

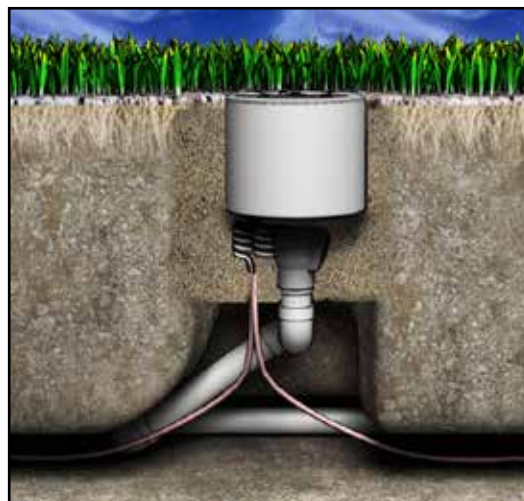
Dessa nya spridare med SMART ACCESS™ i INFINITY-serien är speciellt utformade för golfapplikationer, och utökar och förbättrar Toros industriledande sortiment av golfspridare. Spridare i INFINITY-serien tillverkas av slitstark, extra hållbar konstruktionsplast och komponenter i rostfritt stål, och har försetts med en rad innovativa och beprövade funktioner för varaktig, underhållsfri drift.

Sex basmodeller finns tillgängliga:

- **INF34** - 1" (25 mm) ACME-inlopp, hel cirkel, dubbla banor
- **INF54** - 1,5" (40 mm) ACME-inlopp, hel cirkel, dubbla banor
- **INF35** - 1" ACME-inlopp, hel/partiell cirkel, dubbla banor
- **INF55** - 1,5" ACME-inlopp, hel/partiell cirkel, dubbla banor
- **INF35-6** - 1" ACME-inlopp, hel/partiell cirkel, Trujectory (24 positioner)
- **INF55-6** - 1,5" ACME-inlopp, hel/partiell cirkel, Trujectory (24 positioner)

SMART ACCESS-funktionen erbjuder flera användbara möjligheter som gör att underhållspersonalen kan komma åt de inre komponenterna utan att behöva gräva eller stänga av vattnet.

Innan du installerar spridaren bör du läsa denna installations- och underhållshandbok för korrekt installation och korrekta underhållsrutiner. Se till att följa alla varningar och försiktighetsåtgärder vid installation och drift av denna utrustning.



Produktgenskaper

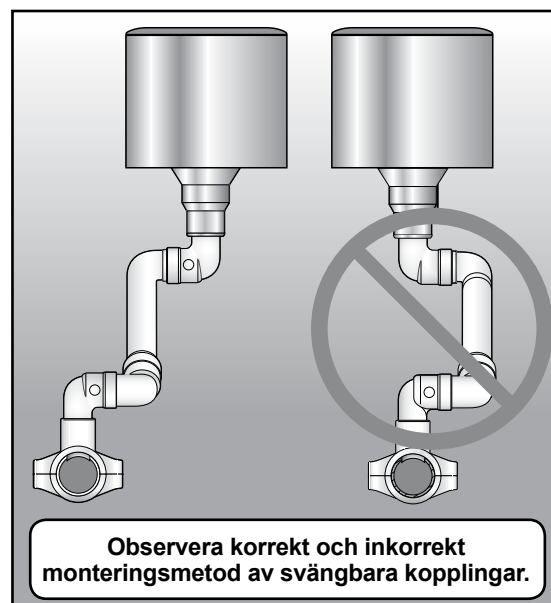
- Styrventil som kan justeras ovanifrån, GDC-intelligensmodul, trådskarvar och förbättringar av alla funktioner. Ingen utgrävning krävs för att komma åt interna komponenter.
- Styrventilen är flyttbar när systemet är under tryck.
- Facken ger utrymme för aktuella funktioner och framtida förbättringar.
- Har liknande fysiska mått som Toros ursprungliga sprinklerorgan för att enkelt kunna bytas ut.
- Flyttbar markör som kan anpassas efter längdmarkörer, stationsnummer, golfbanans logotyp och/eller andra kundönskemål.

Installation

Toros svängbara kopplingar

Toro rekommenderar Toros svängbara kopplingar för spridare i INFINITY-serien.

- På platser där det finns risk att tung utrustning rullar över spridaren, kan en svängbar koppling förhindra skador på laterala ledningar och huvudledningarna.
- Vid en ny installation i råmark, där spridare först ska installeras över markytan och sedan sänkas när gräset har vuxit, kan den svängbara kopplingen ompositionera spridaren utan att man måste byta basen.



Observera korrekt och inkorrekt monteringsmetod av svängbara kopplingar.

ACME-gängade justeringar

Golfspridarens ACME-gängade enhet kräver en ACME-gängad svängbar koppling för anslutning till rörsystemet. Den ACME-gängade svängbara kopplingen har en O-ring på utloppskopplingen, vilken skapar en vattentät tätning inuti spridarhuset när den är korrekt monterad.

⚠ VARNING: Använd inte gängtätningar som t.ex. Teflon™-tejp eller gängtätningssmassa tillsammans med ACME-kopplingar.

⚠ Viktigt! För att underlätta montering och för att säkerställa korrekt försegling, ska O-ringen fuktas med rent vatten precis före monteringen.

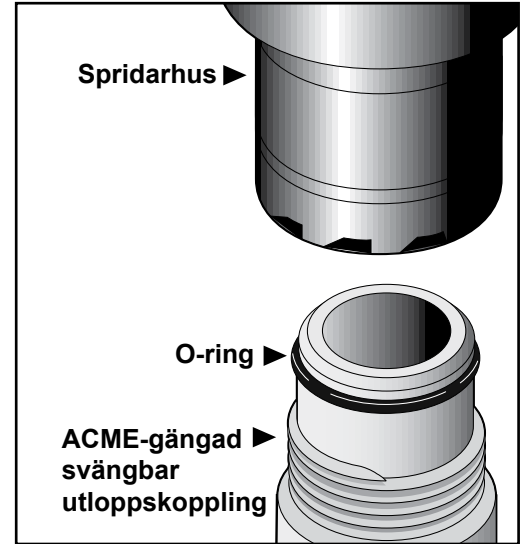
Vid installation av spridare:

Skruva spridarhuset medurs på den svängbara ACME-utloppskopplingen tills det tar stopp. Ingen ytterligare justering behövs.

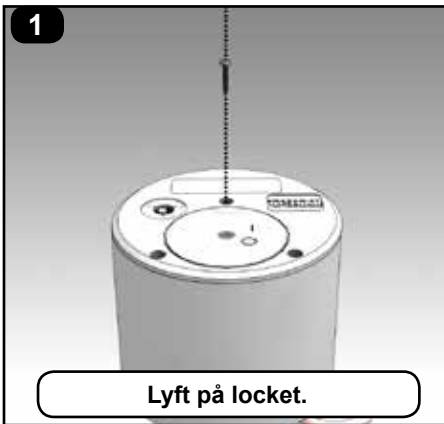
⚠ VARNING: Läckage mellan den svängbara utloppskopplingen och spridarhuset kan tyda på att O-ringen är felaktigt placerad, skadad, att den saknas och/eller att sprinklerenheten inte är ordentligt monterad.

Om läckage konstateras, gör så här:

1. Stäng av och avlasta systemets vattentryck.
2. Avlägsna spridaren från den svängbara skarvkopplingen.
3. Kontrollera att O-ringen är hel och ordentligt placerad i O-ringsspåret. (Byt ut O-ringen om det behövs.) Fukta O-ringen med vatten, montera spridaren igen, trycksätt systemet på nytt och kontrollera eventuellt läckage.



Packa upp spridaren



Vattentäta kabelskarvar

! VARNING: Alla trådskarvar och fältanslutningar måste vara vattentäta för att förhindra kortslutning i marken och påföljande skador på styrenheten.

Denna typ av vattentäta kabelskarvar är avsedda för användning med fasta och/eller tvinnade kabelanslutningar.

