

Voorkeur fabricatenlijst



ref.nr.:			datum:
opsteller:	H.J. van Beek		05-12-2016
beoordeeld door:	J.P. van Hettema		Mei 2017
goedgekeurd door:	P. Hoekstra K. Pertou T. Liefink		Mei 2017
status:	Definitief		Juni 2017

Versiebeheer

revisienummer	inhoud	auteur	datum
0.1	origineel	H.J. van Beek	05-12-2016
0.2	Tekstuele aanpassingen en opmaak aangepast	H. Haan / H.J. van Beek	April 2017
0.3	Opmerkingen verwerkt	H. Haan / H.J. van Beek	Mei 2017
1.0	Definitief	H.J. van Beek	Juni 2017
1.1	update document TT metingen Krohne en Puls ac/dc voedingen	H.J. van Beek	Mei 2020



1	VOORKEURFABRICATEN.....	4
2	Algemeen	4
3	Civieltechnisch	4
4	Mechanisch.....	5
5	Elektro- en Besturingstechniek.....	6



1 VOORKEURFABRICATEN

Alternatieve en/of gelijkwaardige fabricaten ter goedkeuring van de directie en schriftelijke toestemming van de directie.

2 Algemeen

omschrijving	fabrikaat	bijzonderheden
Tijdelijke rioolbemaling	Buitenkamp Zuidbroek, Van der Kamp Zwolle	
Tijdelijke oppervlaktewater gemaal bemaling	Buitenkamp Zuidbroek, Van der Kamp Zwolle	
Verf/coating	Sigma coatings, Ameron International	

3 Civieltechnisch

omschrijving	fabrikaat	bijzonderheden
Antislip coating		
HDPE-linning		
Kozijnen, deuren en ramen		
Dakbedekking		
Betonklinker verharding		
Betonplaat verharding		
Afrastering of hekwerk	Heras, B&G	
Binnen riool	Dyka, Wavin	
Rioolwaterafvoerleidingen (kunststof)	Dyka, Wavin	
(Riool)spindelschuiven	TBS, KWT	



4 Mechanisch

omschrijving	fabrikaat	bijzonderheden
Elastische koppelingen		
Tandwielkasten	SEW, Bauer, Flender	
Centrifugaalpomp (rioolgemalen)	KSB, Grundfos, Xylem, Nijhuis, Hidrostaal, ABS, EMU	
Centrifugaalpomp (oppervlaktewatergemalen)	Xylem, Grundfos, Hydrostaal, Nijhuis	
Elektromotoren	Rotor, ABB, Siemens	
Lenspomp	KSB, Grundfos, Xylem, ABS	
Dunwandig rvs leidingwerk t/m 50mm	Noxonpress, Mapress	
Kunststofleidingwerk	Dyka, Wavin	
Schuifafsluiter	AVK, Econsto, Samson	
RVS plaatafsluiter	Lohse, Samson	
Gietijzeren schuifafsluiter	AVK o.g.	
Elektromechanische bediening afsluiters	Auma o.g.	
Terugslagkleppen	S+S, Hillen de Ielie, Arveon	
Expansie stukken	Hanwell-stenflex, Hibro-Klebèr	
Pendelstukken	AVK, ODS	
Compensatoren	Hanwell-stenflex, Hibro-Klebèr	
Draaibus		
Straatpot (gietijzer)		
Straatpot (roestvast en gasdicht)		
Manometers	Eriks, Econosto	
Kunststof appendages	G+F, GEMU	
Ventilatoren	Stork, Colasit	
Geurfilter	Twintfilter, Aspatec, Entec	
Isolatie		
Luiken		
Valroosters		
Windketel	HAVEHA Stadskanaal o.g.	
Hydrofoorinstallatie	Duijvelaar, Sihi	
Poederblusser	Ajax/Chub o.g.	
Koolzuurschuimblusser	Ajax/Chub o.g.	
Smeermiddelen	Shell, Mobil	



5 Elektro- en Besturingstechniek

omschrijving	fabrikaat	bijzonderheden
materialen voor elektro- en besturingskasten		
Aansluitklemmen (schroef)	Phoenix, Weidmuller	
Aansluitklemmen (veerdruk)	Phoenix, Wago	tot 6mm ²
Aanwijzende meters (digitaal met led display)	Faget, GMC	kl.1,5. 0/4-20 mA 48x96 - 48x24 - 72x72
Aardlekautomaten	ABB, Eaton/Moeller	
Adercodering:	Weidmuller Partex PA, LeGrand CAB-3 codeersysteem,	adernummer = klemnummer
Adereind hulzen:	Klauke, Weidmuller, Klemko, Phoenix	geïsoleerd met de kleuren volgens DIN:
Paneelmeter	Faget, GMC	
Bedieningsschakelaars (draai)	Kraus & Naimer, Sälzer	30x30, 48x48 met opschriftschild
Bedradingskoker:	Tehalit	bevestigen middels bevestigingspluggen, blindklinken of schroeven
Componentencodering:	Brady / Brother	tape wit met tekst zwart op component; zowel voet als component coderen
Condensatoren (Cos. verbetering.)	ABB, Baugatz, Eaton/Moeller, Schneider	
Drukknoppen	EAO, ABB, Schneider	eventueel met dubbelfunctie van Schneider
Energiemeting	GMC, ABB	GMC, type A-210 (Modbus EMMOD 201) of A2000(profibus)
Frequentieregelaars	Eekels, ABB, Danfoss, Emotron, Mitsubishi	Met modbus of profibus
Hoofdvoeding, beveiliging	ABB, Eaton/Moeller, Schneider	
Hulprelais	ABB, Relco, Phoenix, Finder	
Installatieautomaten	ABB, Eaton/Moeller, Schneider	
Interface-relais	Phoenix, Weidmuller, Finder, Relco	met led-indicatie en bedieningsmogelijkheid (afh. toepassing)
Kabelschoen geïsoleerd:	AMP, Klauke	AMP type PIDG
Kabelschoenen niet geïsoleerd:	AMP, Klauke	met gebruik van tulen of krimpkous
Kabelslang/rups	Anamet Europe	Anaconda
Kabelslang	Rittal	toepassing bij binnen kasten: overgang kast naar deur
Kastcodering	Resopal	wit – zwart – wit, montage d.m.v. dubbelzijdige tape of spreidnietjes
Kabelgoten kunststof	Tehalit, Stago	in kasten
Accu's	Varta, Yuasa	
Magneetschakelaars	ABB, Eaton/Moeller, Schneider	
Motorbeveiligingsschakelaar	ABB, Eaton/Moeller, Schneider	



