

frostline®

Monteringsanvisningar



F180

**DUO FRITSTÅENDE
UTOMHUSDUSCH**

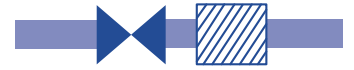
INSTALLATIONSKRAV



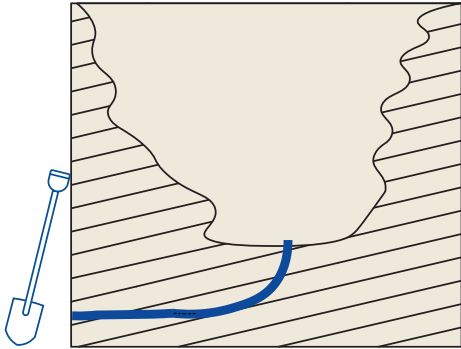
3-6 bar



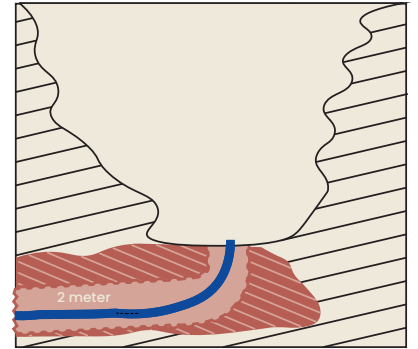
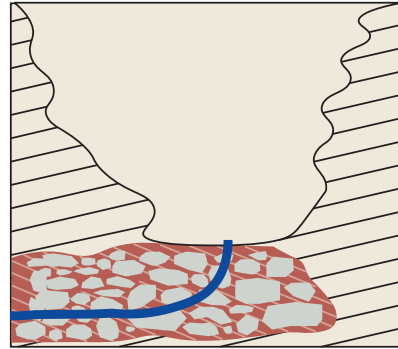
vatten 365



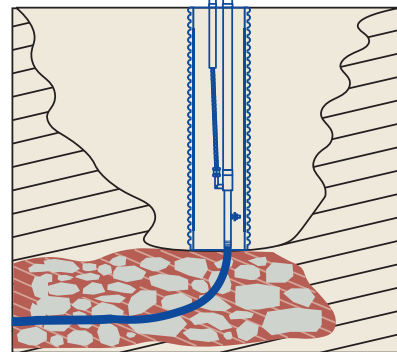
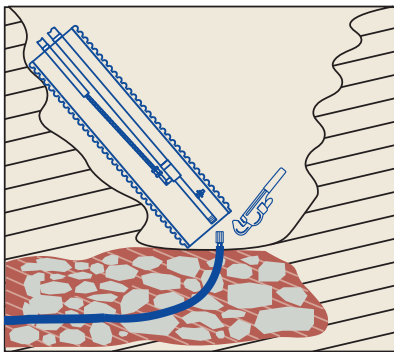
A