1 - 3 #12

2 - 5 #18

2 #12 w/ 1 or 2 #18

1 - 4 #14

1 #10 w/ 1-4 #18

1 #14 w/ 1-4 #18

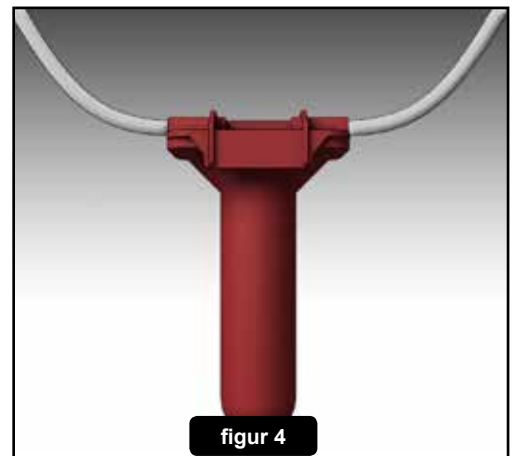
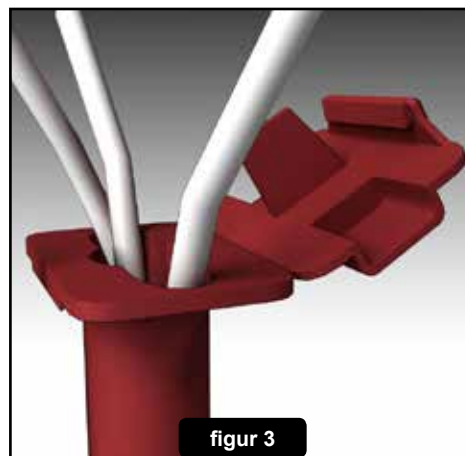
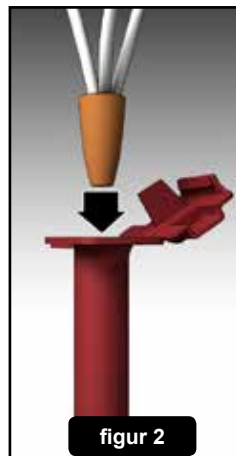
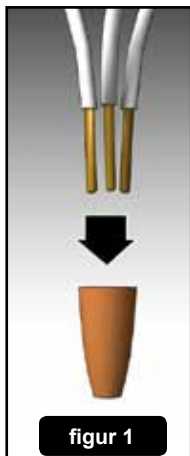
2 - 5 #16

1 #12 w/ 1-4 #18

3 #14 w/ 1 or 2 #18

Åtgärder:

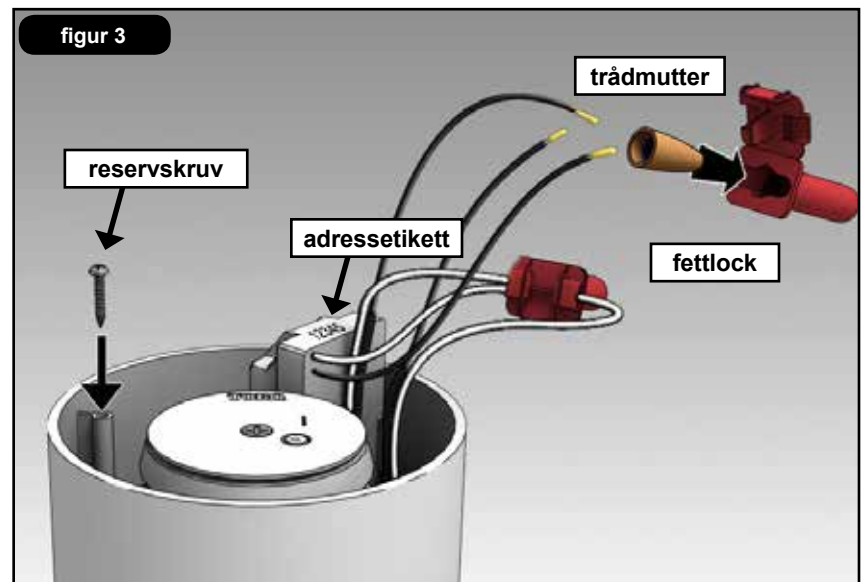
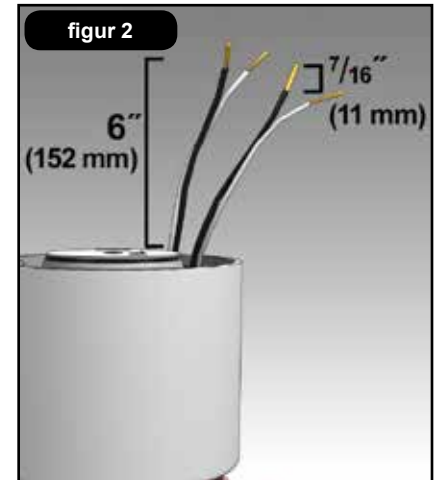
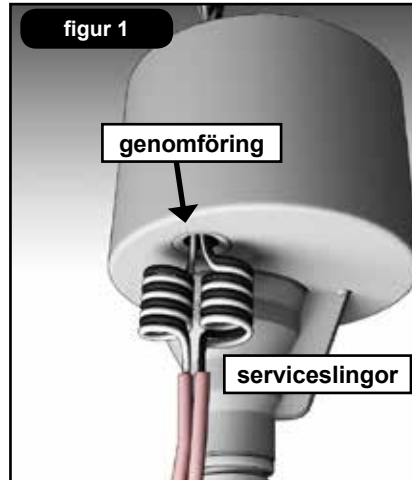
1. Skala kablarna (12-16 gauge) 7/16" (11 mm)
2. Förtvinning är onödigt. Håll ihop de skalade kablarna tillsammans med de jämna ändarna (**figur 1**). Justera de tvinnade kablarna en aning. Rikta eventuella fransiga trådar eller ledare.
3. Tryck bestämt in kabeln i ledaren och skruva på ledaren medurs tills den sitter stadigt på kabeln.
4. Sätt i skarven ända till botten av det tätade röret (**figur 2**).
5. Positionera kablarna in i kabelkanalerna (**figur 3**). Torka bort eventuell tätning kring öppning och ledare.
6. Stäng locket och se till att spärren är säkrad (**figur 4**).



Anslutning av kommunikationskabeln till INFINITY-serien med GDC-modul

GDC-systemet sänder ut en kodad DC-signal via en polaritetskänslig färgkodad kommunikationskabel, vilken kräver korrekt anslutning för att kunna säkerställa korrekt funktion. GDC-systemet sysselsätter också ett seriekopplat kommunikationsnät där alla spridare, utom den sista med kabelkrets, har en kabel som kommer in från porten eller närmaste spridare och en annan som leder till nästa spridare.

