert ställe för senare bruk.



3. Skölj sonden i rent vatten.

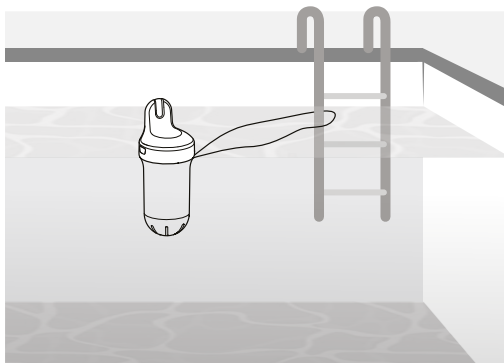


4. Skruva på givarlocket för att skydda sönerna.



5. Placera Blue Connect i poolen och låt den flyta i vattnet. Vid behov kan man fästa den vid en fästpunkt med snodden.

Se till att enheten är lodrät och att den övre delen är över vattenytan, så att det går att kommunicera med den.

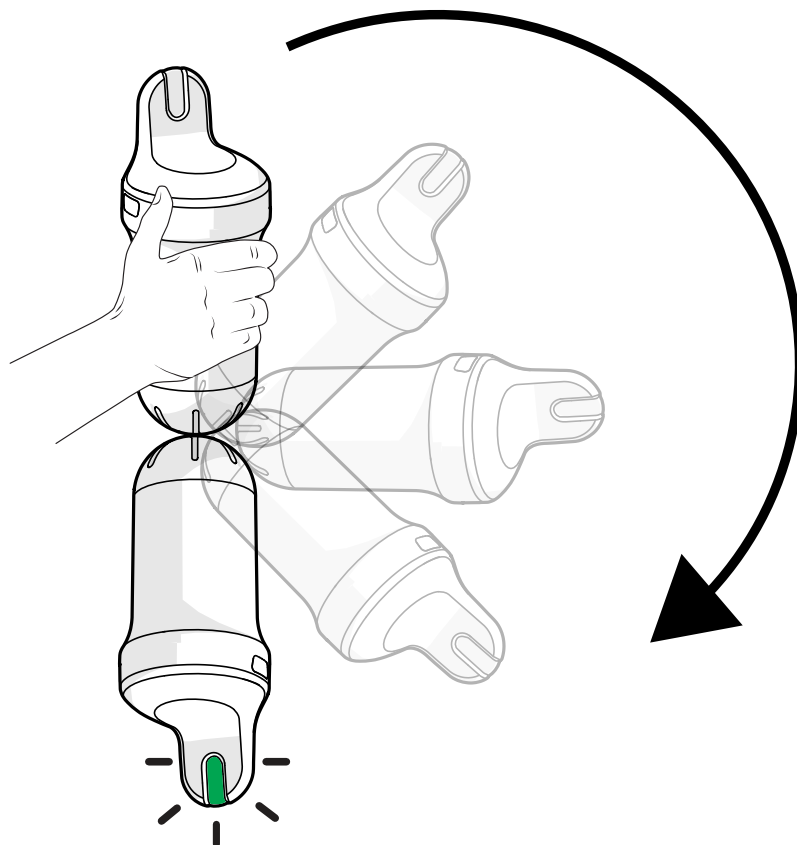


För pooler med ett pooltäck avråder vi från att använda snodden för att fästa Blue Connect när man lägger på pooltacket. Är den då fastsatt kan den tryckas ned i vattnet och inte längre gå att kommunicera med.

5. STATUS-LED

LED-indikatorn på produkten ger information om vattenkvalitet, batteristatus och laddning.

Vill man kontrollera vattnet eller batteristatus direkt på enheten (i stället för att titta i appen), tar man upp den ur vattnet och vänder den upp och ned som visas på bilden. Den måste hållas upp och ned i minst en sekund. Blue Connect avger en ljudsignal och LED tänds (se tabellen med LED-status nedan).



