

# 5.1

## Instructieblad plaatsing rioolafsluiters



Meet vooraf de buisdiameter en neem de afsluiter van de goede diameter.

Kijk of de afsluiter voorzien is van een onbeschadigde band, een deugdelijke slang met ventiel en vooral van een ketting of touw van minstens de lengte van die slang.

Maak de buis ter plaats van de afsluiter goed schoon en controleer die plek op splinters, scherpe uitstekende s.d., die de afsluiter zouden kunnen beschadigen.

Kijk na of de buis in orde is en of ze de druk van de afsluiter kan hebben.

Neem een goede fietspomp of voetspomp en pomp vooraf enkele slagen om zand of ander vuil uit de pompslang weg te blazen.

Neem het beschermoppje van de ventiel en sluit de pomp goed aan.

Plaats de afsluiter goed rechtop en pomp de rubberband zo hard mogelijk op.

Voel of de afsluiter goed vast zit, maak de pomp los, controleer de ventiel op eventueel lekken en plaats het beschermoppje weer op de ventiel.

Maak het uiteinde van de slang en van de ketting vast op een goed bereikbare plaats, zodat deze altijd direct te vinden zijn.

Bij diameters boven 60 cm of bij grotere te verwachten waterdruk moet de afsluiter na het plaatsen, door stempeling worden gestut.

**ATTENTIE:** Zeker als er achter afsluiters door mensen gewerkt wordt, moeten deze afsluiters altijd door stempeling gezekeerd zijn. !!!!!!!!

Voordat de rioolafsluiter wordt gebruikt moet men controleren welke druk op de afsluiter kan ontstaan. Deze krachten kunnen hoog oplopen, bv.:

### Totaaldruk in kg op de afsluiter bij een opgebouwde waterkolom van:

Buis ø mm	Opp. cm <sup>2</sup>	2 mtr = 0,2 bar	3 mtr = 0,3 bar	5 mtr = 0,5 bar	8 mtr = 0,8 bar
200	314	63 kilo	94 kilo	157 kilo	251 kilo
400	1.256	251 kilo	377 kilo	628 kilo	1.005 kilo
600	2.826	565 kilo	848 kilo	1.413 kilo	2.261 kilo
800	5.024	1.005 kilo	1.507 kilo	2.355 kilo	4.019 kilo
1000	7.850	1.570 kilo	2.355 kilo	3.925 kilo	6.280 kilo
1200	11.304	2.261 kilo	3.391 kilo	5.652 kilo	9.043 kilo
1400	15.386	3.077 kilo	4.616 kilo	7.693 kilo	12.309 kilo

Controleer op geregelde tijden of de afsluiter nog steeds voldoende druk heeft en of zich geen veranderingen in de situatie hebben voorgedaan.

Wanneer de afsluiter verwijderd kan worden, controleer men eerst of er geen losse delen meer achter de afsluiter liggen die kunnen wegdrijven. Indien mogelijk laat men de stempeling intact om wegslaan van de afsluiter te voorkomen.

Daarna neemt men de ketting stevig vast en laat via het ventiel de lucht ontsnappen, terwijl men met de ketting de afsluiter vasthoudt zodat die niet kan worden meegesleurd in de waterstroom.

Als de waterstroom weg is en men bij de afsluiter komt, ruimt men de eventuele stempeling op en neemt men de afsluiter tenslotte weg.

Maak de afsluiter schoon en controleer het geheel, dus de band inclusief slang met ventiel en ketting, alvorens hem opnieuw te gebruiken.

**ATTENTIE:** Gebruik de afsluiter uitsluitend voor het doel waarvoor hij bestemd is.

Voor transport de grote afsluiters niet rollen, maar deze dragen.

Om flensbeschadigingen te voorkomen, de vastzittende afsluiter niet met scherpe voorwerpen los stoten of wrikken.