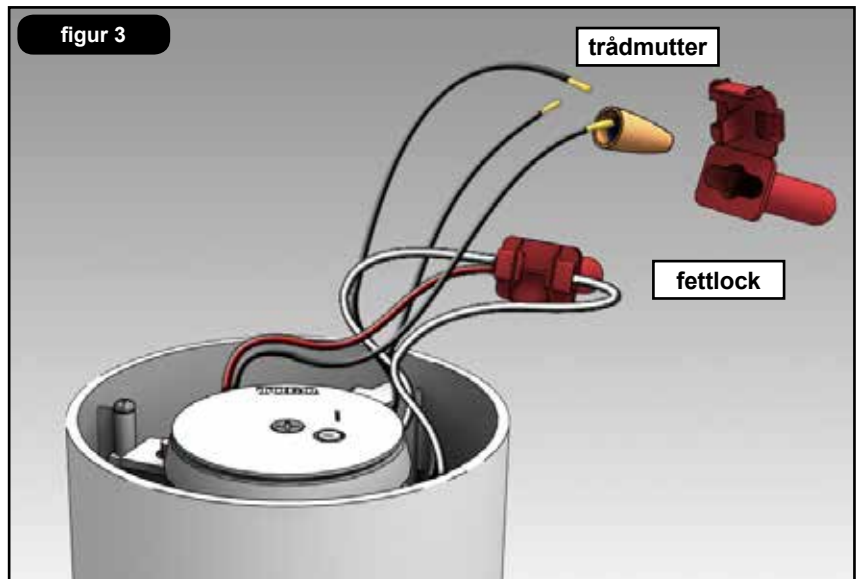
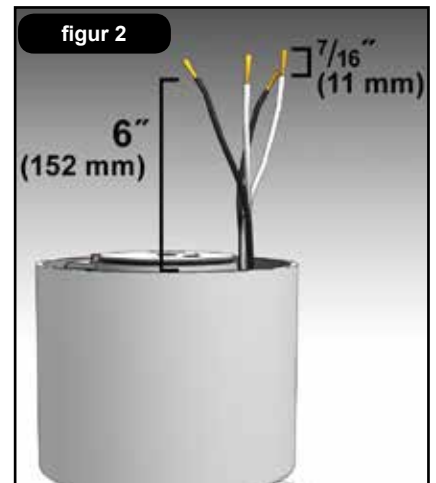
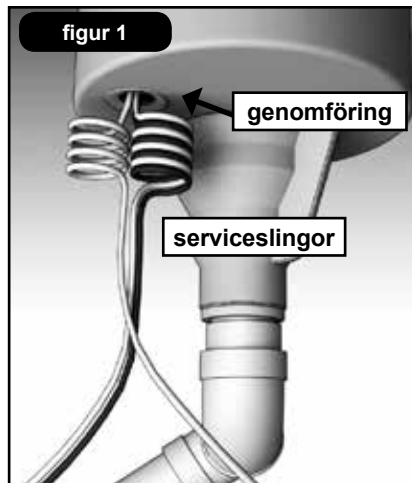
1. Om en mantlad kabel används, ska $\sim 20''$ (508 mm) av skyddet på kommunikationskabeln/-kablarna avlägsnas.
2. För ledningarna via genomföringen i botten av spridarutrymmet. Placera en serviceslinga under spridaren för att möjliggöra höjjustering och framtida underhåll. (Se **figur 1**.)
3. Dra ut ungefär 6'' (152 mm) av kabeln/ kablarna i toppen av spridaren. (Se **figur 2**.)
4. Skala bort 12-16 gauge (7/16''/11 mm) av isoleringen. (Se **figur 2**.)
5. Anslut den vita kabeltråden/-arna och den vita GDC-modultråden med en trådmutter och montera i ett vattenfast fettlock (båda medföljer). (Se **figur 3**.)
6. Gör samma sak med den svarta tråden/-arna. (Se **figur 3**.)
7. Vik och stoppa i kabelanslutningarna i utrymmesfickan.
8. Notera GDC-moduladressen och placeringsreferensen. Avlägsna de 2 extra adressetiketterna från tillbehörskitet. Sätt en på locket för tillfällig framtida referens och den andra på placeringsidentifieringsformen för tillgång till den centrala styrenheten.
9. Sätt på locket igen och skruva fast de tre (3) täckskruvorna (från tillbehörskitet). Dra åt till 25 in/lb. (34,6 kg på kraftmätaren) med maximalt eller medel vridmoment och låg hastighetinställning på en batteridrivna skruvdragare.



Anslutning av styrkablar till INFINITY-serien med satellit

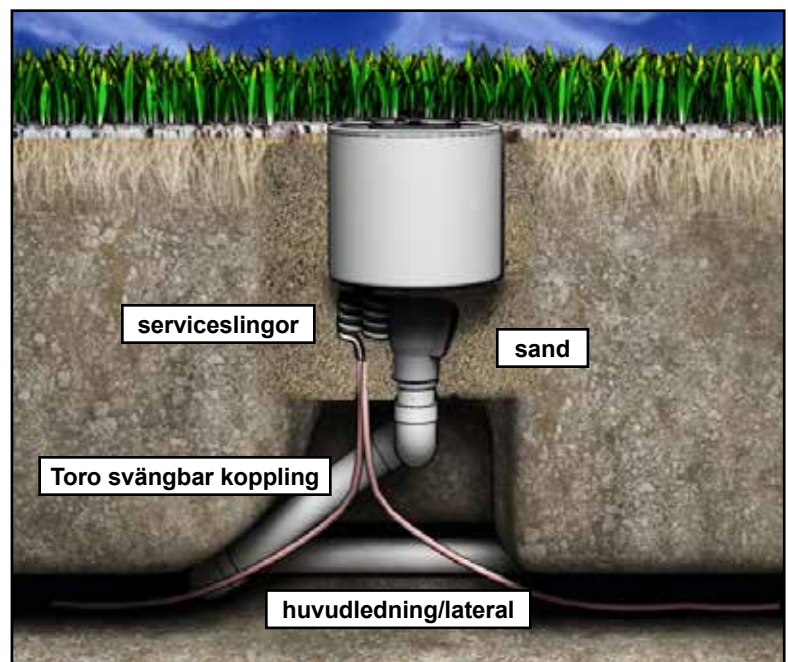
Fältsatellitens styrenheter avger en 24 VAC-signal till spridarna med hjälp av enskilda kablar. Anslutningarna till spridarmagneten i dessa system är inte polaritetskänsliga och kräver inga speciella anslutningar. Den "vanliga" kabeln som går från regulatören är som regel seriekopplad till flera spridare, med en kabel som går från satelliten eller närmaste spridare och en annan som fortsätter vidare till nästa spridare. Stationsutgångens "heta" kabel ansluts vanligtvis till en enda spridare, men kan också seriekopplas till flera spridare beroende på styrsystemets kapacitet.

1. För alla kablar via genomföringen i botten av spridarutrymmet och placera en serviceslinga under spridaren för att möjliggöra höjdjustering och framtida underhåll. (Se **figur 1**.)
2. Dra ut ungefär 6" (152 mm) av kabeln/kablarna i toppen av spridaren. (Se **figur 2**.)
3. Skala bort 7/16" (11 mm) av isoleringen från alla kontrollledningar. (Se **figur 2**.)
4. Anslut den vita kabeltråden/-arna och den vita GDC-modultråden med en trådmutter och montera i ett vattenfast fettlock (båda medföljer). (Se **figur 3**.)
5. Gör samma sak med stationsutgångens "heta" kabel/kablar. (Se **figur 3**.)
6. Vik och stoppa i kabelanslutningarna i utrymmesfickan.
7. Sätt på locket igen och skruva fast de tre (3) täckskruvorna (från tillbehörskitet). Dra åt till 25 in/lb. (34,6 kg på kraftmätaren) med maximalt eller medel vridmoment på en batteridrivna skruvdragare.



Slutliga justeringar

Justera den svängbara kopplingen så att den övre delen av spridarspolaren står på gradering. Fyll på bakom med rent poröst material som främjar dränering. Fukta marken runt spridaren för att kompaktera jorden och förhindra sedimentering.



Tabell 1: Rekommenderad fyllningsgrad av systemet

Rördimension		Flöde		Hastighet		Rördimension		Flöde		Hastighet	
inch	cm	GPM	LPM	ft/sek	m/sek	inch	cm	GPM	LPM	ft/sek	m/sek
1/2	1.3	2	7.6	1.60	0.49	3	7.6	45	170.3	1.86	0.57
3/4	1.9	3	11.4	1.92	0.59	4	10.1	75	283.9	1.87	0.57
1	2.5	5	18.9	1.50	0.46	6	15.2	150	567.8	1.73	0.53
1-1/4	3.1	10	37.9	1.86	0.57	8	20.2	250	946.3	1.70	0.52
1-1/2	3.8	10	37.9	1.41	0.43	10	25.4	450	1703.0	1.97	0.60
2	5.0	20	75.7	1.80	0.55	12	30.5	500	1893.0	1.55	0.47
2-1/2	6.4	30	113.6	1.84	0.56						

On - Off - Auto

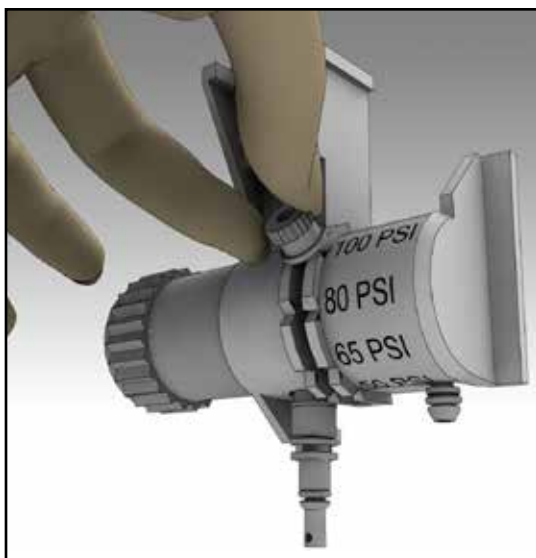
For normal användning, bör regleraren ställas in på **AUTO**.



