

Afmetingen: 1¼" - 4"



Fitpro® is een koppeling dat ontworpen is om snelle starre verbindingen te maken in zowel droge als natte sprinklerleidingsystemen. Het wordt enkel gebruikt met gegroefde leidingen en is klaar voor installatie. **Gepatenteerd ontwerp.**

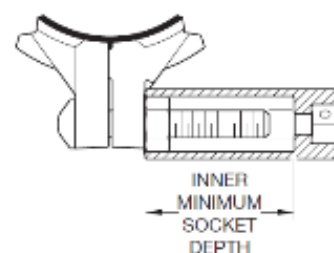
ALGEMENE INFO - VOOR U START MET DE INSTALLATIE

- Installateurs moeten opgeleid of ervaren zijn om het product te installeren en te begrijpen.
- Controleer vóór de installatie zorgvuldig of het product tijdens het transport of de hantering geen schade heeft opgelopen.
- Lees en begrijp alle technische datasheets en installatie-instructies voordat u probeert Profit producten te installeren, verwijderen of aan te passen.
- Controleer of de nominale druk van het product compatibel is met de gebruiksomstandigheden.
- Maak het sprinklerinstallatiesysteem drukloos en laat het leeglopen voordat u probeert Profit producten te installeren, verwijderen of aan te passen.
- Werk nooit aan leidingsystemen die onder druk staan en / of gevuld zijn met water of perslucht.
- Gebruik de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) om persoonlijk letsel te voorkomen (helm, veiligheidsschoenen, veiligheidsbril en handschoenen).



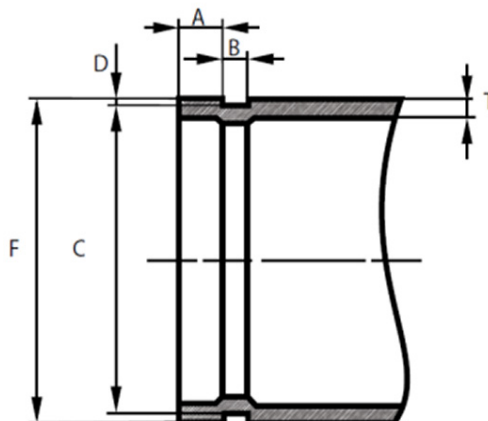
- Gebruik de juiste tools:
 - Profit groefmeter.
 - Slagmoersleutel en momentsleutel.
 - Juiste maat en diepte van de mof.
- Specificaties van de bout:

Koppeling	Boutmaat	Aansluitmaat	Minimale diepte van de aansluiting	Aanbevolen aanhaalmoment	Maximaal toegestaan aanhaalmoment
1¼", 1½", 2", 2½", 3"	M10	17 mm	35 mm	55 Nm	75 Nm
4"	M12	22 mm	40 mm	100 Nm	110 Nm



Draai de bouten waar nodig nog wat verder vast, maar overschrijd de maximaal toegestane aandraaimomenten niet. Als het aandraaimoment toch hoger is dan het maximaal toegestane moment, controleer dan de afmetingen van de groef. (C diameter van de groef & F maximale spreiding)

De installatie is bedoeld voor buissystemen met gewalste en gezaagde groeven volgens AWWA C606.
Zie de onderstaande tabellen voor de afmetingen van de gewalste en gefreesde groeven.