STATUS	STATUS-LED/LJUDSIGNAL	BESKRIVNING
Laddning	Långsamt blinkande blått/en ljudsignal	Laddning
	Fast blått sken	Laddad (fullt)
Inte aktiverad	Av	Enheten inte aktiverad
Snabb statuskontroll (se förklaring nedan)	Tre röda blinkningar/tre ljudsignaler	Svagt batteri
	Fast grönt sken i fem sek/en ljudsignal	Vatten OK
	Fast orange sken i fem sek/en ljudsignal	Vattnet inte OK (vattenkvaliteten måste kontrolleras och åtgärdas. Mer information finns i Fluidra Pool-appen.)
	Fast vitt sken i fem sek/en ljudsignal	Ingen vattenstatus, enheten på
Uppdatering fast programvara	Fast blått sken/en ljudsignal	

6. UNDERHÅLL

Alla underhållsrutiner måste utföras med hjälp av Fluidra Pool-appen.

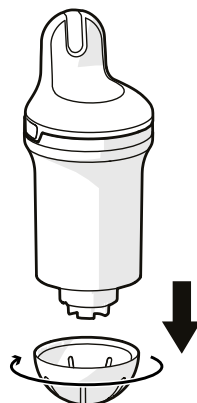


- Kalibreringsprodukter är endast för engångsbruk. Använd dem aldrig en andra gång. Kontakta din återförsäljare för att skaffa en ny.
- Kalibrering får inte göras medan enheten laddas.

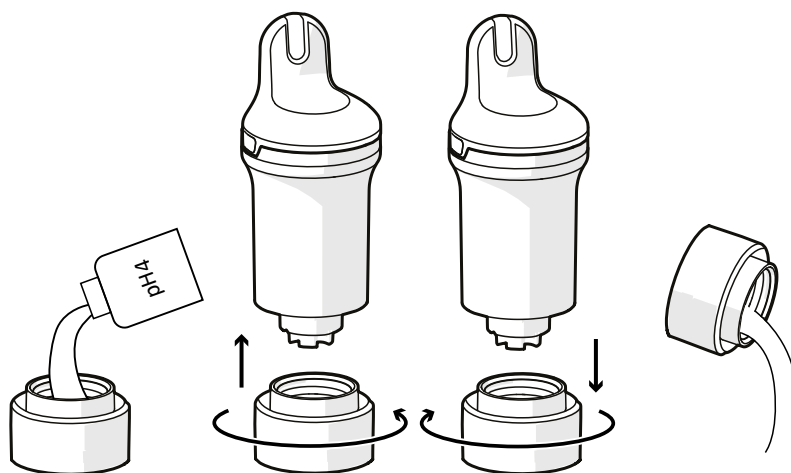
Kalibrera pH-sonden

pH-sonden ska kalibreras en gång per säsong. En kalibreringssats krävs – kontakta din lokala återförsäljare för mer information. En sådan krävs inte för en första installation.

1. Ta upp enheten ur vattnet, ta av givarlocket och skölj sonden i rent vatten.



2. Skölj förvaringsfoten med rent vatten och torka av den.
3. Kontroller att Bluetooth® är aktivt på din smartphone. Håll dig i närheten av enheten under hela kalibreringsprocessen.
4. Välj produkten i appen, ta reda på avsnittet om kalibrering av sonden och gå igenom stegen enligt anvisningarna.
5. Häll en pH4-lösning i förvaringsfoten och skruva på den på enheten. Följ anvisningarna i appen.
6. När pH4-mätningen är klar skruvar du av förvaringsfoten och sköljer av sonden. Töm, skölj med rent vatten och torka av foten.



7. Upprepa steg 5 med pH7-lösningen.



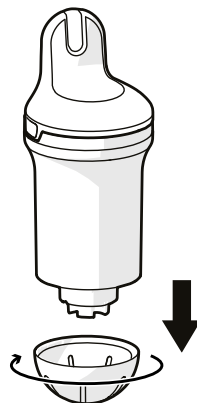
Undvik sammanblandning genom att alltid göra sond och förvaringsfot rena med rent vatten efter att ha använt en kalibreringsprodukt.