- ON** Sprinkler will operate immediately.
- OFF** Sprinkler will not operate even when solenoid is activated.
- AUTO** Normal operation. Sprinkler will operate when solenoid is activated according to the irrigation schedule.

Ändra spridarens tryckinställning

Spridarens styrventil kan sättas på fyra olika tryckinställningar: 50, 65, 80 eller 100 psi (3,5, 4,6, 5,6, or 7,0, kg/cm² vardera). Trycket i spridarens styrventil är förinställt enligt kundens specifikationer.



För att ändra inställningen:

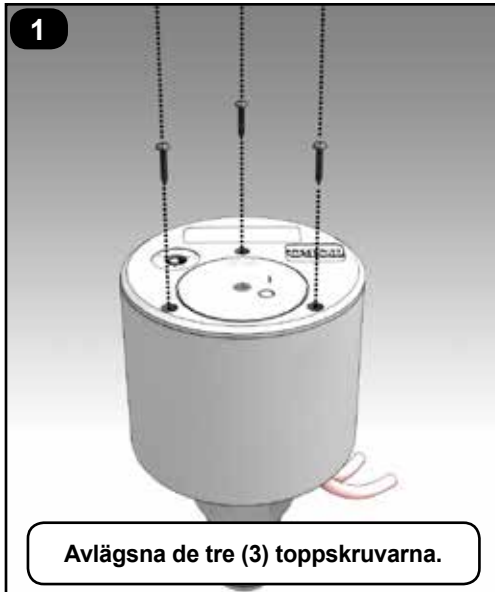
1. Lossa justeringsratten.
2. Flytta justeringsknappen till önskad tryckinställning.
3. Dra åt justeringsratten.

För att avlägsna styrventilanordningen, följ instruktionerna på sidan 9.

Underhåll

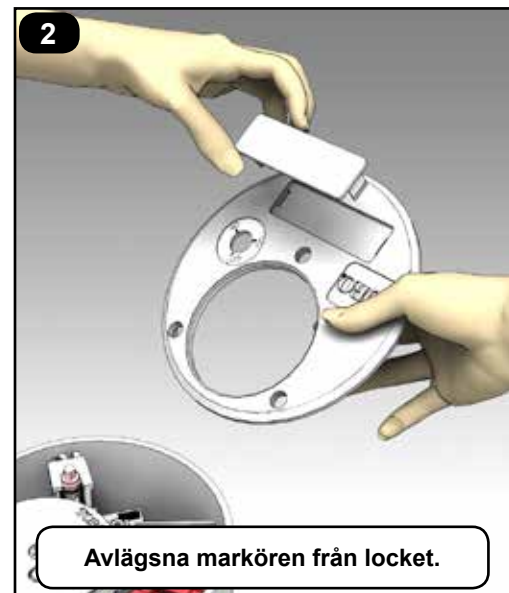
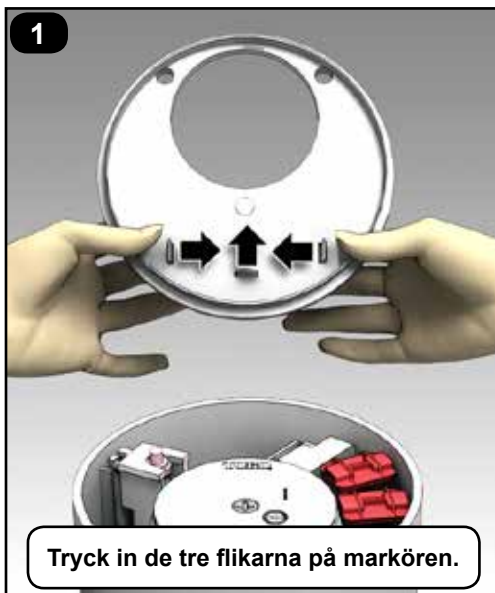
INFINITY-seriens spridare är utformade för att ge användaren en problemfri drift i många år utan schemalagt underhåll. Om det blir nödvändigt att demontera spridaren för att korrigera ett fel eller ersätta en komponent, kan alla inre delar av spridaren nå uppifrån. För demontering och/eller underhåll av spridaren krävs vissa speciella verktyg som finns tillgängliga hos din Toro-återförsäljare.

Avlägsna locket



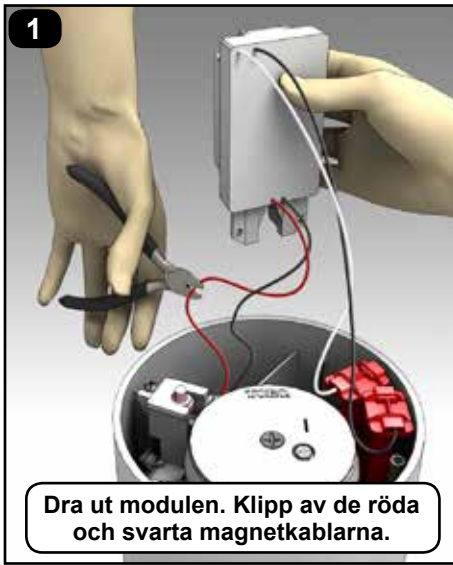
Avlägsna markören

Varje Toro-spridare i INFINITY-serien levereras med en löstagbar "identifieringsmarkör". Denna markör kan förses med längduppgifter, företagslogotyper och annat. Kontakta din Toro-återförsäljare för mer information om markeringar.



Underhåll av GDC-modulen

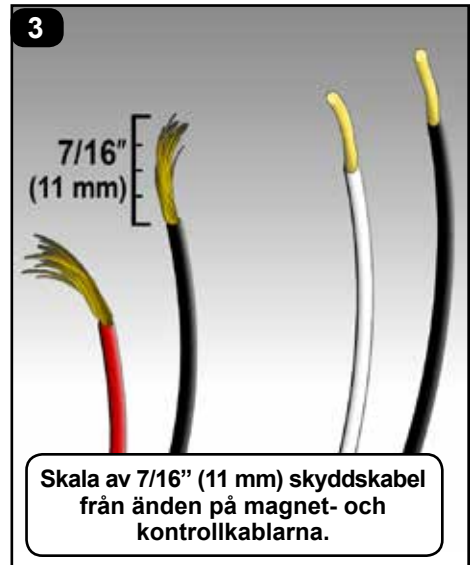
GDC-modulen har kablar som är anslutna direkt till magneten. Vid byte krävs skärning och skarvning av kablar. Använd vattentäta kabelskarvar för alla anslutningar (se sidan 3).



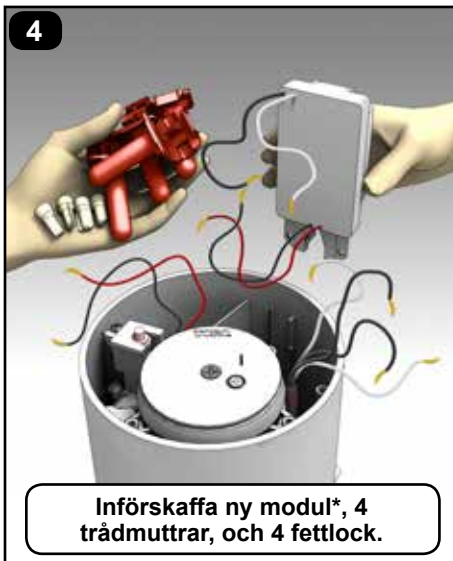
1
Dra ut modulen. Klipp av de röda och svarta magnetkablarna.



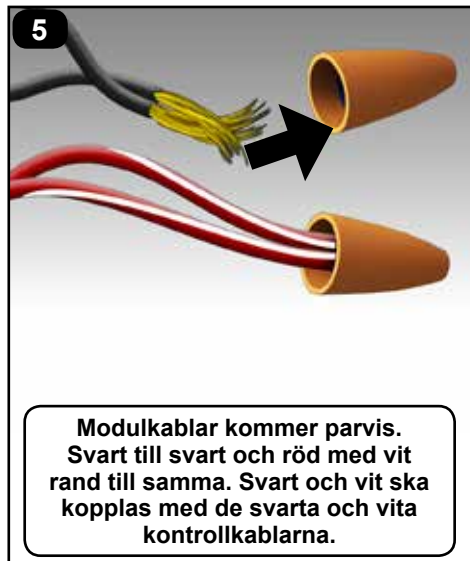
2
Klipp de svarta och vita kontrollkablarna. Kasserar den gamla modulen.



