

MONTAGE INSTRUCTIES PRO-FITPIPE® WATER

WRAS
APPROVED
PRODUCT



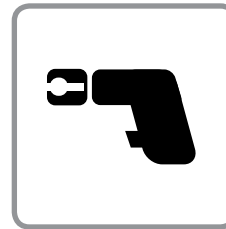
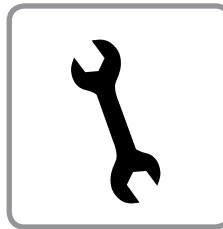
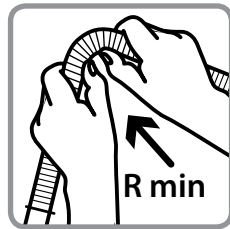
A

stainless steel
Edelstahl/
rvs
AISI 316L

L max

100% extensible/
ausreckbar/
uitrekbaar

L min



B

ΔL

stretch

longer/ länger/ länger

C

If you over stretch the pipe you can reduce the length by holding the pipe in two hands and slowly compress the corrugated folds using a gentle up and down movement.

ΔL

push in/
hinein drücken/
in duwen

shorter/ kürzer/ korter

Art.nr	Product	Ød	R min	L min/Pmax at 20°C	L max/P max at 20°C	ØD	Approval
601015	PRO-FitPipe® Water	DN 15(1/2")	30 mm	170 mm/ 7bar	270 mm/10 bar	15 mm	WRAS KIWA
602015	PRO-FitPipe® Water	DN 15(1/2")	30 mm	270 mm/7bar	470 mm/10bar	15 mm	WRAS KIWA
600015	PRO-FitPipe® Water	DN 15(1/2")	30 mm	370 mm/7bar	670 mm/10bar	15 mm	WRAS KIWA
601022	PRO-FitPipe® Water	DN 20(3/4")	40 mm	170 mm/5bar	270 mm/5,5bar	22 mm	WRAS KIWA
602022	PRO-FitPipe® Water	DN 20(3/4")	40 mm	270 mm/5bar	470 mm/5,5bar	22 mm	WRAS KIWA
600022	PRO-FitPipe® Water	DN 20(3/4")	40 mm	370 mm/5bar	670 mm/5,5bar	22 mm	WRAS KIWA
601028	PRO-FitPipe® Water	DN 25(1")	45 mm	170 mm/4bar	270 mm/5,5bar	28 mm	- -
602028	PRO-FitPipe® Water	DN 25(1")	45 mm	270 mm/4bar	470 mm/5,5bar	28 mm	- -
600028	PRO-FitPipe® Water	DN 25(1")	45 mm	370 mm/4bar	670 mm/5,5bar	28 mm	- -
600002	PRO-FitPipe® Stretch Tool		15/22/28 mm				

Temperature T°C	Pressure Correction factor CF
0-40°C	1.00
50°C	0,965
60°C	0,930
70°C	0,903
80°C	0,883
90°C	0,863
100°C	0,843
110°C	0,824
120°C	0,806

1

ØD
15 mm?
22 mm?
28 mm?

L min L max
170 - 270 mm?
270 - 470 mm?
370 - 670 mm?

Measure the approximate distance, including bends, between connections; select the appropriate PRO-FitPipe® length.

2

Identify bends required to connect the PRO-FitPipe® and form these bends in the compressed pipe.

3

ΔL

Loosely connect one end of the PRO-FitPipe® and measure the gap between the required connections (do not mark the product with anything that would damage the materials).

4

Straighten out bends of the compressed pipe by hand.

5

Place in the PRO-FitPipe® stretching tool; no other tool should be used to lengthen a PRO-FitPipe®

6

ΔL

Using two hands and placing your feet on the tool to hold securely, slowly stretch the PRO-FitPipe® by the distance measured in stage 3.

7

Re-form the required bends identified in stage 2. If you over stretch the pipe you can reduce the length by holding the pipe in two hands and slowly compress the corrugated folds using a

8

gentle up and down movement. Place PRO-FitPipe® in position and tighten connection securely.

MONTAGE INSTRUCTIES PRO-FITPIPE® WATER



Attentie: Bestudeer deze montagehandleiding zorgvuldig voor aanvang van de installatie of onderhoud van de PRO-FitPipe® leiding. Bewaar deze montagehandleiding voor de toekomst.

Verzekeer u ervan dat de gekozen plaats van installatie voldoet aan de geldende installatievoorschriften, werkbladen en veiligheidsnormen voordat u met de installatie aanvangt. Raadpleeg een erkend installateur indien u twijfelt bij de installatie van de PRO-FitPipe® leiding.

Algemeen: De PRO-FitPipe® is ontworpen voor huishoudelijk gebruik, de PRO-FitPipe® maakt een professionele en snelle aansluiting voor waterleidingen aan o.a. CV toestellen mogelijk door middel van knel of persverbinding.

Toepassingen: cv-ketels, fancoil-units, stadsverwarmingunits, zonneboilers. De PRO-FitPipe® leiding bestaat uit een geplooid RVS (AISI 316 L, DIN 1.4404) leiding welke voorzien is van een witte PVC beschermmantel. Beide uiteinden zijn voorzien van een (T.I.G) aangelaste RVS (AISI 303L)buis.

De PRO-FitPipe® met een binnendiameter van Ø 15 mm heeft 2 uiteinden met een buiten-diameter Ø 15 mm.

De PRO-FitPipe® met een binnendiameter van Ø 20 mm heeft 2 uiteinden met een buiten-diameter Ø 22 mm.