8. Bekräfta kalibreringen.
9. Montera givarlocket på Blue Connect och placera den tillbaka i poolen.

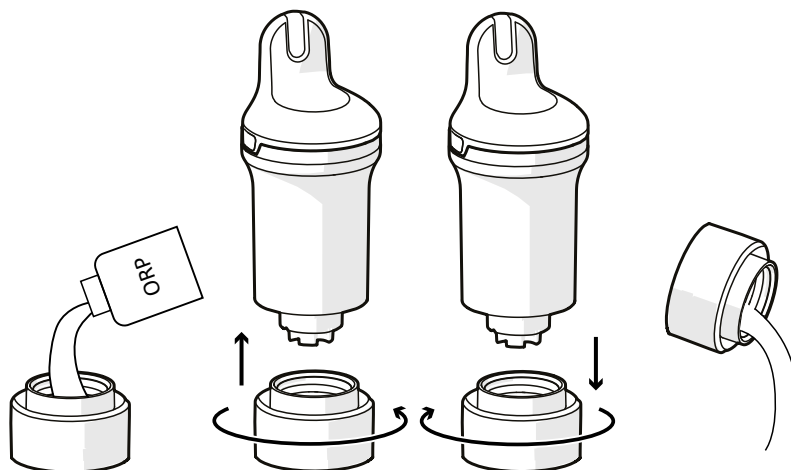
Kalibrera ORP-sonden

ORP-sonden ska kalibreras en gång per säsong. En kalibreringssats krävs – kontakta din lokala återförsäljare för mer information. En sådan krävs inte för en första installation.

1. Ta upp enheten ur vattnet, ta av givarlocket och skölj sonden i rent vatten.



2. Skölj förvaringsfoten med rent vatten och torka av den.
3. Kontrollera att Bluetooth® är aktivt på din smartphone. Håll dig i närheten av enheten under hela kalibreringsprocessen.
4. Välj produkten i appen, ta reda på avsnittet om kalibrering av sonden och gå igenom stegen enligt anvisningarna.
5. Håll en ORP-lösning i förvaringsfoten och skruva på den på enheten. Följ anvisningarna i appen
6. När ORP-mätningen är klar skruvar du av förvaringsfoten och sköljer av sonden. Töm, skölj med rent vatten och torka av foten.



- Undvik sammanblandning genom att alltid göra sond och förvaringsfot rena med rent vatten efter att ha använt en kalibreringsprodukt.
- Det tar en tid efter kalibrering av ORP/redox, innan uppmätta värden är riktiga. Vänta i minst sex timmar innan du gör en mätning i poolen.

7. Bekräfta kalibreringen.
8. Montera givarlocket på Blue Connect och placera den tillbaka i poolen.

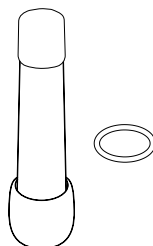
Byta sond

Sonden behöver bytas ungefär vartannat år. Kontakta din återförsäljare för att skaffa en ny sond.



- Säkerställ att sonden håller så länge som möjligt genom att så långt möjligt ha den i fuktig miljö. Tar man upp enheten ur vattnet måste man montera förvaringsfoten med KCl (mättad kaliumklorid) eller pH4 eller, som en sista utväg, poolvatten.
- Lågt pH (inom ramen för rätt poolparametrar) gör att sonden håller längre.
- Säkerställ att produkten inte är öppen för länge när sonden laddas, eftersom torkmedel kan absorbera fukt och sedan avge denna fukt inne i produkten när denna är stängd

Sats för att byta sond

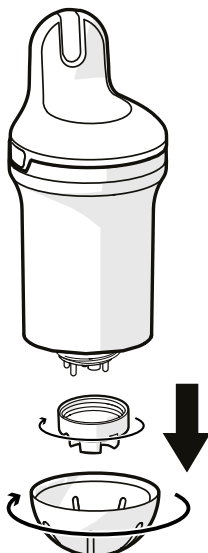


Installation

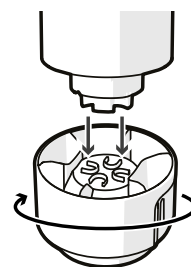


Vi rekommenderar starkt att detta förfarande utförs med produkten upprätt och lodrät, så att inget vatten tränger in i enheten.