Afmetingen van de gewalste groeven

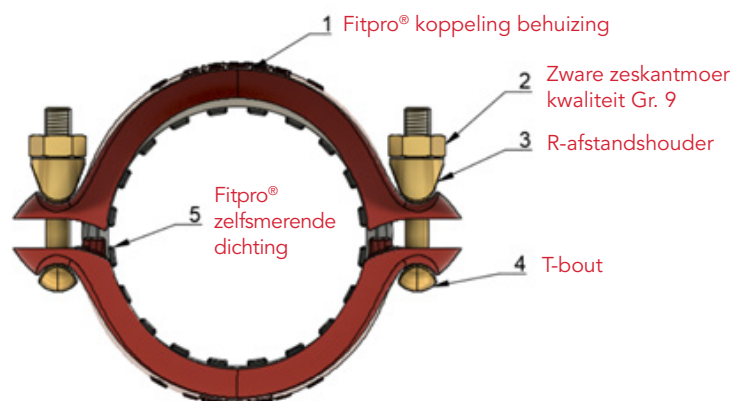
Nominale buismaat		Buitendiameter			Dichting zitting A	Groef breedte B	Groef diameter C		Groef diepte D	Maximum diameter buisuiteinde F
NPS (DN)	Maat mm	+ mm	- mm	Tolerantie +0,4 / -0,8 mm	Tolerantie +0,4 / -0,8 mm	Maat	Tolerantie mm	mm	mm	mm
1¼	32	42,4	0,41	0,41	15,9	7,1	39,0	+0/-0,4	1,6	43,3
1½	40	48,3	0,48	0,48	15,9	7,1	45,1	+0/-0,4	1,6	49,4
2	50	60,3	0,61	0,61	15,9	8,7	57,2	+0/-0,4	1,6	62,2
2½	65	76,1	0,76	0,76	15,9	8,7	72,3	+0/-0,4	2,0	77,7
3	80	88,9	0,89	0,79	15,9	8,7	84,9	+0/-0,4	2,0	90,6
4	100	114,3	1,14	0,79	15,9	8,7	110,1	+0/-0,5	2,2	116,2

Afmetingen van de gefreesde groef

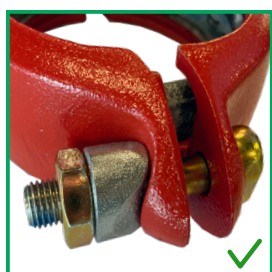
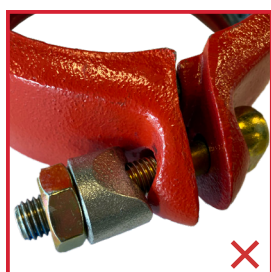
Nominale buismaat		Buitendiameter OD			Dichting zitting A	Groef breedte B	Groef diameter C		Groef diepte D	Minimale dikte T
NPS (DN)	Maat mm	+ mm	- mm	Tolerantie +0,8 / -0,8 mm	Tolerantie +0,8 / -0,8 mm	Maat	Tolerantie mm	mm	mm	mm
1¼	32	42,4	0,41	0,41	15,9	7,9	39,0	+0/-0,4	1,6	3,6
1½	40	48,3	0,48	0,48	15,9	7,9	45,1	+0/-0,4	1,6	3,7
2	50	60,3	0,61	0,61	15,9	7,9	57,2	+0/-0,4	1,6	3,9
2½	65	76,1	0,76	0,76	15,9	7,9	72,3	+0/-0,4	2,0	4,8
3	80	88,9	0,89	0,79	15,9	7,9	84,9	+0/-0,4	2,0	4,8
4	100	114,3	1,14	0,79	15,9	9,5	110,1	+0/-0,5	2,2	5,2

Vereisten voor geverfde buizen: als er verfbeschadigingen worden geconstateerd aan het uiteinde van de buis (de plaats waar de afdichting zit), moet alle verf worden verwijderd om lekkage te voorkomen.