3
Skala av 7/16" (11 mm) skyddskabel från änden på magnet- och kontrollkablarna.



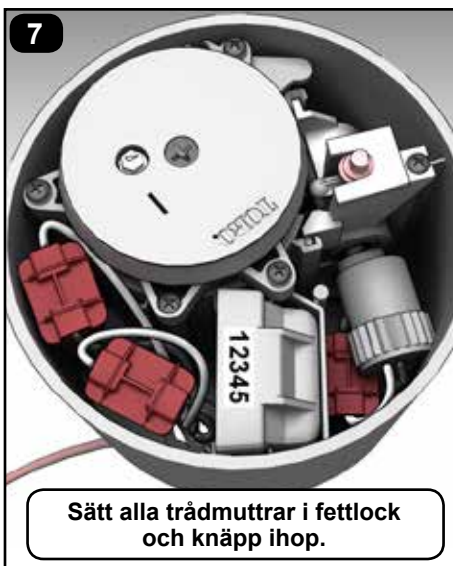
4
Införskaffa ny modul*, 4 trådmutterar, och 4 fettlock.



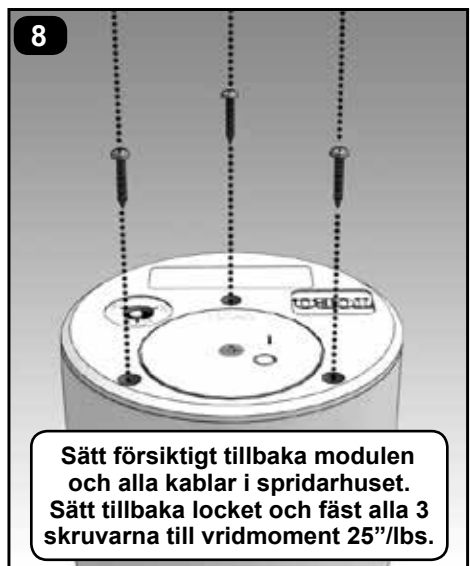
5
Modulkablar kommer parvis. Svart till svart och röd med vit rand till samma. Svart och vit ska kopplas med de svarta och vita kontrollkablarna.




6
Fäst alla kabeländar i trådmutterar.




7
Sätt alla trådmutterar i fettlock och knäpp ihop.



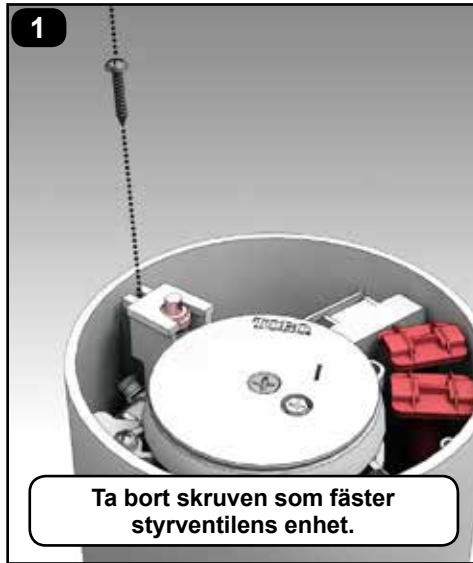
8
Sätt försiktigt tillbaka modulen och alla kablar i spridarhuset. Sätt tillbaka locket och fäst alla 3 skruvarna till vridmoment 25"/lbs.

*  Kom ihåg att notera din nya moduls adress för registrering på den centrala styrenheten!

 Användning av INFINITY™-spridaren utan lock eller med lösa eller inga lockskravar kan förkorta spridarens förväntade livslängd.

Underhåll av styrventilen

Styrventilen kan bytas ut även när systemet är under tryck. Avlägsna styrventilen för underhåll.

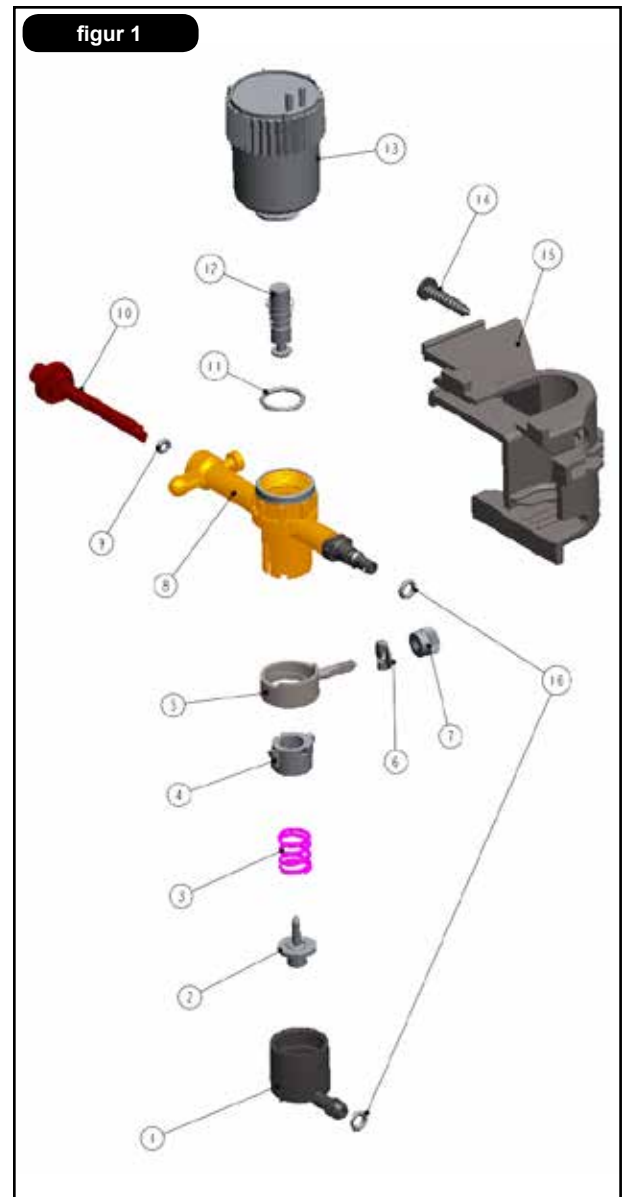


Se figur 1 för underhållsfrågor gällande styrventilen.


1. Skruva loss magnetenheten (17), skruva loss vingmuttern (7), och avlägsna lokalisatorn (6).
2. Avlägsna membranenheten (1), kolven (2), fjädern (3), resejusteraren (4), tryckregleraren (5) och O-ringen (11).
3. Avlägsna väljaraxeln (10) och kolvanordningen (12). (Väljaraxeln ska behålla kolven i ventilhuset.)
4. Rengör och inspektera alla delar. Se till att gängorna på magnetenheten och styrventilhuset är rena före montering. Byt vid behov ut skadade delar och sätt tillbaka i omvänd ordning. Felaktig montering på magnetenheten eller korsgängning kan resultera i skador på styrventilhuset och/eller felfunktioner.