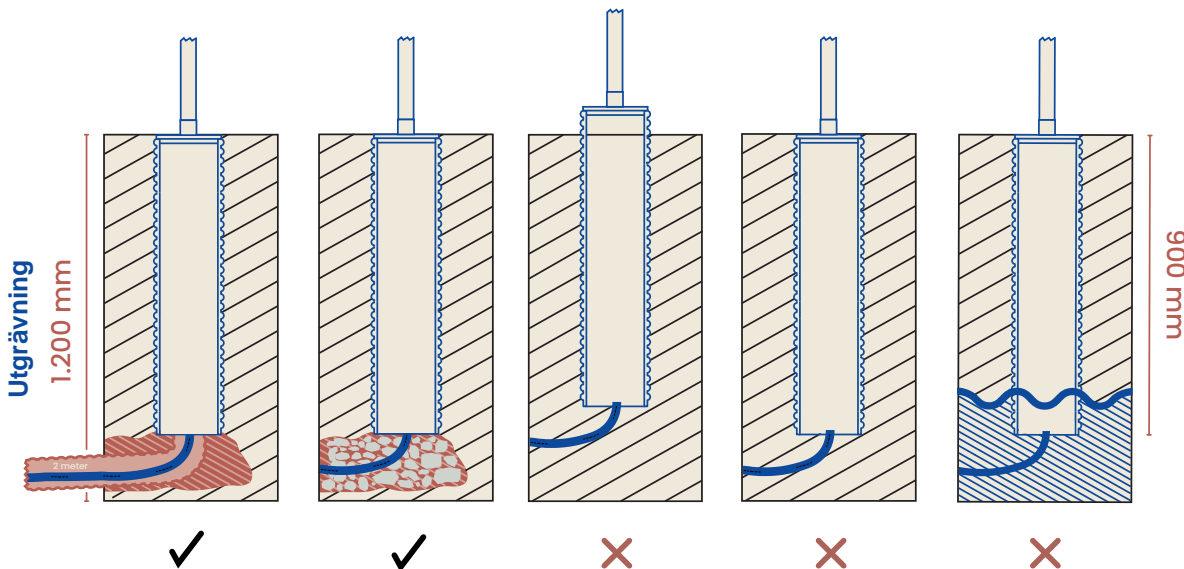
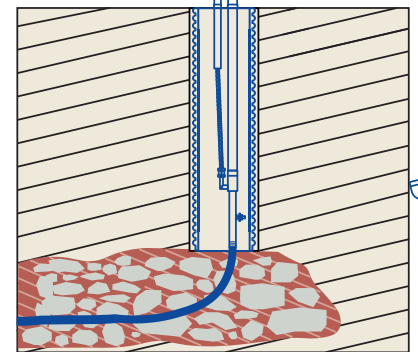
B



C



D



MONTERING OCH UNDERHÅLL



Installationskrav för frostfri funktion och garanti

1. Vattentrycket måste vara 3-6 bar.
2. Det ska finnas frostfri vattenförsörjning året runt. Om vattenförsörjningen avbryts kan det medföra att packningar torkar ut och blir defekta.
3. Brunnen (röret som går ner i marken) måste ALLTID vara torr. Frostsäkerheten uppnås genom att produkten töms på vatten efter användning. Detta överblivna vatten töms ner i brunnen, varför den måste ha ett system som snabbt tar bort vattnet från brunnen. Stigande vatten kan annars tränga in i tömningshålet i ventilen och skada den, samt orsaka frostsador. Produkten kan inte användas i områden med högt grundvatten. Produkten får inte monteras ovan jord.
4. Vid utetemperaturer under 5 grader Celsius får inget utrustning monteras som minskar flödet eller förhindrar tömning, såsom slangar, slangkopplingar, kopplingar eller avstängningsventiler.
5. På vattenförsörjningen monteras en separat avstängningsventil och en smutsavskiljare i teknikutrymmet. Dessa får inte monteras direkt på produkten.

Om kraven i punkterna 1-5 inte uppfylls kommer det leda till driftfel och garantin kommer att upphöra att gälla.

Montering och provning

- A. Vattenförsörjning och schaktning
 - En ränna grävs i frostfri djup och fram till platsen där produkten ska monteras. I rännan dras en vattenförsörjning, utförd i rör med en diameter på 25 mm eller större. Varje anslut till en avstängningsventil och en smutsavskiljare i teknikrummet som är ½" eller större.
 - Observera att det maximala vattentrycket på vattenförsörjningen måste vara 6 bar. Vid högre vattentryck monteras en reduktionsventil som Frostline 4097 med det lokala VVS-numret: 433911.004.
 - På den valda platsen grävs en grop med en djup på cirka 1 200-1 300 mm, tillräckligt stor för att kunna göra anslutningen.
- B. Dränering från brunnen (röret) för att säkerställa att den alltid är torr kan göras på två sätt:
 - Placera 300 mm småsten direkt under brunnen.
 - Dra ut minst 2 000 mm dräneringsrör över en av vattenförsörjningen, och sätt upp dräneringsröret i botten av brunnen.
 - OBS: Brunnen får INTE placeras direkt i marken utan dränering, FÅR INTE användas där grundvattennivån är hög och FÅR INTE placeras ovan marknivå.
- C. Montering av Produkten
 - Produkten ansluts till vattenförsörjningen. Detta sker nere i hålet.
 - Brunnen placeras på småsten eller dräneringsröret dras över vattenförsörjningen så att det når upp till botten av brunnen.
 - Brunnen placeras så att den är med kanten i terrängen.
 - Vattenförsörjningen öppnas för att funktionen ska kunna testas och säkerställa att alla anslutningar är tätade.
 - För att säkerställa att inga föroreningar har satt sig i ventilen, spolat produkten igenom med vatten i minst 2 minuter.
- D. Fästning
 - Produkten fästs med hjälp av exempelvis sand som packas runt brunnen för att produkten ska vara stabil och brunnen hålls på plats.