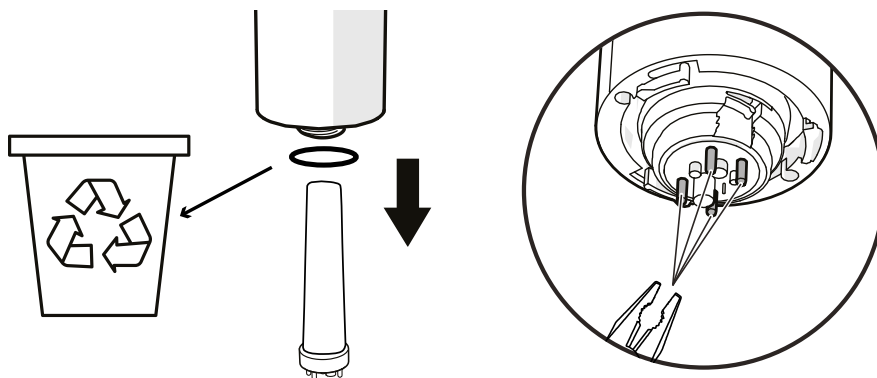
1. Välj produkten i appen, ta reda på avsnittet om sondbyte och gå igenom stegen enligt anvisningarna.
2. Ta upp Blue Connect ur vattnet. Torka av enheten och börja med förfarandet på en torr och ren plats.
3. Ta av givar- och sondlock.



Vid behov kan man använda den undre delen av förvaringsfoten för att skruva loss sondlocket.

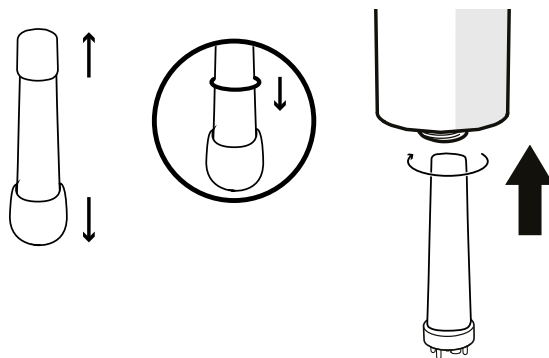


4. Dra försiktigt i sondens fyra plastspetsar. Vid behov kan man försiktigt använda en liten tång eller pincett för att ta bort sonden (se zoom). Torka av eventuellt resterande vatten och håll enheten upprätt. Var noga med att ta bort packningen och kasta bort den (den kan sitta fast på insidan).



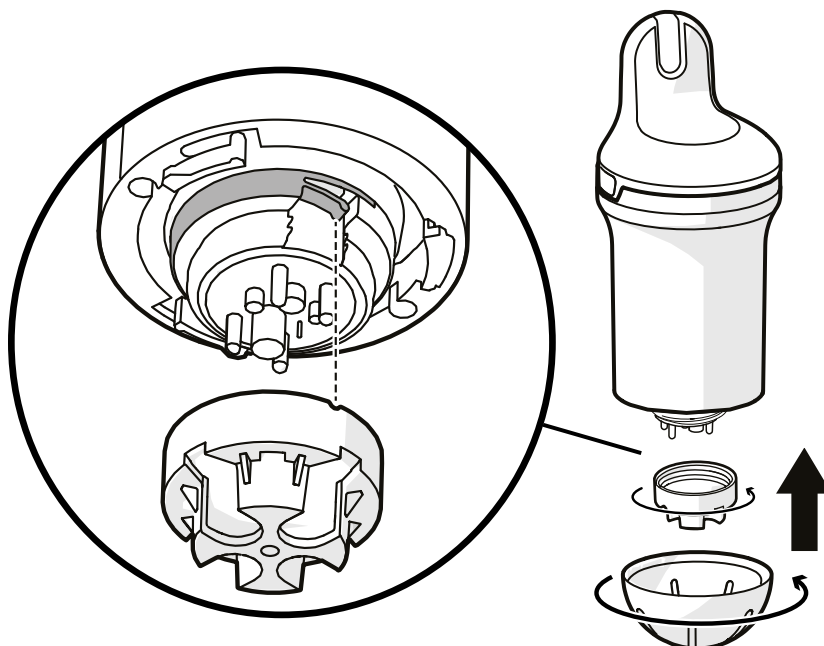
5. Skanna den nya sondens QR-kod

6. Ta bort skyddslocket på den nya sonden. Sätt den nya packningen på den nya sonden. Sätt i sonden och vrid den tills den sitter rätt.



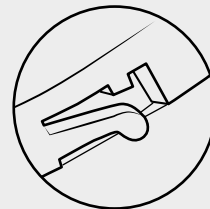
- Var noga med att inte tappa sonden, eftersom den är mycket bräcklig.
- Skada inte sonden genom att INTE ANVÄNDA några verktyg och RÖR INTE sondens avkänningsytor när du monterar den.
- För att undvika att ha enheten öppen för länge ska dessa steg gås igenom så snabbt som möjligt.