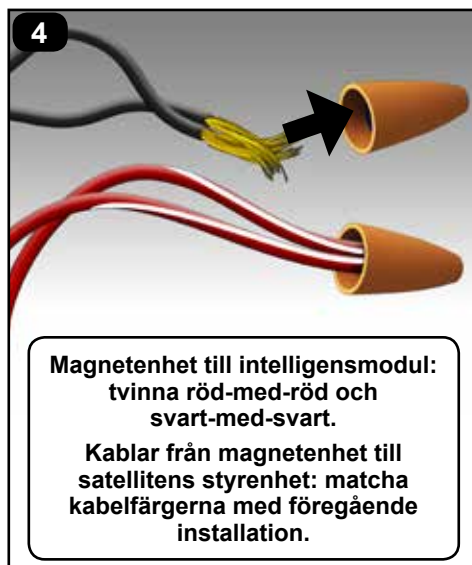
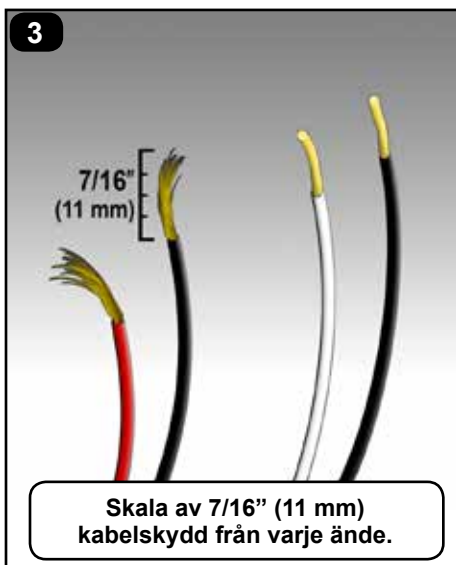
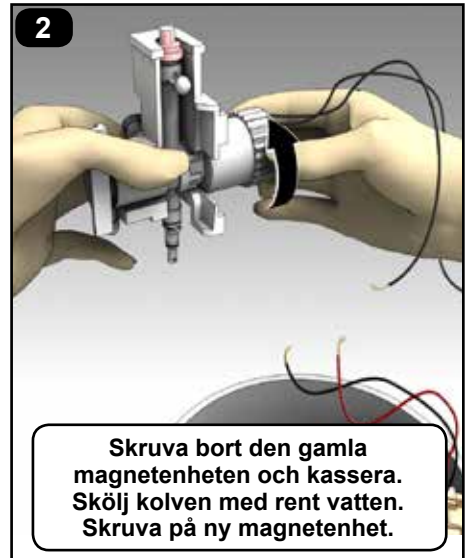
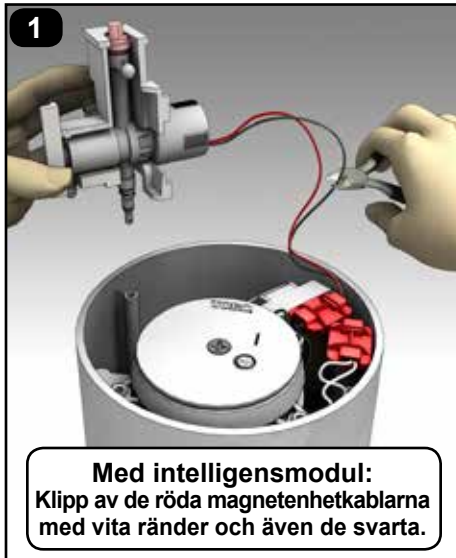
Categorização de peças da válvula piloto

- | | | |
|-----|----------|---|
| 1. | 118-1825 | Svetsad membranenhet |
| 2. | 102-2469 | Kolv, styrventil, justerbar |
| 3. | 102-2235 | Fjäder, styrventil, justerbar |
| 4. | 102-2236 | Resemutter |
| 5. | 102-2237 | Reglerare, styrventil |
| 6. | 102-2606 | Lokalisator, tryckinställning |
| 7. | 343-4441 | Vingmutter |
| 8. | 118-3711 | Styrventilhus, INFINITY |
| 9. | 1-2035 | O-ring |
| 10. | 102-4831 | Selektor, styrventil, röd (inkl. artikel 9) |
| 11. | 360-0220 | O-ring |
| 12. | 118-1740 | Kolv |
| 13. | 118-0248 | Magnetenhet, Standard |
| 13. | 102-3443 | Magnetenhet, SPIKE GUARD |
| 13. | 102-3444 | Magnetenhet, Nickelpläterad, SPIKE GUARD |
| 13. | 102-2709 | Magnetenhet, DC-hållning |
| 13. | 118-0841 | GDC-modul m/ DC-hållning, magnet |
| 14. | 4102001 | Skruv, #10 x 1", SS-gängning |
| 15. | 118-1816 | Styrventilhus |
| 16. | 2-9654 | O-ring |

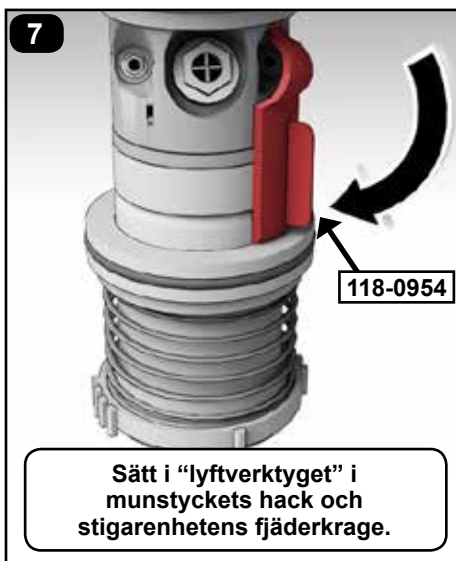
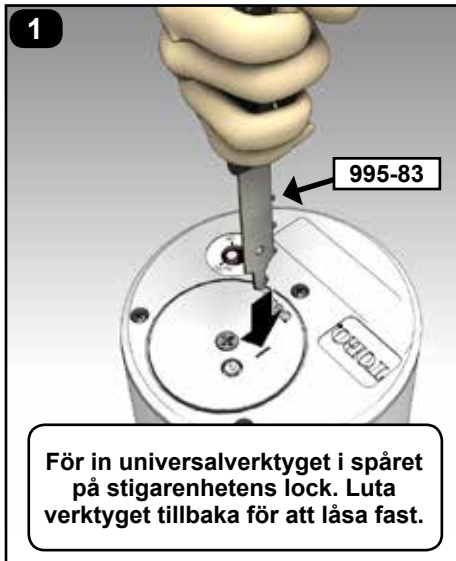


Byt ut styrventilens magnetenhet

 Detta kan göras på 2 sätt, beroende på vilken spridare i INFINITY-serien som ska servas.




Avlägsna spridarens stigarenhet

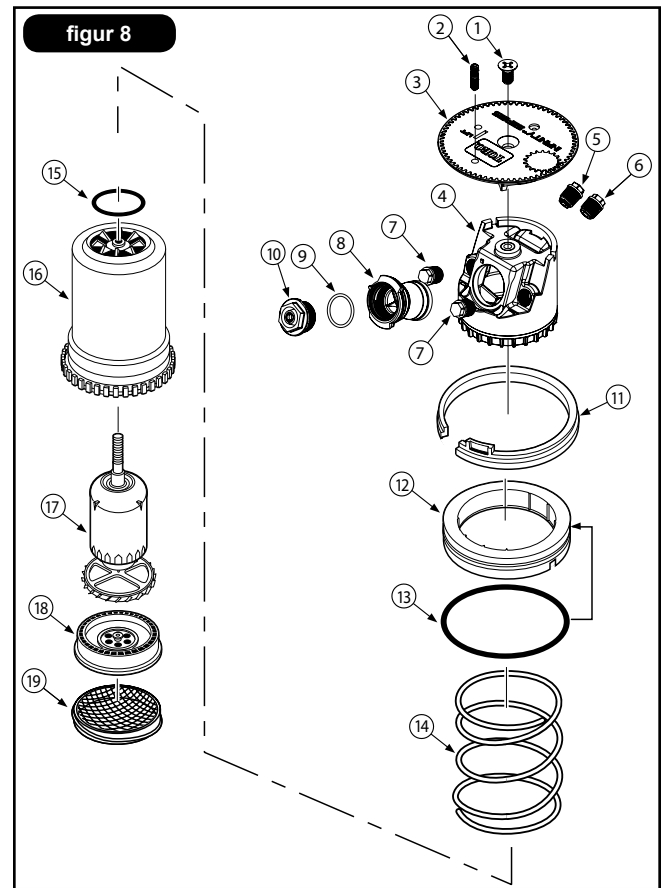


För INF34- och INF54-spridare (endast helcirkel)

Se **figur 8** för följande procedur.

