



MONTAGEVOORSCHRIFT ZAKKENDE GRONDCONSTRUCTIE 110 MM (4")



MONTAGEVOORSCHRIFT ZGC VOOR AANSLUITINGEN 4"(110 MM) SDR17.6

Stuk	Aant.	Benaming	Art. nr.
1		Totale ZGC (inclusief stuk A, B, C, D, E, F en G)	1195007879
A	1	RVS 304 beugel en flensset ZGC 110/63	1195007877
B	2	RVS A2 tapbout M12x25mm met sluitring , t.b.v. plaatsing zijkant flens/beugel	1195007877
C	4	RVS A2 tapbout M12x35mm met sluitring , t.b.v. bevestiging bovenflens op onderflens	1195007877
D	1	O-ring NBR 110x8mm gas	911154087
E	6	RVS bout met plug SXR M10x80 FUS , t.b.v. bevestiging aan de fundatie	1195008514
F	1	PE ZGC bovendeel t.b.v. doorvoer door de gevel 110mm	1195007879
G	1	PE ZGC zak-deel 200 mm met uitlaat 110mm	1195007879
I	1	Doyma Curaflex Nova Uno 160x110mm OPTIONEEL	1195008527
J	1	RVS brugstuk OPTIONEEL	1195008287
K	2	RVS bevestigingsstrip OPTIONEEL	1195008494

gemonteerd geleverd

gemonteerd geleverd

TOEPASSING

Deze zakkende grondconstructie is ontwikkeld voor gasdeelnetten van 30 Mbar en 100 Mbar.

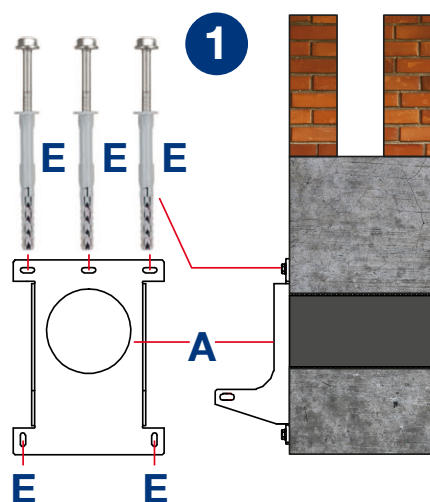
De maximale toegestane werkdruk is 200 Mbar. Product Klasse1.

VOORDAT U MET DE INSTALLATIE BEGINT

- Controleer de inhoud van de verpakking op volledigheid en beschadigingen.
- Controleer of de te gebruiken leidingen de juiste diameter en wanddikte hebben. (SDR17.6).
- Controleer of de beschermkappen op het product aanwezig zijn en verwijder deze bij plaatsing.
- Alle rubberringen zijn, indien nodig, reeds gesmeerd. Voor deze zakkende grondconstructie is geen additioneel glijmiddel nodig.
- De gevel dient vrij te zijn van andere kruisende leidingen, zoals hemelwater-, riolerings- of drainageleidingen.
- Gebruik indien nodig het brugstuk.

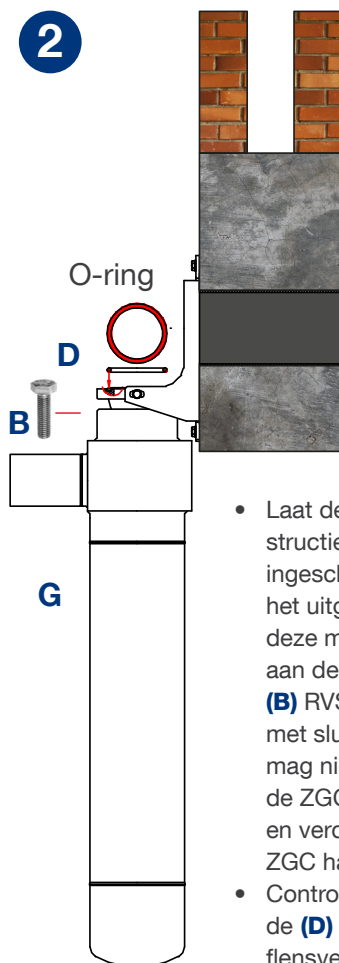
LET OP!

