

Onderdelen pompput	
5.1.2.1	Pompput van beton puttype 1
	Inwendige afmeting 800x800 mm
	Gefabriceerd volgens richtlijn BRL 99202
	Hoogovencement CEM III/A 52,5
	Betonkwaliteit C53/65
	Toestroomprofiel richting pomp
	Twee aansluitleidingen met PVC-mof Ø 160 mm
	RVS leidingwerk
	Voorzien van hijs- en montagematerialen (RVS) voor het lichten van de pomp
	Betonnen onderbak hoogte 1300 mm
	Opzetstuk 300 mm of 500 mm (indien nodig) inclusief rubberring voor waterdicht maken van de pompput
	Schakelberging 0,20 m3, inslagpeil pomp net onder onderste aansluitleiding van de put
	Wanddikte 100 mm
	Bodemdikte 120 mm
5.1.2.2	Pompput van beton puttype 2
	Inwendige afmeting 1000x1000 mm
	Gefabriceerd volgens richtlijn BRL 99202
	Hoogovencement CEM III/A 52,5
	Betonkwaliteit C53/65
	Toestroomprofiel richting pomp
	Twee aansluitleidingen met PVC-mof Ø 160 mm
	RVS leidingwerk
	Voorzien van hijs- en montagematerialen (RVS) voor het lichten van de pomp
	Betonnen onderbak hoogte 1300 mm
	Opzetstuk 300 mm of 500 mm (indien nodig) inclusief rubberring voor waterdicht maken van de pompput
	Schakelberging 0,20 m3, inslagpeil pomp net onder onderste aansluitleiding van de put
	Wanddikte 100 mm
	Bodemdikte 120 mm

5.1.2.3	Betonnen opzetstuk voor inspectieput
5.1.2.3a	Inwendige afmeting 800x800 mm, hoogte 300 mm
5.1.2.3b	Inwendige afmeting 800x800 mm, hoogte 500 mm
5.1.2.3c	Inwendige afmeting 1000x1000 mm, hoogte 300 mm
5.1.2.3d	Inwendige afmeting 1000x1000 mm, hoogte 500 mm
5.1.2.4	Pompput van kunststof puttype 3
	Inwendige afmeting Ø 800 mm
	Hoogte 1300 mm
	Geschikt voor standaard betonnen afdekplaat
	Voorzien van voorziening tegen opdrijven
	Putten en wanddoorvoeren waterdicht
	RVS leidingwerk
	Inclusief rubberring voor waterdicht maken van de pompput
5.1.2.5	Betonnen afdekplaat
	Voorzien van rand voor plaatsen van sokkel en drie kabeldoorvoeren
5.1.2.5a	Afmeting 900x900 mm, inclusief rubberring
5.1.2.5b	Afmeting 1200x1200 mm
5.1.2.5c	Afmeting 1400x1400 mm
5.1.2.5d	Afmeting 1000x1200 mm
5.1.2.6	Betonnen stelring
	Afmeting uitwendig 800x800 mm
	Afmeting inwendig 600x600 mm
	Hoogte 40 mm

5.1.2.7	Putafdekking
	Beton en/of gietijzer
	Hoogte 170 mm
	Dagmaat 610 mm
	Voorzien van gietijzeren deksel voor zwaar verkeer
5.1.2.8	Betonnen sokkel
	Hoogte 170 mm
	Afmeting afhankelijk van toegepaste buitenkast
5.1.2.8a	Afmeting 445x295 mm (bxd)
5.1.2.8b	Afmeting 990x400 mm (bxd)
5.1.2.8c	Afmeting 1400x400 mm (bxd)
Onderdelen leidingwerk pompput	
5.1.2.9	Dubbele geleidestangen ¾"
	RVS (AISI 316)
	Inclusief bevestigingsbeugels
5.1.2.10	Balkeerlep
	RVS (AISI 316)
	Met vrije doorlaat van 2"
5.1.2.11	Voetbocht
	Gietijzer (GY)
	Met 2" inwendige draadaansluitingen voor bevestiging van een dubbele geleidestang en steun op de voetbodem
	Met gietijzeren voetaansluitstuk met voetplaat en ankerbouten voor bevestiging op de bodem van de put.
	Met aanslag- en klauwinrichting voor blijvende waterdichte en concentrische positionering op de persopening van het voetaansluitstuk (voetbocht) voor verbinding van de persleiding.
5.1.2.12	2" persleiding
	RVS (AISI 316)
	Deelbaar tussen kogelafsluiter en terugslagklep door middel van een flenskoppeling. De flenskoppeling bevindt zich zo dicht mogelijk onder het putdeksel zonder dat een belemmering gevormd wordt voor het verwijderen van de pomp uit de pompput.