De PRO-FitPipe® met een binnendiameter van Ø 25 mm heeft 2 uiteinden met een buiten-diameter Ø 28 mm.

Dit product, dat eenvoudig en snel te installeren is, garandeert een optimale, veilige en flexibele verbinding en is geschikt voor het transport van water. De leiding is maximaal te verlengen tot 2 x de minimale lengte.

Keur: Nederland: KIWA BRL K14028

Maximale werkdruk en temperatuur: zie tabel.

Plotseling optredende drukstoten die de bedrijfscondities overschrijden, bv. tijdens het opstarten of uitschakelen van een pomp of openen of sluiten van een afsluiter, kunnen leiden tot beschadiging van de leiding en moeten voorkomen worden.

DRL Products BV of hun distributeurs kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor de gevolgen van een gebruikswijze die afwijkt van de aangegeven bedrijfscondities.

Niet bestand tegen: Chloor, cement en gips, overmatige vibratie en/of waterslag.

Voordelen: directe aansluiting op de installatie, professionele, eenvoudige en snelle montage, hoge temperatuurbestendigheid, geluiddempend, lange levensduur, grote flexibiliteit door kleine buigradius en de PRO-FitPipe® is direct aan te sluiten op knel en persfittingen.

Opslag: De PRO-FitPipe® leiding dient in zijn originele verpakking te worden opgeslagen, beschermd tegen stof, vuil, vocht, agressieve media en mechanische beschadigingen.

Montage: Verwijder de verpakking pas bij aanvang van de montage. Buig de leiding met inachtneming van de maximale toelaatbare buigradius (zie tabel). Voorkom iedere beschadiging tijdens de montage, gebruik geen montage gereedschap op het geplooid gedeelte.

Iedere PRO-FitPipe® leiding is op waterdichtheid gecontroleerd, controleer na installatie op lekdichtheid conform de geldende voorschriften/ werkbladen.

Controleer of de aansluitingen en de leiding aan beide uiteinden probleemloos verbonden zijn. Het uittrekken van de leiding dient te geschieden met de PRO-FitPipe® stretch tool. U mag de leiding in volledig uitgetrokken toestand maximaal 10 keer volgens de maximale buigradius op dezelfde plaats buigen. De leiding mag bij het inbouwen niet onder (trek)spanning staan (zowel radiaal als axiaal) en moet vrij van torsiekrachten (verdraaiing) zijn. Waterslag en vibratie zullen de levensduur van de leiding verkorten en dienen te worden voorkomen. Wartelmoeren van de knelfittingen handvast aandraaien en daarna nog 3/4 slag met een passende sleutel natrekken. (Of raadpleeg instructievoorschriften van de knel, persfittingen of push fitting leverancier).

Attentie push fittingen: Wanneer een koperen of stalen leiding in een push fitting wordt gestoken wordt deze leiding door de RVS grijping met tandjes van de push fitting vastgegrepen. Omdat de PRO-FitPipe® eindfitting is uitgevoerd in RVS AISI 303L is het noodzakelijk om de fitting te voorzien van een inkeping. Gebruik hiervoor het originele gereedschap van de desbetreffende push fitting fabrikant zodat een zekere en trekvlaste verbinding ontstaat.

Bevestig de leiding dusdanig dat deze eenvoudig gecontroleerd kan worden. Voor het aftesten of eventueel reinigen van de buizen geen agressieve middelen toepassen die de buis kunnen aantasten. Wanneer de temperatuur lager wordt dan 0°C, moet de installatie afgetapt worden. Door bevroren water zou de leiding kunnen barsten. Indien sprake is van mechanische beschadiging als gevolg van ondeskundig gebruik vervalt de garantie.

De PRO-FitPipe® is niet geschikt voor industriële toepassingen.

Onderhoud: De PRO-FitPipe® leiding behoeft geen onderhoud.

Aansprakelijkheid: De fabrikant garandeert een onberispelijke kwaliteit van het product en de daarin verwerkte materialen.

Mocht onverhoopt toch een materiaal- en/of fabricagefout worden geconstateerd, dan verzoeken wij U de PRO-FitPipe® leiding retourneren aan DRL Products BV ter attentie van afdeling retouren, vergezeld van een schriftelijke klachtmelding, een kopie van de aankoopnota en situatiefoto(s).

Reclamatie dient plaats te vinden binnen 28 dagen na aankoop.

Aangezien de kwaliteit van de installatie van de PRO-FitPipe® leiding afhankelijk is van vele factoren, welke niet door DRL Products BV kunnen worden beïnvloed, wijst DRL Products BV iedere aansprakelijkheid af, welke verder gaat dan het vervangen van een foutief product. Dit geldt in het bijzonder voor gevolg- en vermogensschades, veroorzaakt door foutieve montage, vibratie en/of waterslag of overschrijding van de maximaal toelaatbare drukken of temperaturen.

Voor alle overige reclamaties zijn onze algemene leveringsvoorwaarden van toepassing.

Fabrieksgarantie: 5 jaar, indien is voldaan aan alle montage instructies.



Informatie: Voor meer informatie, bezoek onze website op: www.pro-fitpipe.com

PRO-FitPipe® is beschermd door internationaal aangevraagde respectievelijk internationaal verkregen octrooien en handelsmerken

PRO-FitPipe®

PRO-FitPipe® is protected by international (pending) patents and trademarks.

DRL Products BV, Minervum 7268, 4817 ZM Breda, The Netherlands

T 0031 76 581 53 11  E info@pro-fitpipe.com  I www.pro-fitpipe.com

