

Wavin Apollo en PVC drukleiding

betrouwbaar en
duurzaam
transport
van drinkwater

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

Betrouwbare en duurzame leidingen voor transport van drinkwater

Kies voor een duurzame oplossing

U wilt uw drinkwaternetwerk uitbreiden om een nieuwe woonwijk aan te sluiten of omdat het huidige netwerk verouderd is waardoor vervanging noodzakelijk is. De uitdaging is dan om de meest duurzame oplossing te kiezen, zodat u verzekerd bent van een betrouwbaar netwerk voor lange termijn.

Wavin biedt u een compleet assortiment PVC drukleidingen voor het aanleggen van uw drinkwaternetwerk.



Welk drukleidingsysteem?

Er zijn verschillende manieren om drinkwater te transporteren. U kunt kiezen voor PE drukleidingen of PVC-U drukleidingen. Ook Wavin Apollo, biaxiaal verstrekte PVC leidingen, zijn hiervoor uitermate geschikt. De eisen die u stelt aan het nieuw aan te leggen of te renoveren netwerk, bijvoorbeeld levensduur en duurzaamheid en hygiëne, zijn bepalend voor uw keuze. Ook spelen de wijze van aansluiten op het bestaande netwerk, de toegankelijkheid van het project en de gewenste snelheid van installatie een belangrijke rol.

In deze brochure vindt u alles over PVC drukleidingsystemen, wilt u meer weten over PE drukleidingsystemen bezoek dan <http://nl.wavin.com/web/oplossingen/drinkwater/pe-drukleiding.htm>

PVC drukleiding duurzaam en betrouwbaar

Kunststoffen zoals, PVC en PE, zijn uitermate geschikt voor het toepassen in drukleidingsystemen. Al meer dan 50 jaar worden PVC en PE drukleidingen toegepast voor het onder druk transporteren van drink-, afvalwater en gas in Nederland.

PVC drukleidingsystemen worden voor het transport van drinkwater in Nederland het meest toegepast. PVC beschikt

over uitstekende eigenschappen. Dit draagt bij aan de optimale kwaliteit van het drinkwater.

Het KIWA-ATA keurmerk dat samen met KIWA en de nederlandse drinkwaterbedrijven is opgesteld, garandeert de hoge kwaliteit van de toegepaste materialen in het Nederlandse drinkwaternetwerk.



Waarom kiest u voor PVC drukleidingen van Wavin?

Unieke eigenschappen

PVC betekent polyvinylchloride en is materiaal dat beschikt over uitstekende hydraulische eigenschappen door de gladde wand. Hierdoor is de stromingsweerstand beperkt en is een goede doorstroming gegarandeerd. Ook beschikt PVC over uitstekende eigenschappen op het gebied van permeatie dichtheid en nagroei. Verontreinigingen kunnen niet zomaar door de buiswand heen dringen.

Eenvoudig te installeren

PVC is licht van gewicht en daarmee makkelijk te installeren. Ook zijn de leidingen met een eenvoudige zaag makkelijk op lengte te brengen.

De kunststof PVC is flexibel. De leidingen zijn in staat om eventuele grondzettingen te volgen, zonder dat de buizen of de verbindingen breken of gaan lekken. Door een zekere flexibiliteit in de verbindingen is het mogelijk om eenvoudig aansluitingen te maken.

Deze eigenschappen werken uiteraard kostenbesparend en bieden tijdswinst ten opzichte van andere materialen.

Duurzaam

TNO heeft aangetoond dat PVC drukleidingen tot wel 100 jaar mee gaan. Bovendien kunnen ze tot wel 7 keer worden gerecycled. Dit draagt bij aan de duurzaamheid van onze leefomgeving.

Voldoen aan de eisen van uw netwerk

De geldende keurmerken voor drinkwater distributienetwerken ofwel KIWA-ATA zijn voor het volledige assortiment beschikbaar.

Compleet assortiment

Er is een compleet assortiment beschikbaar van PVC-U en Wavin Apollo voor drinkwater toepassingen. Inclusief PVC drukhulpstukken en trek vaste verbindingen om uw netwerk compleet te maken.

Onder de loep:



Biaxiaal verstrekte PVC drukleidingen

Door het verstrekken van PVC in lengte- en omtrekrichting tijdens het extrusieproces verbeteren de sterkte eigenschappen.

Alle unieke eigenschappen van PVC blijven behouden. De leidingen worden bovendien nog beter bestand tegen krassen, puntbelasting en slagbelasting bij lage temperaturen en druk. Daarnaast zijn de leidingen lichter in gewicht.

Kies daarom Wavin Apollo voor uw drinkwater netwerk.



Trekvaste verbindingen

Wanneer er sprake is van mogelijke grondzakking of spatkrachten ter plaatse van bochten, worden de verbindingen trekvast aangelegd. Hiervoor heeft Wavin diverse oplossingen beschikbaar.

De trekvaste koppeling type 5 (t/m diameter 100 mm) is bijvoorbeeld uitstekend geschikt. Deze koppeling is door het aandraaien van slechts twee moeren te installeren en maakt lijmbussen overbodig.

Bovendien is de koppeling te gebruiken als reparatiemof, weersonafhankelijk en te demonteren (voordat de leiding op druk is gezet).



PVC getrokken bochten

PVC getrokken bochten zijn beschikbaar in een brede diameter range in PN7,5 en PN10. Standaard worden zij geleverd met spie-eind.

Wanneer u de installatietijd van uw project wilt verkorten, zijn deze bochten te gebruiken in combinatie met de trekvaste koppeling type 5. Of leverbaar met een fabrieksmatig aangebrachte lijmmof.