Motorstartercombinaties	ABB	
Modem	Westermo MRD-350	bij DSL: FALCON FDV206-1D1S
Netwerkkomponenten industriële ethernet	Phoenix	
Noodstopdrukknop	Kraus & Naimer / Schneider	
Overspanningsbeveiliging (LS installatie)	Phoenix	grof, midden en fijn
Overspanningsbeveiliging t.b.v. telefoonaansluiting of meetsignaal	Phoenix	
Railsysteem, stroomverdeling	Rittal	voor gecombineerde elektro en besturingskast
Remote I/O	Phoenix, Wago, T-Box	Profibus / ProfiNet / Modbus
Schakelkast	Rittal, Eldon	
Signaalarmaturen	EAO, ABB, Schneider	met ledlampje, rond 22mm, Ba9S fitting, rand grijs aluminium
Soft starters (softstop)	Control Techniques, Carlo Gavazzi, Telemecanique, Siemens	
Stroomtransformatoren AAC - AAC	Neuberger, Faget kl.1,5.	
Thermische beveiligingen	ABB, Schneider, Eaton/Moeller	
Thermistorrelais	ABB, Schneider, Siemens, Electromatic	
Telemetrie	CSE Semaphore (T-BOX)	
Tijdrelais	ABB, Omron, Syrelec	
Transformatoren	Riedel, ETI, Oltronix	
UPS	APC	smart-ups
Veiligheidsrelais	Pilz	
Veldbus componenten	Phoenix, Siemens	Profibus
Verdeelinrichtingen (MCC)	ABB, Eaton	
Voedingen 24Vdc	Phoenix, Delta, Oltronix, Puls	
Wartels	Hummel (HSK / HSK-EMC)	standaard en EMC toepassingen
Wartels EX	Stahl	EXd toepassingen
materialen voor de installatie:		
Buitenopstellingskast	Staka	Mat. RVS
CEE form wcd	Mennekes, Bals	
Debietmeting, magnetisch inductief	Krohne, Siemens, E&H	
Drukmeting	IFM Electronic, E&H, Vega	
Drukschakelaar.(verschil)	Danfoss, Eriks, Suco, IFM, Sauter	
Drukschakelaars	IFM electronic, Danfoss, Suco	
Elektromotoren	Rotor, ABB, Siemens, WEG	
Gasdetectieapparatuur H2S	Crowcon, General Monitors, Drager	
Kabel	Draka, Jobarco, NKF, TKF	stuurstroomkabel
Kabelgoot	v.Geel, Betterman	60-80 mu. verzinkt
Kabelcodering	Weidmuller, Phoenix, Partex	
Kabelcodering grondkabel	Thomas & Betts	Om de 3 meter aanbrengen



Kabelladder	Van Geel, Wibe	
Kathodische bescherming	van der Heide	
Klemmenkasten	Rose, Rittal	IP65, RVS / kunststof
Meetversterkers/omvormers	Phoenix, GMC, Weidmuller	
Naderingsschakelaars	IFM, Turck, Pepperl en Fuchs, Omron	
Niveaumeting conductief	E&H, Vega	
Niveaumeting hydrostatisch	E&H (Waterpilot/Deltapilot) Vega (Vegawell)	keramisch membraan, beschermingsgraad IP68
Niveaumeting radar	Krohne, Vega	
Niveaumeting ultrasonoor	E&H, Vega, Siemens	
Noodverlichting	Famostar, van Lien	decentraal
PLC	Siemens, Mitsubishi, Moeler/Easy, T-Box, ABB	
Schakelmateriaal	Busch & Jeager, PEHA	
Temperatuurmeting/thermostaat	Danfoss	
Temperatuuropnemers	Danfoss, E&H, Krohne	metingen in proces, element PT100 / thermo-koppel
Temperatuurregelaars	Danfoss, M-Systems	
Verlichtingsarmaturen	Philips, Schuch	
Verlichtingsarmaturen, Ex. uitvoering	Industria, Stahl	
Verwarmingskabel, zelfregelend	Raychem	
Werkschakelaars	Kraus & Naimer, Sälzer, Eaton/Moeller	
Bewegingsschakelaars	Busch-Jaeger	type 6845AGM-35-500