
 Gemeentewerken Gemeente Rotterdam		Inspectief onderhoud									
Object : Maastunnel Y008		tekening MST	onderdeel code	meet / instelw.	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie maanden	voorschrift	toestand g / m / s	Opm.
nr.	omschrijving										
4.2	Gemaal 2 - zuid (LMO)										
4.2.1	Diverse schakelborden										
4.2.1.1	Schakel- en verdeelinrichting gemaal 2	=GM+35/02-									
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Transformator stuurstroom	04-005	T51	380/220VAC/800VA				12	2.13	O O O	
	Sleutelschakelaar reset klepbeveiliging	04-012	S128		Olten Figroen			12	2.4	O O O	
					Phoenix	UK4					
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	PLC gemaal besturing	08-011	11U2		ABB	07 KR 220 220VAC		12	2.25	O O O	
	Voeding stuurstroom	08-011	11U1	24VDC-2,5A				12	2.13	O O O	
	Netwachter 3 fasen 380V (spanningsbewaking) netvoeding 1	04-005	05F1		Dold	BA 9043/003		12	2.13	O O O	
	Hulpelais koppeling inschakelen	04-014	14K3					12	2.7	O O O	
	Hulpelais pomp 1 inschakelen	04-014	14K5					12	2.7	O O O	
	Hulpelais pomp 2 inschakelen	04-014	14K6					12	2.7	O O O	
	Hulpelais lenspomp inschakelen	04-014	14K7					12	2.7	O O O	
	Storingsmelding pompinstallatie	04-014	14K8					12	2.7	O O O	
	Zekering voeding stuurstroom secundair	04-011	1F1	2,5A,1 polig				12	2.26	O O O	
	Klemmenstrook	07-025	X1		Phoenix	UK4		12	2.13	O O O	
	Hulpelais inschakelen netvoeding 1	04-014	14K1					12	2.7	O O O	
	Hulpelais inschakelen netvoeding 2	04-014	14K2					12	2.7	O O O	
	Installatieautomaat netvoeding 1	04-005	05F0	16A, 3-polig	Merlin Gerin	C32a/16A		12	2.13	O O O	
	Installatieautomaat stuurstroom netvoeding 1	04-005	05F2	16A, 2-polig	Merlin Gerin	C32a/16A		12	2.13	O O O	
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Hulpelais omschakeling netvoeding	04-005	K52		Sprecher + Shuh	CS3-220V50-22Z		12	2.7	O O O	
	Installatieautomaat stuurstroom netvoeding 2	04-005	F54	16A, 2-polig	Merlin Gerin	C32a/16A		12	2.13	O O O	
	Netwachter 3 fasen 380V (spanningsbewaking) netvoeding 2	04-005	F57		Dold	BA 9043/003		12	2.13	O O O	
	Installatieautomaat netvoeding 2	04-005	F56	16A, 3-polig	Merlin Gerin	C32a/16A		12	2.13	O O O	
	Klemmenstrook	07-025	X4		Phoenix	UK4		12	2.13	O O O	
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Transformator stuurstroom	04-005	T55	380/220VAC/800VA				12	2.13	O O O	
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Hoofdverdeler	04-007	---					12	2.13	O O O	
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Hoofdverdeler	04-007	---					12	2.13	O O O	
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Hoofdverdeler	04-007	---					12	2.13	O O O	
	Magneetschakelaar koppeling inschakelen	04-006	Q63	163A, 3-polig	Sprecher + Shuh	CA6-170 ???		12	2.7	O O O	
4.2.1.1	Schakel- en verdeelinrichting gemaal 2 (vervolg)	=GM+35/02-									
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Hoofdverdeler	04-007	---					12	2.13	O O O	
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Hoofdverdeler	04-007	---					12	2.13	O O O	
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Magneetschakelaar netvoeding 1	04-005	Q57	250A, 3-polig	Sprecher + Shuh	CA6-170 ???		12	2.7	O O O	
	Kast (Halyester) (binnenkomende voeding)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	Klemmenstrook	07-025	X3					12	2.13	O O O	
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O	
	voorzijde										
	Ampèremeter voeding pomp 1	04-007	P72	0-120A	Faget	EIV 96		12	2.13	O O O	
	binnenzijde										
	Smeltveiligheden voeding pomp 1	04-007	F72	100A, 3 fasen	Holec	PI 85-00		12	2.13	O O O	
	Magneetschakelaar pomp 1	04-006	Q65	160A, 3-polig	Sprecher + Shuh	CA6-170 ???		12	2.13	O O O	
	Thermisch relais pomp 1	04-005	F65	Inst. 83A	Sprecher + Shuh	CEF 1-11		12	2.13	O O O	

Gemeentewerken Gemeente Rotterdam							Inspectief onderhoud					
Object : Maastunnel Y008		tekening	onderdeel	meet /	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie	voorschrift	toestand	Opm.	