5.1.2.13	Kogelafsluiter
	RVS (AISI 316)
	Met volle doorlaat
	Aansluiting 2"
	Huis, kogel en spindel in RVS (AISI 316)
	Zittingen PTFE
	Bedieningshendel minimaal RVS (AISI 304)
5.1.2.14	T-stuk
	RVS (AISI 316)
	Afmeting 2"
	Inclusief schroefdop
5.1.2.15	Patentnippel
	RVS (AISI 316)
5.1.2.16	3-delige koppeling met conische afdichting
	RVS (AISI 316)
5.1.2.17	Pijpnippel
	RVS (AISI 316)
	Afmeting 300 mm
5.1.2.18	Muurdoorvoerstuk
	RVS (AISI 316)
	Afmeting 2"
PVC leidingen en hulpstukken	
5.1.2.19	PVC-buis SN8
	Kleur grijs
5.1.2.19a	Afmeting Ø 125 mm
5.1.2.19b	Afmeting Ø 160 mm
5.1.2.20	PVC hulpstuk SN 8 – T-stuk 45 graden
	Kleur grijs
5.1.2.20a	Afmeting Ø 125 mm
5.1.2.20b	Afmeting Ø 160 mm

5.1.2.21	PVC hulpstuk SN8 – steekmof
	Kleur grijs
5.1.2.21a	Afmeting Ø 125 mm
5.1.2.21b	Afmeting Ø 160 mm
5.1.2.22	PVC hulpstuk SN8 – bocht 45 graden
	Kleur grijs
5.1.2.22a	Afmeting Ø 125 mm
5.1.2.22b	Afmeting Ø 160 mm
5.1.2.23	PVC hulpstuk SN8 – bocht 30 graden
	Kleur grijs
5.1.2.23a	Afmeting Ø 125 mm
5.1.2.23b	Afmeting Ø 160 mm
5.1.2.24	PVC hulpstuk SN8 – bocht 15 graden
	Kleur grijs
5.1.2.24a	Afmeting Ø 125 mm
5.1.2.24b	Afmeting Ø 160 mm
5.1.2.25	PVC hulpstuk SN8 – reparatiemof
	Kleur grijs
	Afmeting Ø 125 mm
5.1.2.26	PVC hulpstuk SN8 – knevelinlaat
	Kleur grijs
5.1.2.27a	Afmeting Ø 125 mm
5.1.2.27a	Afmeting Ø 160 mm
5.1.2.28	PVC mantelbuis
	Kleur rood
	Afmeting inwendig Ø 40 mm
	Dubbelwandige flexibel
	Voorzien van trekdraad
	Buitenwand geribbeld
	Binnenwand glad
	Inclusief kismof voor verbinding mantelbuizen
PE leidingen en hulpstukken	

5.1.2.29	PE 100 buis SDR 17 PN10
	Kleur zwart met bruine strepen
5.1.2.29a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.29b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.29c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.29d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.29e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.30	PE 100 buis SDR 13,6 PN12,5
	Kleur zwart met bruine strepen
5.1.2.30a	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.30b	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.30c	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.30d	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.31	Waarschuwinglint persleiding
	Kleur groen
	Duidelijke en blijvend gemarkeerd met tekst 'RIOOL'
5.1.2.32	PE 100 hulpstuk SDR 11 PN10 – lasmof
	Kleur zwart
5.1.2.32a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.32b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.32c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.32d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.32e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.33	PE 100 hulpstuk SDR 17 PN10 – bocht 45°
	Kleur zwart
5.1.2.33a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.33b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.33c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.33d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.33e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.34	PE 100 hulpstuk SDR 17 PN10 – T-stuk 45°
	Kleur zwart

5.1.2.34a	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.34b	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.34c	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.34d	Afmeting Ø 110 mm

5.1.2.35	PE 100 hulpstuk SDR 17 PN10 – verloop koppeling
	Kleur zwart
5.1.2.35a	Afmeting Ø 63 – 50 mm
5.1.2.35b	Afmeting Ø 75 – 63 mm
5.1.2.35c	Afmeting Ø 90 – 75 mm
5.1.2.35d	Afmeting Ø 110 – 90 mm
5.1.2.36	PE 100 hulpstuk SDR 17 PN10 – voorlaskraag (lang model)
	Kleur zwart
5.1.2.36a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.36b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.36c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.36d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.36e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.37	PE Overgangskoppeling binnendraad PN16
	Kleur zwart
5.1.2.37a	63 mm x 2"
5.1.2.37b	75 mm x 2"
PP hulpstukken	
5.1.2.38	PP hulpstuk PN10 – EPDM pakking met boutgaten
	Kleur zwart
5.1.2.38a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.38b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.38c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.38d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.38e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.39	PP hulpstuk – rechte schroefkoppeling
	Werkdruk 1,6 Mpa bij 20 °C
5.1.2.39a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.39b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.39c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.39d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.39e	Afmeting Ø 110 mm