7. Skruva på sondens lock ordentligt på enheten tills det klickar på plats (se zoom). Man kan använda förvaringsfotens undersida för att dra åt den. Montera sedan givarlocket och sätt tillbaka Blue Connect i vattnet.





Sondlocket måste skruvas på så att den smala fliken klickar på plats enligt bilden. I annat fall kan produkten ta skada.



Givaren kan behöva några timmar innan parametrarna stabiliseras efter att den första gången sänkts ned i poolen

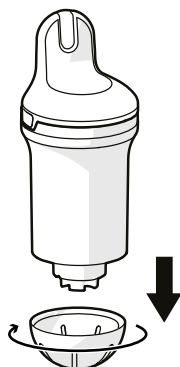
Vinterförvaring

För att hålla enheten i väl fungerande skick måste den förvaras ordentligt under vintern genom att ställas i vinterläge. Se till att den är fullt laddad innan du går igenom förfarandet nedan.

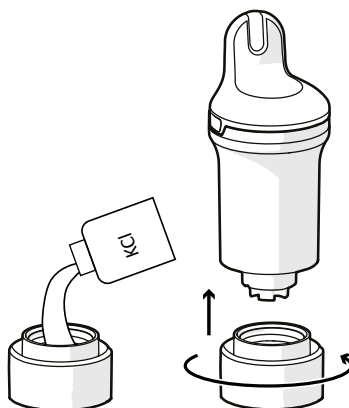
Vinterläge

Enheten måste ställas i vinterläge innan den vinterförvaras. **Vinterläget kan inte slås på om enheten håller på att laddas.**

1. Ta upp Blue Connect ur vattnet. Ta av givarlocket.



2. Se till att internet (WiFi eller 4G) och Bluetooth® är aktiva på din smartphone. Håll dig i närheten av enheten under hela processen för att ställa i vänteläge.
3. Ställ enheten i vinterläge – välj produkten i appen, ta reda på avsnittet om vinterläge och gå igenom stegen enligt anvisningarna.
4. Skölj förvaringsfoten med rent vatten och torka av den. Häll KCl (mättad kaliumklorid) eller pH4 (eller, som en sista utväg, vatten) i förvaringsfoten och skruva på den.





Den KCl som finns i förvaringsfoten kan bilda saltavsättningar i anslutning till enhetens hus, men det är inte något farligt. Bara skölj med rent vatten.

5. Bekräfta vinterläget och förvara Blue Connect skyddad från frost.

Förvaring

Behöver man ta upp Blue Connect ur vattnet i mer än en timme måste man montera förvaringsfoten med KCl (mättad kaliumklorid), pH4 eller, som en sista utväg, poolvatten, eftersom sonden inte får bli torr.

Omaktivering efter vinterförvaring

För att aktivera Blue Connect på nytt efter vinterförvaring behöver man bara koppla in den för att ladda batteriet. Då vaknar enheten upp.

7. FELSÖKNING

PROBLEM	LÖSNING
Parkoppling misslyckas	Se inte fel på siffror och bokstäver (t.ex. B och 8, I och 1 osv.) i åtkomstkoden.
Mätningarna är inte riktiga.	- Kontrollera givarens kalibrering. - En luftbubbla kan göra att värdena blir felaktiga. Rör försiktigt på enheten för att försöka få bort bubblorna.
Konstiga mätningar (pH och ORP)	Orsaken kan vara bubblor på sonden. Skaka enheten under vatten för att få bort bubblorna och mät igen.
Du vänder enheten upp och ned för att göra en statuskontroll och inget händer	- Vänd enheten långsamt och var noga med att hålla den upp och ned i minst en sekund. - Koppla in den för att ladda den. Kontakta din återförsäljare om LED fortfarande inte tänds.
Enheten laddar inte (ingen blå LED)	- Kontrollera din laddare - Kontrollera din USB-C-kabel Kontakta din återförsäljare om enheten fortfarande inte laddar.
När du försöker ansluta din enhet med Bluetooth känns den inte av och visas inte i listan över enheter.	- Kontrollera att Bluetooth är aktivt på din smartphone - Kontrollera om enheten redan är ansluten till en annan smartphone - Ladda enheten Kontakta din återförsäljare om enheten fortfarande inte laddar.
Du ser ingen färg för vattenstatus efter att ha vänt på produkten.	- Kontrollera på en mörkare plats eller genom att skugga med handen - Ladda enheten