Om det är en produkt i blåstrat rostfritt stål smörjs ytan med syrafri olja enligt avsnittet om underhåll.

Garanti

En 5-årig garanti ges för den levererade enheten. Garantin täcker materialfel och tillverkningsfel som hindrar Produktens funktion. Garantin täcker inte installationsfel eller slitedelar. Frostline A/S tar inget ansvar för skador på vattenförsörjningen som uppstår till följd av återströmning eller backflöde i vattensystemet. På samma sätt tar Frostline A/S inget ansvar för skador på egendom, maskiner, djur, personliga tillhörigheter eller inkomstförlust, inklusive oavsiktlig vattenkonsumtion eller vattenavfall på grund av droppande eller läckande ventiler. Installationskraven måste följas, annars är garantin ogiltig.



Rättigheter

Varumärken och logotyper som visas på våra produkter och annat material tillhör Frostline A/S. Frostline A/S:s produkter är skyddade enligt tillämpliga lagar såsom patent och/eller användningsmodeller som ägs och/eller licensieras av Frostline A/S.

Underhåll

Rostfritt stål: Det rekommenderas att omedelbart efter installation smörja produkten med en syrefri olja. Applicera oljan på produkten, vänta i 5 minuter och torka av överskottsolja. Upprepa denna behandling 2-3 gånger per år. Om produkten är placerad i särskilt utsatta områden, som kustnära områden, rekommenderas mer frekventa behandlingar. Flygrost kommer från partiklar i luften och härstammar från bromsdamm eller sand, och det förekommer ofta på rostfritt stål. Det kommer att lägga sig på ytan och likna traditionell rost, men det är det inte. Det kan avlägsnas med den grova sidan av en skursvamp och brun tvål. Det är viktigt att skölja bort all tvål och avsluta med ett tunt lager syrefri olja.

Polerat rostfritt stål kan rengöras med en mild tvållösning, sköljas av och torkas med en trasa.

Koppar är ett mycket levande material som snabbt får färg av miljön, omgivningen och beröring. Använd aldrig stark tvål, rengöringsmedel, klor eller liknande ämnen. Koppar är mycket känsligt för både syror och baser. Ett fingeravtryck på en nyputsad produkt syns tydligt. Därför är rengörings- och underhållsrådet för koppar helt enkelt att inte göra någonting. Med tiden kommer det att mörkna och till slut bli irgrönt. De områden som ofta berörs (till exempel handtag) kommer att förbli något ljusare och blankare.

De interna slitedelarna: Armaturen ska aktiveras minst var sjätte månad, annars kan de interna rörliga delarna fastna. Om en läckage uppstår tyder det på att O-ringarna i ventilen har överbelastats och bör bytas ut.

Byte av O-ringar: Huvudkranen stängs av. Unbrako-skraven under handtaget skruvas loss, varefter handtaget skruvas ur "kroppen" på handtaget. Spindeln dras ut i sin fulla längd. O-ringarna på ventilsleven, som är monterade i änden av spindeln, byts ut och smörjs med gott om gängfett. Spindeln sätts tillbaka och handtaget monteras.

Postadress:

TRÄDGÅRDSTEKNIK AB
Helsingborgsvägen 578, Varalöv
262 96 ÄNGELHOLM

Telefon : 0431-222 90
Bg.nr : 5743-7980
Org.nr : 556409-6120

URL:

www.tradgardsteknik.se
E-postadress:
info@tradgardsteknik.se