De ZGC moet vrij kunnen zakken! Geen belemmering door leidingen, kabels, restanten van puin, e.d. De leidingen en kabels moeten, na plaatsing van de ZGC, boven de gasleiding liggen.



- Dek de PVC doorvoerbuis in de muur af.
- De beugel (**A**) waterpas uitlijnen en boorgaten aftekenen op de gevel.
- Boor de gaten met boor 10 mm in de gevel.
- Bevestig de muurbeugel aan de gevel middels vijf (**E**) RVS SXR M10x80. Afstand tot de rand van de fundering is 70mm. Zie bijgeleverde montagevoorschrift. Steeksleutel of Dop 17mm. Ook is Torks T40 mogelijk.
- Controleer of de RVS beugel stevig vast zit aan de gevel.
- Maximale hoek is 3° hoekverdraaiing. Hierbij hoort wel de doorvoerbuis waterpas horizontaal in de fundering geplaatst dient te worden.

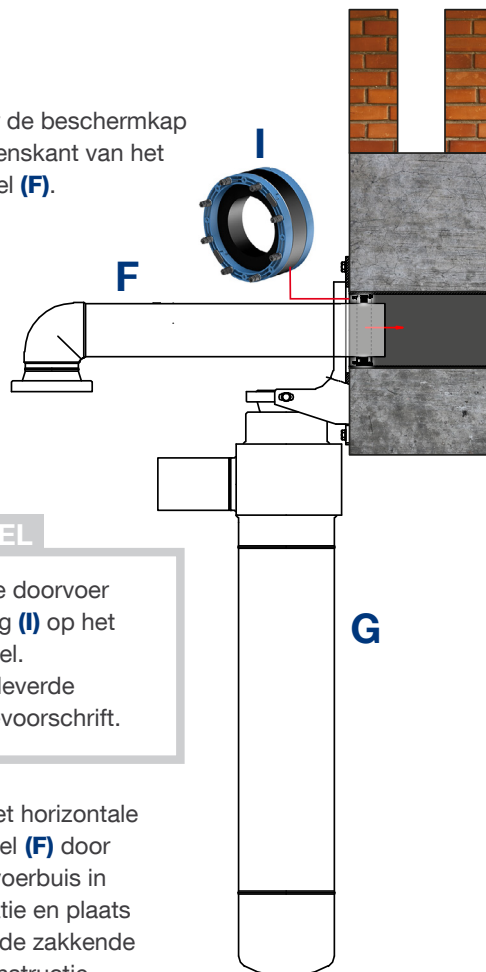
2



- Laat de zakkende grondconstructie (ZGC) (**G**) in volledig ingeschoven stand, zakken in het uitgegraven gat en bevestig deze met meegeleverde flens aan de muurbeugel met 2 stuks (**B**) RVS A2 tapbouten M12x25 met sluitring. De oranje buis mag niet zichtbaar zijn. Hang de ZGC verticaal waterpas en verdicht het gat, waarin de ZGC hangt, om deze te fixeren.
- Controleer of de meegeleverde (**D**) O-ring in de groef in de flensverbinding aanwezig is.

3

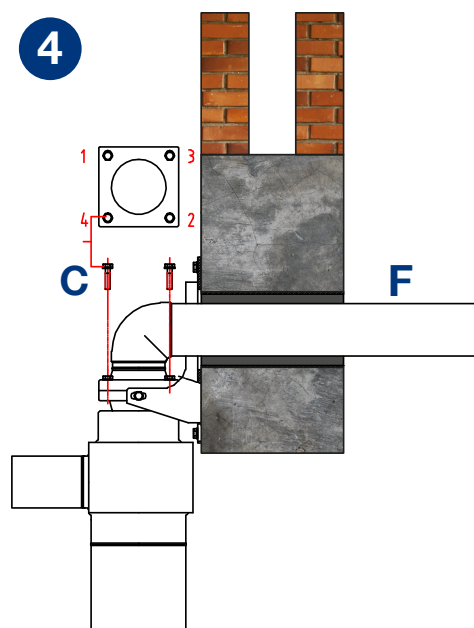
- Verwijder de beschermkap aan de flens kant van het bovendeel (**F**).