5.1.2.40	PP hulpstuk – schroefkoppeling – bocht 45°
	Werkdruk 1,6 Mpa bij 20 °C
5.1.2.40a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.40b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.40c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.40d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.40e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.41	PP hulpstuk – schroefkoppeling – bocht 90°
	Werkdruk 1,6 Mpa bij 20 °C
5.1.2.41a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.41b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.41c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.41d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.41e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.42	PP hulpstuk – schroefkoppeling verloop
	Werkdruk 1,6 Mpa bij 20 °C
5.1.2.42a	Afmeting Ø 63 – 50 mm
5.1.2.42b	Afmeting Ø 75 – 50 mm
5.1.2.42c	Afmeting Ø 75 – 63 mm
5.1.2.42d	Afmeting Ø 90 – 63 mm
5.1.2.42e	Afmeting Ø 90 – 75 mm
5.1.2.42f	Afmeting Ø 110 – 90 mm
5.1.2.43	PP hulpstuk – eindschroefkoppeling
	Werkdruk 1,6 Mpa bij 20 °C
5.1.2.43a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.43b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.43c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.43d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.43e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.44	PP hulpstuk – schroefkoppeling T-stuk 45°
	Werkdruk 1,6 Mpa bij 20 °C
5.1.2.44a	Afmeting Ø 50 mm

5.1.2.44b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.44c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.44d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.44e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.45	PP hulpstuk PN10 – flens met stalen kern
5.1.2.45a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.45b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.45c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.45d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.45e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.46	PP hulpstuk PN10 – blindflens met stalen kern
5.1.2.46a	Afmeting Ø 50 mm
5.1.2.46b	Afmeting Ø 63 mm
5.1.2.46c	Afmeting Ø 75 mm
5.1.2.46d	Afmeting Ø 90 mm
5.1.2.46e	Afmeting Ø 110 mm
5.1.2.47	PP hulpstuk PN10 – flensafdichtingsrubber met stalen kern
5.1.2.47a	DN 65
5.1.2.47b	DN 80
5.1.2.47c	DN 100
5.1.2.48	Bevestigingsmiddelen
	Bouten, moeren en sluitringen
	RVS kwaliteit 8.8
Kabels	
5.1.2.49	Voedingskabel
De voedingskabel moet voldoen aan de specificaties zoals beschreven in bijlage A14.2.	
5.1.2.49a	Buitenkabel type 3x2,5 mm ²
5.1.2.49b	Buitenkabel type 3x4 mm ²
5.1.2.49c	Buitenkabel type 3x6 mm ²
5.1.2.49d	Buitenkabel type 3x10 mm ²
5.1.2.50	Signaalkabel
De signaalkabel moet voldoen aan de specificaties zoals beschreven in bijlage A14.1.	

5.1.2.50a	Buitenkabel type 4x2x1,5 mm ²
5.1.2.50b	Buitenkabel type 6x2x0,8 mm ²
5.1.2.51	Grondmof
	Met giethars voor wachterdichte elektra kabelverbinding in de grond
5.1.2.52	Waarschuingslint voedingskabel
	Kleur rood
	Duidelijk en blijvend gemarkeerd met tekst 'ELEKTRICITEITSKABELS'
5.1.2.53	Waarschuingslint signaalkabel
	Kleur groen of geel
	Duidelijk en blijvend gemarkeerd met tekst 'SIGNAALKABELS'
Onderdelen mini- en drainagegemalen	
5.1.2.54	Luchtslang
	PU slang
	Kleur blauw
	Afmeting 10x7x1,5 mm
	Voorzien van insteekkoppeling voor luchtslang bel
Verharding	
5.1.2.55	Zand voor zandbed
	Zand voor zandbed voor het aanvullen van sleuven en pompputten en voor fundering onder de verharding
5.1.2.56	Brekerzand
	Brekerzand voor locaties waar elementenverharding wordt aangebracht op een zandbed of een fundering
5.1.2.57	Verharding voor dichtstraten met betonstraatstenen
	Afmeting 210x105x80 mm
	Kleur grijs
5.1.2.58	Verharding voor plateau rond pomput
	Kleur grijs
5.1.2.58a	Betontegels afmeting 300x300x45 mm
5.1.2.58b	Betontegels afmeting 400x600x45 mm
5.1.2.58c	Opsluitband 50x200 mm
5.1.2.59	Inboet van diverse materialen
	Kleine leveringen van diverse verhardingsmaterialen als inboet bij het opbreken en terug aanbrengen van de bestaande verharding.

5.1.2.60	Betonnen leidingen en leidingcomponenten (stelpost)
	Betonnen leidingen en leidingcomponenten voor locatie specifiek herstel van aansluitleidingen in en op de vrijvervalriolering.
	Inclusief specie voor het aanwerken van naden en reparatievakken
	Inclusief alle overige benodigde hulpmateriaal
5.1.2.61	Cement
	Cement
5.1.2.62	Cementgebonden mortel
	Cementgebonden mortel