

F				 Hoogheemraadschap van Rijnland	Document: INSTRUMENTATIELIJST									
E	AS-BUILT				Project: AWTG STP									
D	UITVOERING													
C	DO / BESTEK													
B	Ontwerp													
A	Typical	Release V24.01	WvH Rijnland	1-5-2024	Code GIS: SC-080-00023									
revisie:	omschrijving:		opsteller:	datum:	Postbus 156, 2300 AD Leiden Telefoon 071-3063063 email: post@rijnland.net									
Legenda: Status: N = Nieuw B = Bestaand V = Vervalt T = Toekomst Lev/Mont/Aansl:: E = Elektrotechnisch aannemer W = Werktuigbouwkundig aannemer D = Derden B = Bestaand Fabr./Type/Blad: # volgens voorkeurslijst en door aannemer bij detailengineering in te vullen \$ door aannemer bij detailengineering in te vullen														
P&ID nr rev.	Tag - Nummer	Omschrijving instrument	Funktie	Locatie	Status	Levering / montage door	Aan te sluiten door	Aansluiten op paneel	Meetbereik	Eenheid	Fabrikaat	Type	Aansluitschema nummer	Opmerkingen
				WR 3E-- xxx blad yyy										
VUILWATERPOMPEN c.a.														
710	LT1001	drukopnemer	niveaumeting 1 vuilwaterkelder	BG	N	E	E	MRK-ALG-1	0 - 4	mWk	VEGA	#	\$	
710	LT1002	drukopnemer	niveaumeting 2 vuilwaterkelder	BG	N	E	E	MRK-ALG-1	0 - 4	mWk	VEGA	#	\$	
710	TS1010	thermistor	temp.beveiliging motor vwp 1	BG	N	W	E	MCC-ALG-1			#	#	\$	aansluiten op FO
710	GS1014	eindschakelaar	standmelding terugslagklep vwp 1	BG	N	W	E	MCC-ALG-1			IFM	#	\$	3 draads 24 Vdc
710														
710	TS1020	thermistor	temp.beveiliging motor vwp 2	BG	N	W	E	MCC-ALG-1			#	#	\$	aansluiten op FO
710	GS1024	eindschakelaar	standmelding terugslagklep vwp 2	BG	N	W	E	MCC-ALG-1			IFM	#	\$	3 draads 24 Vdc
710														
710														
710	GS1034	eindschakelaar	standmelding terugslagklep nazuigleiding	BG	N	W	E	MCC-ALG-1			IFM	#	\$	
710	GS1040	eindschakelaar	standmelding open motorafsluiter hoofdpers	BG	N	W	E	MCC-ALG-1			AUMA	#	\$	Onderdeel AUMAMATIC
710	GS1040	eindschakelaar	standmelding dicht motorafsluiter hoofdpers	BG	N	W	E	MCC-ALG-1			AUMA	#	\$	Onderdeel AUMAMATIC
710	FT1040	magn. ind. flowmeter	debietmeting influent persleiding	BG	N	W	E	MRK-ALG-1	0 - 250	m³/h	#	#	\$	
710	PT1041	drukopnemer	drukmeting influent persleiding	BG	N	E	E	MRK-ALG-1	0 - 4	bar	IFM	PI2794	\$	

F					Document: INSTRUMENTATIELIJST									
E	AS-BUILT				Project: AWTG STP									
D	UITVOERING													
C	DO / BESTEK													
B	Ontwerp													
A	Typical	Release V24.01	WvH Rijnland	1-5-2024	Code GIS: SC-080-00023									
revisie:		omschrijving:	opsteller:	datum:	Postbus 156, 2300 AD Leiden Telefoon 071-3063063 email: post@rijnland.net									
Legenda: Status: N = Nieuw B = Bestaand V = Vervalt T = Toekomst Lev/Mont/Aansl.: E = Elektrotechnisch aannemer W = Werktuigbouwkundig aannemer D = Derden B = Bestaand Fabr./Type/Blad: # volgens voorkeurslijst en door aannemer bij detailengineering in te vullen \$ door aannemer bij detailengineering in te vullen														
P&ID nr rev.	Tag - Nummer	Omschrijving instrument	Funktie	Locatie	Status	Levering / montage door	Aan te sluiten door	Aansluiten op paneel	Meetbereik	Eenheid	Fabrikaat	Type	Aansluitschema nummer	Opmerkingen
				WR 3E-- xxx blad yyy										
ALGEMENE VOORZIENINGEN														
790	LS9001	Vlotter	Water op vloer detectie	BG	N	E	E	MRK-ALG-1			Pentair	ENM10	\$	
790	LS9011	niveauopnemer	niveaudetectie lensput	BG	N	E	E	MRK-ALG-1			#	#	\$	3 pins niveauelectrodesensor, in op H, uit op L
790	TS9020	temperatuur opnemer		BG	N	E	E	MCC-ALG-1			#	#	\$	
790	ET9091	kWh- meter	energiemeter hoofdaansluiting	BG	= Niet	D	D	HVK/LVK-1			#	#		kWh- meter Liander
790	ET9094	kWh- meter	energiemeter transportpompen	BG	N	E	E	MCC-ALG-1			#	#	\$	
790	TS9080	thermostaat	Heater HE9080	BG	N	W	W	MRK-ALG-1			#	#	\$	mag geïntegreerd zijn op de heater
790	TS9081	thermostaat	Heater HE9081	BG	N	W	W	MRK-ALG-1			#	#	\$	mag geïntegreerd zijn op de heater
790	TS9082	thermostaat	Heater HE9082	BG	N	W	W	MRK-ALG-1			#	#	\$	mag geïntegreerd zijn op de heater
Aanwijzingen: Dit grijze deel bevat aanwijzingen voor de opdrachtnemer (O.N.) Dit sjabloon bevat een illustratief fictief voorbeeld. O.N. werkt de instrumentlijst uit en dient deze bij de O.G. / directie ter toestemming in. Te hanteren tagcodes blijken uit de P&ID's. O.N. geeft voor ieder instrument het gekozen meetbereik, fabrikaat, type, het corresponderende aansluitschema in het elektrotechnisch tekeningenpakket. Toegestaande fabrikaten staan in Rijnlands de Bundel Algemene voorschriften voor in opdracht van Rijnland uit te voeren werken, onder bundeldeel "Toe te passen elektrotechnische materialen" O.N. vult de revisiegegevens in, met vermelding van de revisiestatus (bv. concept /voor uitvoering/as-built). Dit grijze deel verwijderen op de in te dienen lijst.														