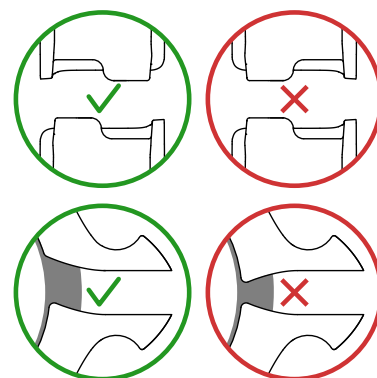
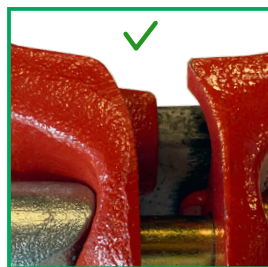
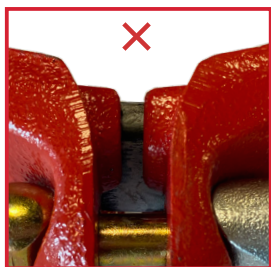
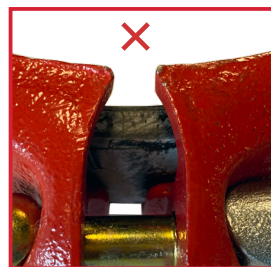
- Controleer of de koppeling compleet is. Elke Profit Fitpro® koppeling bestaat uit 2 gietijzeren behuizingen [1], 1 zelfsmurende dichting [5], 2 T-bouten [4], 2 R-spacers [3] en 2 zware zeskantmoeren [2]. Controleer of de T-bouten en de R-spacer zich in de juiste positie bevinden, zoals te zien is op de afbeeldingen rechts.



- Controleer of de T-bouten en de R-afstandhouder zich in de juiste positie bevinden, waarbij het bolvormige deel precies in de behuizing past.



- Controleer of de tand en groef correct gepositioneerd zijn.



- Demonteer Fitpro®-koppelingen niet voor de installatie; Fitpro® is klaar voor installatie.
- Wij raden aan om onze producten altijd in een gesloten en droge omgeving te bewaren; zodra ze in een bovengrondse sprinklersysteem zijn geïnstalleerd, hebben de producten geen speciaal onderhoud nodig.
- Smeer de afdichtingslippen van de dichting of het uiteinde van de leiding in met Profit-smeermiddel in de volgende gevallen:
 - Droge leidingsystemen;
 - Natte systemen die een pneumatische test zullen ondergaan;
 - Als de dichting voor de installatie in contact is geweest met vloeistoffen;
 - Als de vooraf aangebrachte smeerlaag van de dichting is verwijderd.
- Als smering nodig is, breng dan slechts een dunne laag Profit-smeermiddel aan.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot materiële schade, ernstig letsel of de dood.

EERSTE INSTALLATIE

1. Verifieer

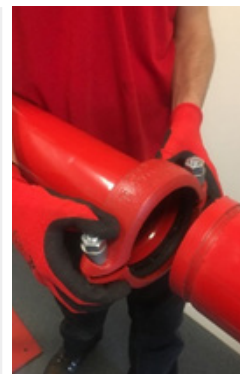
Controleer of de buis-, groef- en uitloop-afmetingen in overeenstemming zijn met de Profit wals en frees afmetingen (tabel pagina 2) en vrij zijn van olie, vuil, losse verf, deuken en bramen.

Het is belangrijk een schoon en cilindrisch pakkingafdichtend oppervlak te hebben om een goede passing te garanderen.



2. Monteer één zijde van de buis

Duw de koppeling op de eerste buis of het eerste onderdeel door de buis in de dichting te steken totdat deze tegen de stootpunten in het midden van de dichting stopt. Laat de koppeling niet onbeheerd achter; er bestaat altijd het risico dat de koppeling valt en letsel of schade veroorzaakt. Smering is niet nodig, tenzij de koppeling wordt gemonteerd onder de specifieke omstandigheden die op pagina 3 worden beschreven.



3. Monteer de andere buis

Plaats het andere onderdeel totdat u de 'middenstop' raakt. Zorg ervoor dat beide buizen of componenten verticaal en horizontaal goed op elkaar zijn uitgelijnd met de groeven in de buizen (beide zijden).

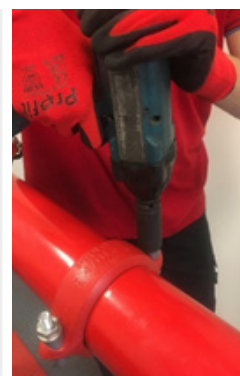
Voordat u de bouten vastdraait, moet u de koppeling een stukje draaien om te controleren of de dichting goed zit.



