

**Technische omschrijving**  
**Behorend bij offertenummer 2600079**

De installatie bestaat uit:

**Pomp**

- 1 vuilversnijdende dompelpomp compleet met ontkoppelinrichting.

Fabricaat	ABS
Type	Piranha S21-2D
Aansluiting	1¼"
Kabellengte	10 m
Vrije doorlaat	6 mm
Waaier type	5-kanaals
Waaierdiameter	163 mm
Asvermogen	2,1 kW
Voedingsspanning	400 V - 50 Hz
Inom	4,8 A
Toerental	2900 opm
Schakeling	direct
Gewicht	37 kg

**Leidingwerk**

Leidingwerk (RVS) zowel binnen als buiten de pompput werkend met 1¼" eindigend met een koppeling Ø 63 mm HPE, compleet met:

- Gietijzeren voetstuk met ingebouwde balkeerlep
- RVS 316 geleide buis
- RVS 316 hijsketting
- RVS ophanghaak

**Conservering**

De pomp en voetstuk zijn voorzien van de standaard fabrieks(epoxy)coating.

**Pompput**

Betonnen pompput met een afmeting van: 1000 x 1000 mm, diepte 2700 mm, inclusief:

- Bovenplaat
- Stroomprofiel
- 2 PVC moffen Ø 160 mm
- Gietijzeren putdeksel, h=170 mm
- RVS doorvalbeveiliging

**Buitenopstellingkast**

RVS meter- en apparatuurkast voor buitenopstelling op een mee te leveren betonfundatie op een afstand van maximaal 4m vanaf de pompput. De kast bestaat uit één compartiment voorzien van één afsluitbare deur.

Afmetingen	: 1150 x 800 x 350 mm (h x b x d)
Kleur	: donkergroen, RAL 6005
Plaatdikte	: 2 mm
Ventilatie	: via openingen onder het dak
Montageplaat	: multiplex (gecoat), 15mm
Tekeninghouder	: in deur

Communicatiesleuven	: 2 stuks communicatiesleuven conform de eisen van de netbeheerder
Lakbehandeling	: in- en uitwendige poedercoating
Slot	: Emka-espagnolet voorzien van 2 cilindersloten: één ten behoeve van het stroomleverend bedrijf (NUON D11) en één ten behoeve van de gebruiker

En verder voorzien van:

- Ruimte ten behoeve van stroomleverendbedrijf.
- Aardingsinstallatie bestaande uit:
  - 4,5m aardelektrode
  - 1m aarddraad
- Algemene storingslamp op het dak
- Antenne op het dak
- Besturingsinstallatie

### **Besturingsinstallatie SPIN**

De besturingskast bestaat uit een licht grijze kunststof kast (300 x 400 x 150 mm (b x h x d)) met ondoorzichtig scharnierend deksel. Het scharnierende deksel is voorzien van een afdichtrubber afsluitbaar met 2 stuks knevelsluiting.

Het deksel is voorzien van een folie met de volgende signalerings- en bedieningsfuncties:

- |                                  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Bediening                      | : Hand – Automatisch - Uit                                                                                                                                                                  |
| - Signalering status installatie | : storing / paraat / bedrijf                                                                                                                                                                |
| - Niveaumeting                   | : hoogwater bedrijf / uit / laagwater / storing niveau-meter                                                                                                                                |
| - Signaalsterkte weergave        | : door middel van 5 leds                                                                                                                                                                    |
| - Overig                         | : maximum stroom / clixon / bedrijfstijd te lang / minimumstroom / spanningsuitval / fase storing / laagwater / hoogwater / niveautijd te lang / te lang geen cyclus / communicatie storing |

De besturingskast is voorzien van onderstaande bedieningscomponenten, afgeschermd door een kunststof plaat:

- Hoofdschakelaar, uitgevoerd als differentiaalschakelaar
- Krachtgroep ten behoeve van de pomp ( $I_{\text{nom max}} = 5,4 \text{ Ampère}$ )
- Magneetschakelaar
- Werkschakelaar, hangslot vergrendelbaar
- Transformator 400V / 24 VAC
- Printplaat ten behoeve van de besturing
- De installatie is voorzien van een communicatie module LoRa
- Aansluiting ten behoeve van algemene storingslamp
- Aansluiting ten behoeve van niveaumeting bestaande uit vlotterschakelaars of drukopnemer.
- De benodigde aansluitklemmen

Tevens is de besturing voorzien van:

- Druknoppen.
- Een omkeerschakeling.

De installatie is configureerbaar middels een app.

### **Niveaumeting**

Ten behoeve van de niveaumeting wordt een drukopnemer, fabricaat Vega, type S51, geleverd en gemonteerd.