

## Installatie-instructies Orion Koppeling Water PN 16 en Gas PN 4

### De Orion koppeling

-wordt volledig geassembleerd geleverd en demontage van de koppeling voor de installatie is niet nodig.

-kan gebruikt worden voor de volgende buizen: Staal, Gietijzer, Grijs gietijzer, PVC, PE\*, Asbest cement, etc.

\*Als de koppeling wordt gebruikt op PE buizen is het noodzakelijk om gebruik te maken van een RVS ondersteuningsbus.

### Montage:

Montage van de orion koppeling verloopt snel en eenvoudig:

-Om te zorgen voor een succesvolle installatie is het noodzakelijk dat de gebruikte leidingen vrij zijn van bitumen, roest, vet, lijm etc.

-Gebruik altijd glijmiddel tussen de rubber ring en het huis van de koppeling.

-De buis moet halverwege in de koppeling worden geschoven, de buis markeren en vervolgens minimaal 1,5 cm terugtrekken tot een maximum van 4 cm. (zie schema I)

-Na correcte positionering van de buis moeten de bouten kruislings worden aangedraaid. (zie schema II)

-Gebruik altijd een momentsleutel om het gewenste aandraaimoment te krijgen.

-20 minuten na installatie moeten de bouten opnieuw aangedraaid worden (zie onderstaand schema)

	<b>Geen treksterkte</b>	<b>treksterkte</b>
Bout koppel	50 - 70 Nm	100 – 120 Nm
Werkdruk water	16 bar	10 bar
Beproevingdruk water	24 bar	16 bar
Werkdruk gas	4 bar	4 bar
Beproevingdruk gas	6 bar	6 bar

<b>Schema I:</b>		
	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>
DN 50 – 80	1,5 cm	2,5 cm
DN 100 – 150	1,5 cm	3,0 cm
DN 200 – 250	1,5 cm	3,5 cm
DN 300	1,5 cm	4,0 cm

**Schema II:**