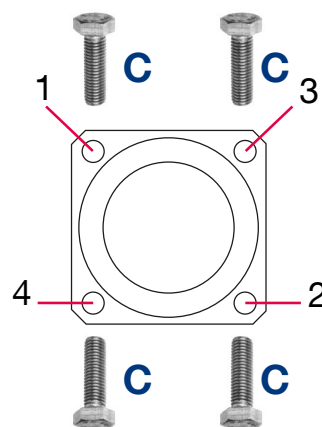
OPTIONEEL

- Plaats de doorvoer afdichting (**I**) op het bovendeel. Zie bijgeleverde montagevoorschrift.
- Schuif het horizontale bovendeel (**F**) door de doorvoerbuis in de fundatie en plaats deze op de zakkende grondconstructie.

4

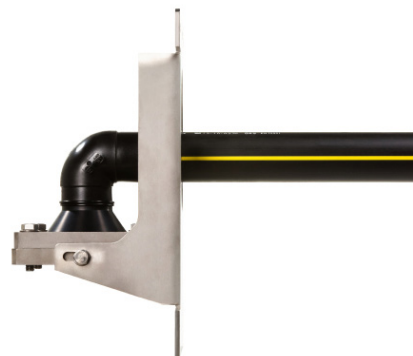


- Monteer alle bouten en moeren handvast. 4x (**C**) RVS A2 tapbouten M12x35 gecoat met teflon en sluitring. Zorg voor een goede uitlijning.
- Het aandraaien gebeurt in meerdere stappen in een voorgeschreven volgorde.
- Bouten vastdraaien met een momentsleutel volgens kruislingspatroon. (Zie schets).
- Aandraaimoment is 45Nm. Patroon in 3 stappen herhalen: op 22.5Nm, 36Nm en 45Nm.
- Na aandraaien dienen de flenzen dusdanig aangedraaid te zijn, dat de tussenruimte tussen beide flenzen dicht is.



Volgorde van aandraaien

- Uitgraven van een verticaal gat diameter 300 mm, tot 1,0 meter diep recht onder de muurplaat. Altijd 10 cm dieper boren/graven dan de diepte van de constructie.
- Op de plaats van de aftakking extra ruimte vrijmaken om later te kunnen lassen en de leiding aan de straatzijde te kunnen vervolgen.
- Zaag of knip de PE buis van het bovendeel **(F)** haaks af en verwijder de bramen.
- Sluit het bovendeel **(F)** aan.
- Nadat de leiding in het pand is aangesloten, de afdekkap van de aftakking in de grond verwijderen en de PE leiding aansluiten aan de straatzijde.
- Na afkoelingstijd, de constructie fixeren in de grond door deels aan te vullen. Dit om beweging van de ZGC bij afpersen te voorkomen.
- De maximale beproevingsdruk is 1.1 Bar. Controleren volgens richtlijnen Netbeheer.
- Bij controle op sterkte en dichtheid is het noodzakelijk om de ZGC vast te zetten met een spanband aan de flens, dit om uitzakken te voorkomen.
- Verwijder na het beproeven de spanband, zodat de ZGC vrij en onbelemmerd kan zakken.
- Afsluiten van de ruimte tussen de gasvoerende buis en de doorvoerbuis in opening in de fundering, kan gedaan worden met de Doyma Curaflex Nova Uno **(I)**. Zie meegeleverde montagevoorschrift.
- De grond om de ZGC met schoon zand weer aanvullen en op de juiste wijze verdichten.



Extra:

Indien er toch een extra leiding langs de gevel aanwezig is, heeft Pipelife een RVS brugstuk **(J)** om deze te overbruggen. Maximale overbrugging is buis ø125 mm.

Gebruik:

De ZGC wordt geplaatst in volledig ingeschoven uitvoering. Dit houdt in dat na langere tijd pas de maximale uitschuiving bereikt wordt. Nadat deze is bereikt, wordt de gastoevoer afgesloten. Nadat de constructie is opgegraven, kan deze verwijderd worden. Hier zal wel de nodige voorzorg voor genomen moeten worden.

NB. Bij overgang van een PE leiding naar een stalen leiding, is het niet toegestaan om het bovendeel van de ZGC te vervangen voor een stalen versie. Het systeem is ontworpen en gekeurd met een verbinding van PE materialen.