Assortiment

PVC-U drukleidingen en Apollo

Wavin levert PVC-U drukleidingen en Apollo, de biaxiaal verstrekte PVC leidingen voor drinkwater transport in diameter range 110 t/m 630 mm in PN6,3, PN7,5 en PN10. Zie hieronder een uitwerking van het assortiment.

PVC drukleidingen voor drinkwater

Materiaal: PVC-U
Norm: BRL 17301
Keurmerk: KIWA-ATA

SDR41 | PN6,3 | 10 meter

Ø	WD	L
110	2.7	10
160	4	10
200	4.9	10
250	6.2	10
315	7.7	10
400	9.8	10
630	15.4	10

SDR34 | PN7,5 | 10 meter

Ø	WD	L
50	2	10
63	2	10
75	2.2	10
90	2.7	10
110	3.2	10
125	3.7	10
160	4.7	10
200	5.9	10
400	11.7	10
500	14.6	10
630	18.4	10

SDR26 | PN10 | 10 meter

Ø	WD	L
63	2.4	10
75	2.9	10
90	3.5	10
110	4.2	10
125	4.8	10
160	6.2	10
200	7.7	10
250	9.6	10
315	12.1	10
400	15.3	10
500	19.1	10

PVC drukleidingen voor drinkwater bovengronds

Materiaal: PVC-U
Norm: BRL 17301
Keurmerk: KIWA-ATA

SDR21 | PN12,5 | 5 meter

Ø	WD	L
63	3	5
75	3.6	5
90	4.3	5
110	5.3	5

SDR14 | PN16 | 4 meter

Ø	WD	L
16	1.5	4
20	1.5	4
25	1.9	4
32	2.4	4
40	3	4
50	3.7	4
63	3.8	5

Apollo PVC drukleidingen voor drinkwater

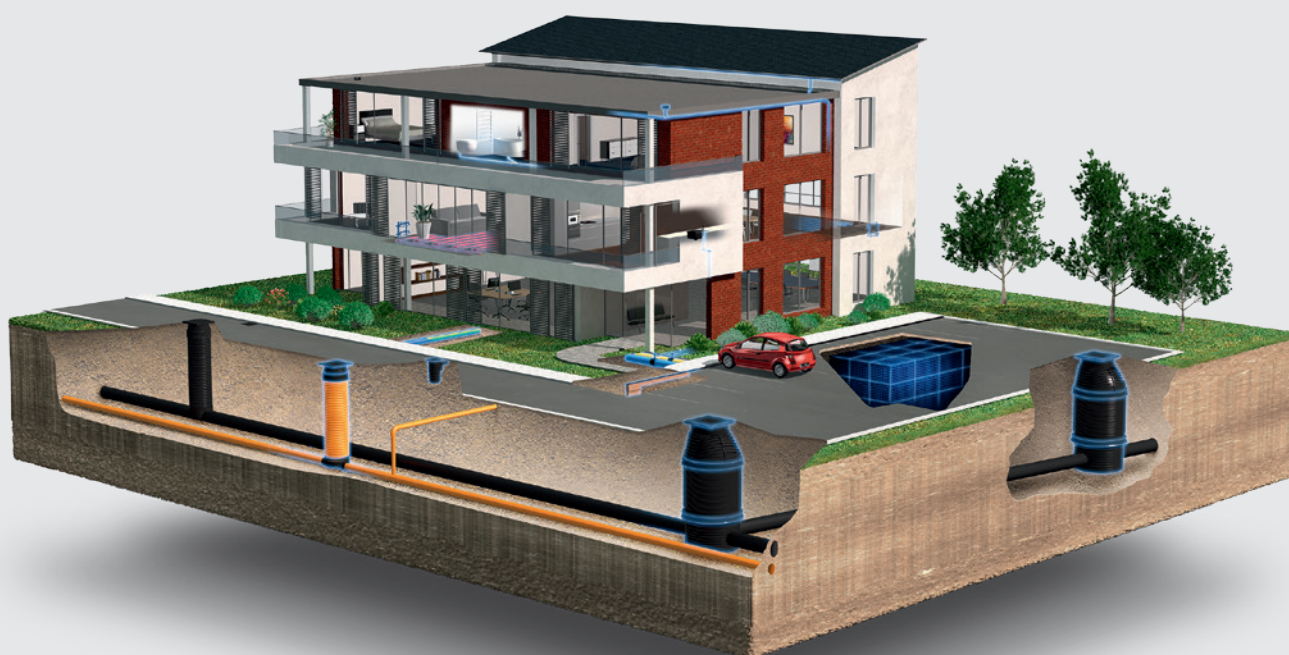
Materiaal: Biaxiaal georiënteerd PVC-U
Norm: BRL 17301
Keurmerk: KIWA-ATA

SDR41 | PN10 | 10 meter

Ø	WD	L
110	2.7	10
160	4	10
200	4.9	10
250	6.2	10
315	7.7	10
400	9.8	10



Bekijk ons uitgebreide assortiment op
www.wavin.nl



Duurzaam waterbeheer | Verwarmen en koelen | Water- en gasdistributie
Riolering | Datacom

Mexichem.
Building & Infrastructure

wavin

CONNECT TO BETTER

© 2017 Wavin Nederland B.V.

De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding.

Voor de meest actuele productinformatie, kijk op wavin.nl.



Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8, 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg | Tel. 0523-28 81 65 | Fax 0523-28 85 87 | www.wavin.nl | info@wavin.nl