4. Draai de moeren aan

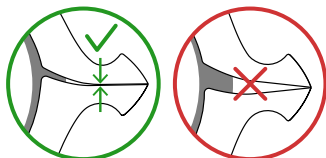
Draai de twee moeren gelijkmatig en afwisselend (2-3 keer) aan totdat de buitenste uiteinden van de bouten en de steunplaatjes elkaar raken. (metaal-op-metaal contact)

Draai de moeren nu met een momentsleutel vast tot het aanbevolen aanhaalmoment (tabel pagina 1).



5. Verifieer

Controleer beide zijden van beide bout-pads: de pads moeten metaal-op-metaal contact maken, zonder dat er een opening ontstaat ter hoogte van de bout. Draai ze indien nodig verder vast, maar overschrijd het maximaal toegestane aanhaalmoment niet.



Installatie video

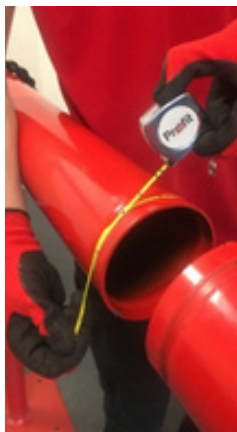
Raadpleeg onze instructievideo op de Fitpro® pagina of scan de QR-code hiernaast.



RETROFIT INSTALLATIE

1. Verifieer

Controleer of de buis-, groef- en uitloopafmetingen in overeenstemming zijn met de Profit wals en frees afmetingen (tabel pagina 2) en vrij zijn van olie, vuil, losse verf, deuken en bramen. Het is belangrijk een schoon en cilindrisch pakkingafdichtend oppervlak te hebben om een goede passing te garanderen. Demonteer de eerder geïnstalleerde Fitpro® en controleer deze op eventuele schade of slijtage. Als er schade of slijtage aanwezig is, gebruik dan een nieuwe Profit Fitpro®-koppeling.



2. Insmeren

Verwijder de dichting uit de koppeling. Smeer de afdichtingslippen van de dichting of het uiteinde van de buis en de binnenkant van de koppelingsbehuizing in. Zet de koppeling weer in elkaar.

3. Monteer één zijde van de buis

Duw de koppeling op de eerste buis of het eerste onderdeel door de buis in de dichting te steken totdat deze tegen de stootpunten in het midden van de dichting stopt. Laat de koppeling niet onbeheerd achter; er bestaat altijd het risico dat de koppeling valt en letsel of schade veroorzaakt.



4. Monteer de andere buis

Plaats het andere onderdeel totdat u de 'middenstop' raakt. Zorg ervoor dat beide buizen of componenten verticaal en horizontaal goed op elkaar zijn uitgelijnd met de groeven in de buizen (beide zijden).

Voordat u de bouten vastdraait, moet u de koppeling een stukje draaien om te controleren of de dichting goed zit.



5. Draai de moeren aan

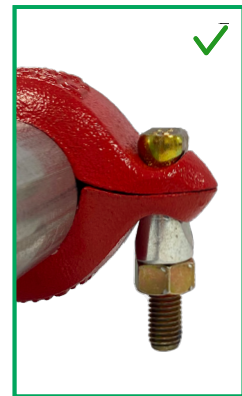
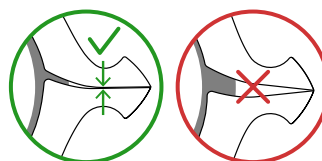
Draai de twee moeren gelijkmatig en afwisselend (2-3 keer) aan totdat de buitenste uiteinden van de bouten en de steunplaatjes elkaar raken. (metaal-op-metaal contact)

Draai de moeren nu met een momentsleutel vast tot het aanbevolen aanhaalmoment (tabel pagina 1).



6. Verifieer

Controleer beide zijden van beide boutpads: de pads moeten metaal-op-metaal contact maken, zonder dat er een opening ontstaat ter hoogte van de bout. Draai ze indien nodig verder vast, maar overschrijd het maximaal toegestane aanhaalmoment niet.



REVISIETABEL

Datum	△	Notities
08/05/2026		Nieuw ontwerp.