1. Ta tag i returfjäder (14) och stigare (16) ordentligt och håll på plats medan du tar av munstyckets basenhet (4). Vrid munstyckets basenhet moturs för att avlägsna.
2. Frigör spänningarna från returfjäders försiktigt.
3. Avlägsna fjädern och lås hållar-/O-ringsenheten (12 och 13).
4. Avlägsna stigarskärmen (19) genom att vrida den moturs med hjälp av kanten på universalverktyget (P/N 995-83) eller med låsringstångens spetsar (P/N 995-100).
5. Avlägsna O-ringen (15) på stigarenhetens överdel.
6. Ta bort drivenheten (17) och statorn (18) från stigarenheten genom att försiktigt trycka på änden av den gängade axeln.
7. Använd en 5/8" mutterdragare (P/N 995-99), för att skruva loss huvudmunstycket (10) från munstyckshöljet (8). Stigarlocket (3) måste fortfarande vara fäst vid munstyckets basaggregat (4), annars kommer munstyckshöljet (8) att vridas istället för huvudmunstycket.
8. Använd en 5/16" mutterdragare (P/N 995-105), skruva loss mellanmunstycket (6), det inre munstycket (5) och pluggarna (7) från munstyckets basenhet.
9. Rengör och inspektera alla delar och byt ut vid behov.


 Vid återmontering, se till att låsringen är korrekt installerad och ordentligt fastsatt i låsringsspåret. Använd universalverktyget för att uppnå korrekt placering.




För INF35- och INF55-spridare (hel/partiell cirkel)

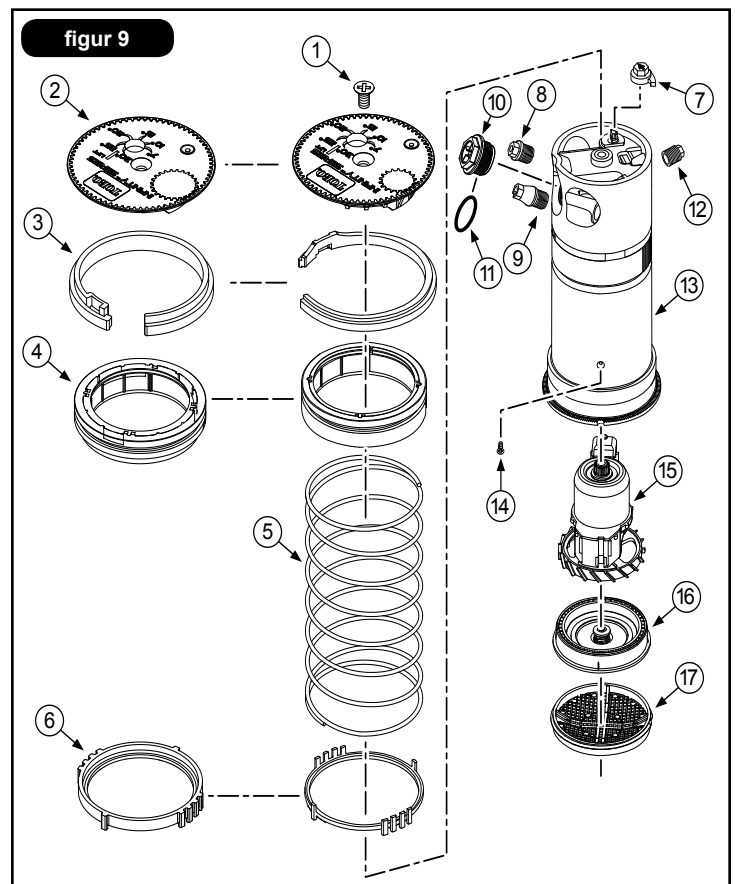
Se **figur 9** för följande procedur.

1. Avlägsna stigarskärmen (17) genom att vrida den moturs med hjälp av kanten på universalverktyget (P/N 995-83) eller med låsringstångens spetsar (P/N 995-100).
2. Avlägsna den variabla statorn (16) från stigarenheten.
3. Lossa drivaggregatets fästskruv (14) sex eller sju varv och dra ut drivaggregatet (15) med hjälp av en tång.

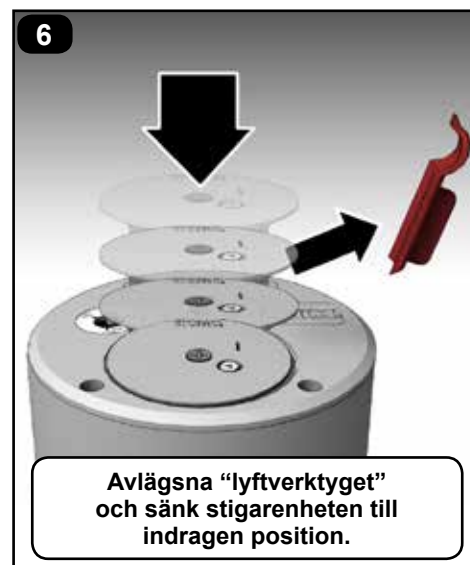
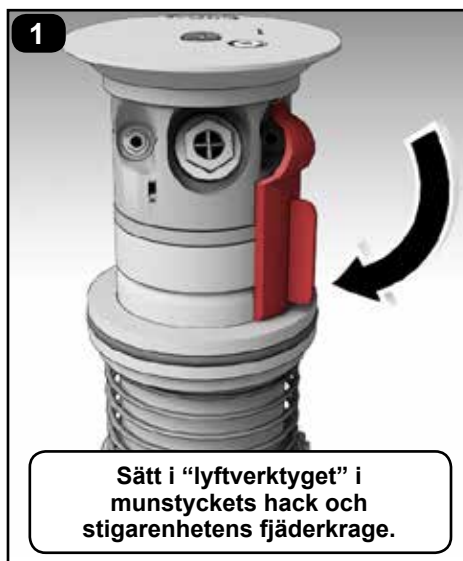
 **WARNING:** När du tar bort eller installerar drivenheten, använd inte turbinen för att dra ut drivaggregatet. Använd drivaggregatets kropp för att dra ut det. Underlåtenhet att göra detta kan leda till separation av drivaggregatets komponenter.

 Vid återmontering, se till att drivenheten är korrekt monterad med fästskruv.

4. Använd en 5/8" mutterdragare (P/N 995-99), för att skruva loss huvudmunstycket (9) från munstyckets basenhet.
5. Använd en 5/16" mutterdragare (P/N 995-105) för att skruva loss inner- (8), och mellan- (7) munstyckena, och pluggar (12).
6. Rengör och inspektera alla delar och byt ut vid behov. necessary.



Montera stigarenhet på INF35- och INF55- spridare



Montera stigarenhet på INF35- och INF55- spridare

För montering på INF34 och/eller INF54, följ anvisningarna ovan förutom steg 2 och 3; de är inte nödvändiga.

Underhåll av huvudventil och Rock Screen

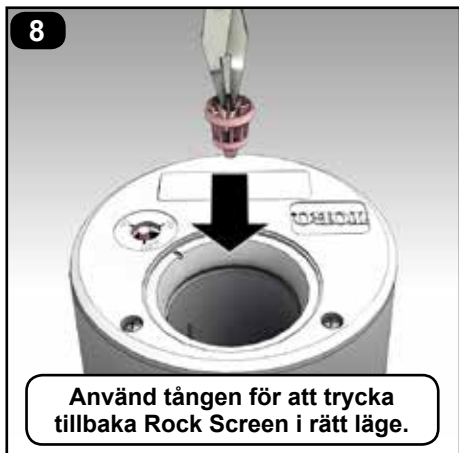
! VARNING: Vid underhåll av huvudventilen måste spridarens vattentillförsel stängas av och eventuellt restvatten avtappas.



VARNING

STÅ ELLER LUTA DIG ALDRIG ÖVER SPRIDAREN MEDAN BEVATTNINGSSYSTEMET FYLLS PÅ ELLER VID UTFÖRANDE AV UNDERHÅLLSRUTINER. DIREKT KONTAKT MED BEVATTNINGSSPRAY, EN MISSLYCKAD ELLER FELAKTIGT MONTERAD SPRINKLERANSLUTNING, ELLER SPRINKLERKOMponenter SOM KRAFTIGT KASTAS UPPÅT UNDER TRYCK KAN ORSAKA ALLVARLIGA SKADOR.