PROBLEM	LÖSNING
Enheten behöver laddas ofta	• Kontrollera WiFi-signalens kvalitet • Försök lämna enheten på någon annan plats i poolen • Installera en WiFi-förstärkare i närheten av poolen
Data som rapporteras faller långt utanför intervallet	Kontrollera att sonden finns på plats, att muttern är ordentligt åtdragen och att låsfliken sitter på plats.
Kondens uppstår i LED-området	Detta är normalt och påverkar inte produktens funktion. Kondensen försvinner efter korrekt förvaring i mer än 6 dagar.
Produkten ansluter inte till Wi-Fi	Flytta produkten närmare Wi-Fi-routern.
Ingen mätning efter första installation eller efter vinterförvaring	Givaren är för torr. Lämna givaren i vattnet i 24 timmar, kalibrera och kontrollera att givaren fungerar som den ska.

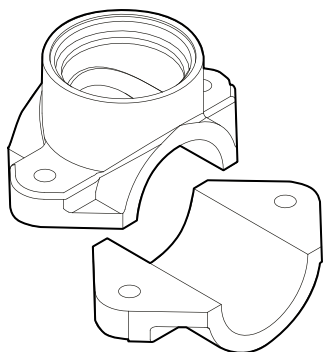
8. BLUE FIT50 – INLEDNING

Blue Fit50 är en slangklämma som är kompatibel med Blue Connect. Med den kan Blue Connect installeras på rörverket i det tekniska utrymmet.



Blue Fit50 är ett tillbehör till Blue Connect. Det säljs separat.

9. BLUE FIT50 BESKRIVNING



En slangklämma



Ett gängat lock



X2



X2

Två skruvar och bultar

Säkerhetsföreskrifter vid användning

- Lämna inte Blue Connect på Blue Fit50 när det inte finns något vatten i rören.
- Vid hantering av vattenkretsen (risk för vattenhammare) är det tillrådligt att ta bort Blue Connect för att inte skada produkten.
- Var noga med att ha tillräckligt flöde i installationen, så att Blue Connect kan göra mätningar.
- Placera alltid Blue Connect lodrätt, med sonden nedåt.
- Ladda inte Blue Connect medan den är monterad på Blue Fit50. Ta bort den före laddning.
- Ladda inte enheten konstant. Uppmätta värden kan vara felaktiga under laddning.

10. INSTALLERA BLUE FIT50

Var noga med att alltid placera Blue Fit50 efter filtret (för att undvika att skada sondaerna) och före systemet för att spruta in produkt eller elektrolys (för att undvika att de mätningar Blue Connect gör ska ändras).

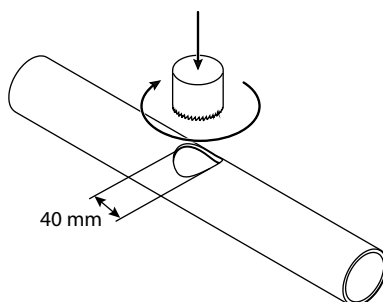
Högsta tillåtna vattentryck för installation i röret är 300 kPa.

Är du osäker, fråga vid behov din poolspecialist om råd.

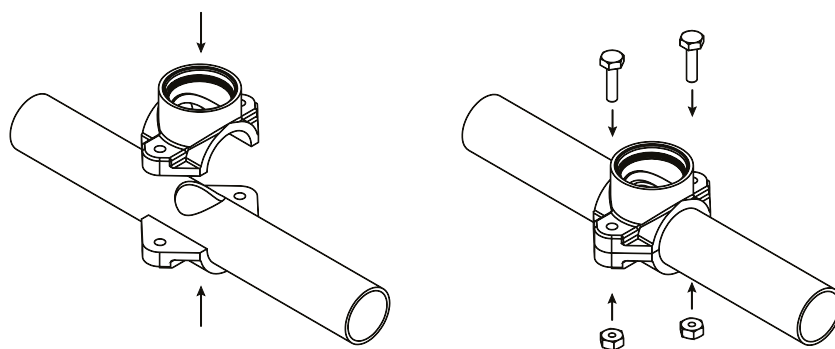
1. Stäng av filtreringssystemet.
2. Borra med en hålsåg ett hål med 40 mm diameter i rörets övre del.



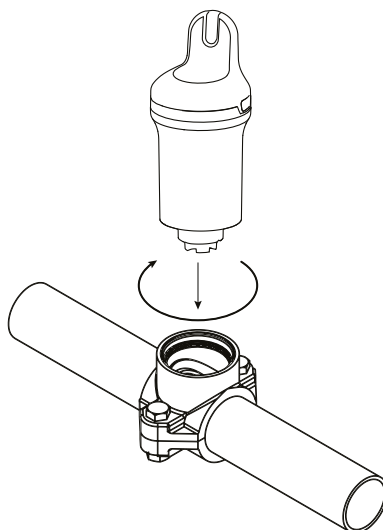
Blue Connect måste stå i lodrätt läge, med sonden nedåt.



3. Placera slangklämmans båda delar på var sin sida om röret, så att hålen stämmer överens, och skruva fast slangklämmans.

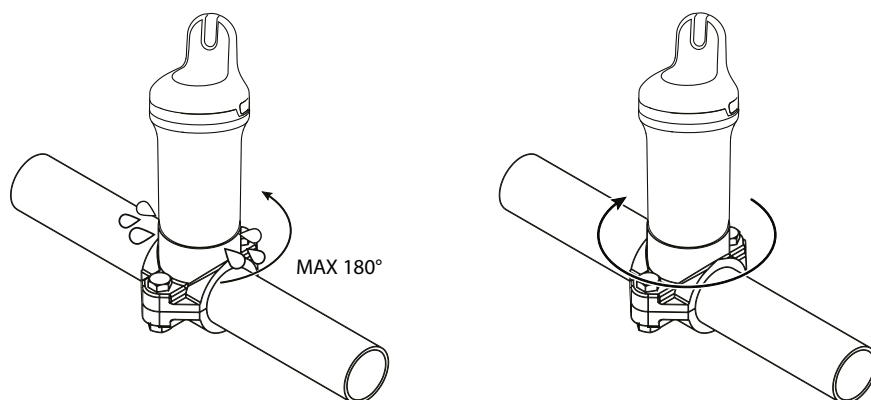


4. Skruva på Blue Connect på slangklämmans. Den övre flänsen på Blue Connect ska vara parallell med röret.



5. Slå på filtreringssystemet.

6. Skruva lite och långsamt ur Blue Connect (högst ett halvt varv) för att få bort eventuell luft. Så snart vatten tränger ut betyder det att det inte finns någon luft kvar i rören och man kan då skruva åt Blue Connect ordentligt igen.

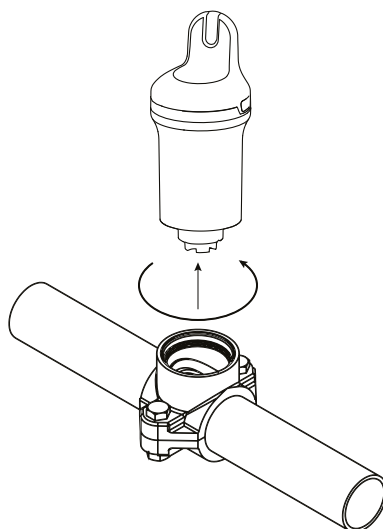


7. Välj produkten i appen, ta reda på avsnittet om att aktivera tillbehöret Blue Fit50 och följ anvisningarna.

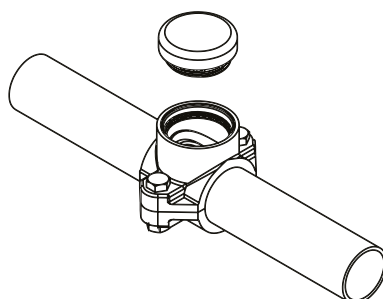
11.VINTERFÖRVARA BLUE FIT50

Följ detta förfarande när du gör dig klar att vinterförvara Blue Connect.

1. Stäng av filterpumpen, stäng ventilerna och skruva ur Blue Connect.



2. Försegla slangklämman med det lock som medföljer i Blue Fit50-asken.



3. Följ förfarandet för vinterförvaring av Blue Connect (se [Vinterförvaring, sida 150](#)).