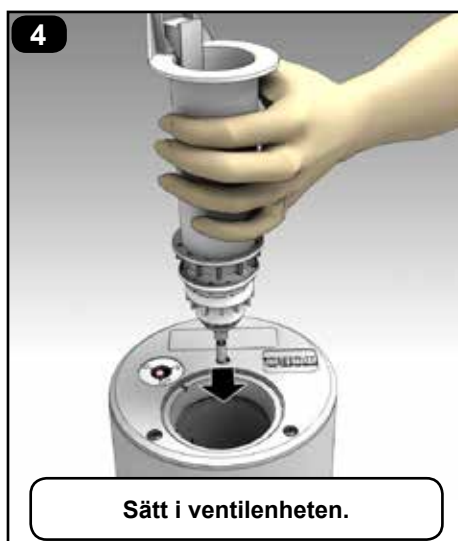
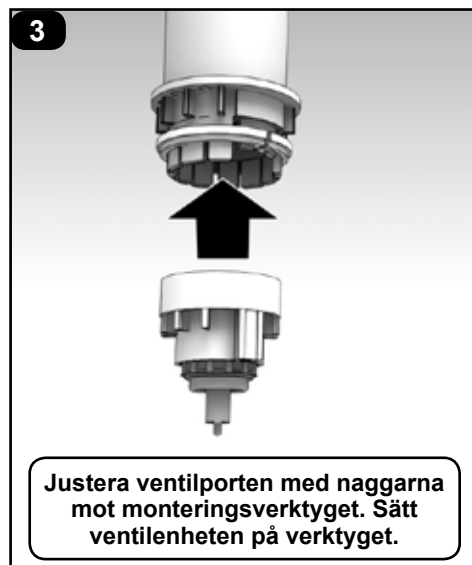
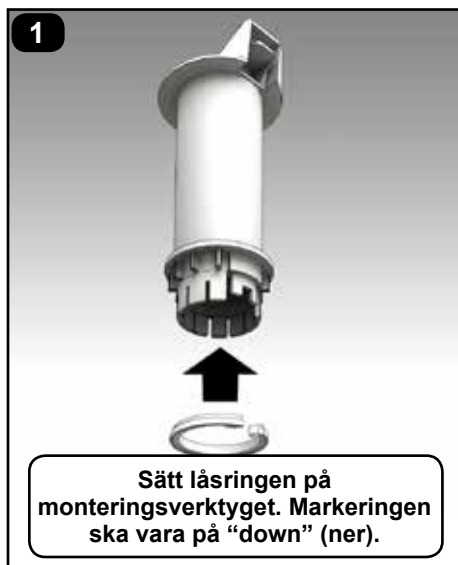
Vid underhåll av huvudventilen måste stigarenheten avlägsnas från spridarhuset. Se sidan 11 för hur du avlägsnar stigarenheten.




Återmontering av huvudventil

Använd ventilmonteringsverktyget. Verktöget finns i två storlekar, beroende på spridarsystemets inloppsstorlek.

- 118-1843 är ventilmonteringsverktyg för 1,5" (40 mm)
- 118-1844 är ventilmonteringsverktyg för 1" (25 mm)



 Låsringen ska "klicka fast!" i spåret när den är korrekt monterad. Avlägsna monteringsverktyget och kontrollera att låsringen är ordentligt fastsatt i spåret.

Spolning av spridaren

1. Medan spridaren är i drift, tryck försiktigt på mitten av locket flera gånger. Vattnet kommer då att rinna runt stigaren och spola ut skräp.
2. Sätt på och av spridaren flera gånger för att kontrollera korrekt indragning. Locket ska vara jämnt med toppen av enhetens fläns vid full indragning. Om stigaren fastnar i uppfällt läge, kontrollera att inget skräp sitter fast mellan stigare och enhet. Spola ut allt skräp. Avlägsna stigarenheten vid behov.

Felsökningsschema

Problema	Causa	Solução
Spridaren går inte igång.	Magnetenheten förses inte med 24 VAC.	Mät spänningen med en digital voltmätare. Kontrollera kablage och styrenhetsprogram.
	Skräp i styrventilenheten.	Ta isär och plocka bort allt skräp. (Se underhåll av styrventil på s. 9.)
	Väljarkammen på "OFF"-position.	Sätt på "AUTO"-position.
	Styrventilens magnet är ur funktion.	Ta bort och byt ut magneten.
	Styrventilens kolvrörelse är begränsad.	Inspektera, rengör och/eller byt ut.
	Ingen vattentillförsel från huvudventilen.	Skräp i styrroret, huvudventilenheten, och/eller i kommunikationsenheten. Spola grundligt.
Spridaren kan inte stängas av.	Konstant 24 VAC från styrenheten.	Kontrollera spänningen med hjälp av en DVM. Om spänning finns, koppla loss kabeln. Om spridaren stängs; styrenheten. Se underhållshandboken.
	Väljarkammen på "ON"-position.	Sätt på "OFF"-position.
	Skräp i huvudventilenheten.	Ta isär och plocka bort allt skräp. (Se underhåll av styrventil, s. 14.)
	Läckage i huvudventilenheten.	Byt ut huvudventilenheten.
	Stopp i kolvens tillförselskärm.	Rengör eller byt ut skärmen på huvudventilkolven.
	Begränsad kolvrörelse.	Inspektera, och rengör eller byt ut.
	Ventilcylindern är felinstallerad på spridarenhetenens kommunikationskabel.	Avlägsna ventilenheten och installera korrekt.
	Främmande föremål hindrar ventilen att sätta sig.	Ta bort, rengör och kontrollera eventuella ventilsador. Byt ut vid behov.
	Skadad kolvtätning eller kolvenhet.	Byt ut ventilenheten.
Spridaren roterar inte.	Skräp inklämt mellan statorn och turbinen.	Ta bort skräp.
	Drivaggregatet är defekt.	Byt ut drivaggregatet.
	Munstyckets basaggregat är defekt.	Byt ut munstyckets basenhet.
Toppen sticker upp.	Skräp i stigarenheten.	Spola ur. (Se överst på denna sida.)
	Skadad eller förlorad retur fjäder.	Byt ut fjäder.
	Skadad stigare.	Byt ut stigare.
Dåligt fördelningsmönster.	Munstycket är fullt med skräp.	Rengör eller byt ut munstycket.
	Munstycksöppningen är skadad.	Byt ut munstycket.
	Lågt driftstryck.	Ta reda på varför systemet överbelastas. Korrigera.

Toros garanti och support

The Toro Company och dess dotterbolag Toro Warranty Company garanterar gemensamt enligt ett avtal mellan dem, köparen mot defekter i material och utförande under en period av tre år från inköpsdatum. (Fem år om Toros svängbara koppling installeras tillsammans med spridaren.) Varken The Toro Company eller Toro Warranty Company är ansvariga för fel på produkter som inte tillverkas av dem, även om dessa produkter säljs eller används tillsammans med Toros produkter. Under garantiperioden kommer vi att reparera eller byta ut, efter vårt val, om någon del visar sig vara defekt. Återlämna den defekta delen till inköpsstället. Vårt ansvar är begränsat till ersättning eller reparation av defekta delar. Det finns inga andra uttryckliga garantier. Denna garanti gäller inte om utrustningen används eller installationen utförs på något sätt som strider mot Toros specifikationer och instruktioner, och inte heller om utrustningen ändras eller modifieras. Varken The Toro Company eller Toro Warranty Company är ansvariga för indirekta skador, olycksskador eller följdskador i samband med användning av utrustningen, inklusive men ej begränsat till: vegetationsförlust, kostnader för ersättningsutrustning eller tjänster som krävs under perioder av felfunktion eller icke-användning, sakskada eller personskada till följd av installerarens vårdslöshet.

Vissa länder tillåter inte uteslutning eller begränsning av olycksskador eller följdskador, så ovanstående begränsning eller undantag kanske inte gäller dig. Alla underförstådda garantier, inklusive de för säljbarhet eller lämplighet för användning, är begränsade till varaktigheten för denna uttryckliga garanti. Vissa länder tillåter inte begränsningar av hur länge en underförstådd garanti varar, så ovanstående begränsning kanske inte gäller dig. Denna garanti ger dig vissa juridiska rättigheter och du kan ha andra rättigheter som varierar från land till land.