nr.	omschrijving	MST	code	instelw.				maanden		g / m / s		
	Werkshakelaar (keuzeschakelaar H/O/A) pomp 1	04-006	S65					12	2.13	O O O		
	Urenteller pomp 1	04-006	H65		Faget			12	2.13	O O O		
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O		
	voorzijde											
	Ampèremeter voeding lenspomp	04-007	P73	0-5A	Faget	EIV 96		12	2.13	O O O		
	binnenzijde											
	Smeltveiligheden voeding lenspomp	04-007	F73	10A, 3 fasen	LJS			12	2.13	O O O		
	Magneetschakelaar lenspomp	04-006	Q67	25A, 3-polig	Sprecher + Shuh	CA3-9-220V50-11		12	2.13	O O O		
	Thermisch relais lenspomp	04-007	F67	Inst. 1,85A	Sprecher + Shuh	CT3-12		12	2.13	O O O		
	Werkshakelaar (keuzeschakelaar H/O/A) lenspomp	04-006	S67					12	2.13	O O O		
	Klemmenstrook	04-008	X2		Phoenix	UK4		12	2.13	O O O		
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O		
	voorzijde											
	Ampèremeter voeding pomp 2	04-007	P76	0-120A	Faget	EIV 96		12	2.13	O O O		
	binnenzijde											
	Smeltveiligheden voeding pomp 2	04-007	F76	100A, 3 fasen	Holec	PI 85-00		12	2.13	O O O		
	Magneetschakelaar pomp 2	04-006	Q66	160A, 3-polig	Sprecher + Shuh	CA6-170 ???		12	2.13	O O O		
	Thermisch relais pomp 2	04-007	F66	Inst. 83A	Sprecher + Shuh	CEF 1-11		12	2.13	O O O		
	Werkshakelaar (keuzeschakelaar H/O/A) pomp 2	04-006	S66					12	2.13	O O O		
	Urenteller pomp 2	04-006	H66		Faget			12	2.13	O O O		
	Kast (Halyester)	08-028	---					12	2.13	O O O		
	Magneetschakelaar netvoeding 2	04-005	Q58	250A, 3-polig	Sprecher + Shuh	CA6-170 ???		12	2.7	O O O		
	4.2.1.1	Schakel- en verdeelinrichting gemaal 2 (vervolg)	=GM+35/02-									
		Kast (Halyester) (binnenkomende voeding)	08-028	---					12	2.13	O O O	
		Klemmenstrook	07-025	X4					12	2.13	O O O	
4.2.1.1	Schakel- en verdeelinrichting gemaal 2 (vervolg)	=GM+35/02-										
	Kast (Halyester) (noodstop circuit)											
	Noodstoprelais	04-020	20K1	PNOZ-X3				12	2.7	O O O		
	Noodstop bediening	04-020	20NS1.1					12	2.7	O O O		
	Noodstop bediening	04-020	20NS1.2					12	2.7	O O O		
	Reset Noodstop	04-020	20S4					12	2.7	O O O		
	Klemmenstrook	04-020	20S4					12	2.7	O O O		
4.2.1.2	Kast niveaumeting gemaal 2	=GM+35/02A-								O O O		
	voorzijde											
	Keuzeschakelaar niveau 1 of niveau 2	04-005	S57a					12	2.26	O O O		
	Signaallamp/drukknop rood - pomp 1 - aan	04-005	S56/H57		Sprecher + Shuh			12	2.26	O O O		
	Drukknop groen - pomp 1 - uit	04-005	S57b		Sprecher + Shuh			12	2.26	O O O		
	Signaallamp/drukknop rood - pomp 2 - aan	04-005	S59/H59		Sprecher + Shuh			12	2.26	O O O		
	Drukknop groen - pomp 2 - uit	04-005	S58		Sprecher + Shuh			12	2.26	O O O		
	binnenzijde											
	Kast (Kunststof)	---	---		Legrand			12	2.26	O O O		
	Smeltveiligheid niveaumeting relais	04-005	F50a	10A, 1 fase				12	2.26	O O O		
	Klemmenstrook	07-007	X1					12	2.26	O O O		
	Relais blokkeren inschakelen pomp 1 en pomp 2	04-005	K55		Schrack	ZG 450 024 24V		12	2.26	O O O		
	Relais inschakelen pomp 1	04-005	K57		Schrack	ZG 450 024 24V		12	2.26	O O O		
	Relais inschakelen pomp 2	04-005	K58		Schrack	ZG 450 024 24V		12	2.26	O O O		
	Relais niveaumeting - niveau 0	04-005	K51		Electromatic S-syst	SD 110 220		12	2.26	O O O		
	Relais niveaumeting - niveau 1	04-005	K52		Electromatic S-syst	SD 110 220		12	2.26	O O O		
	Relais niveaumeting - niveau 2	04-005	K53		Electromatic S-syst	SD 110 220		12	2.26	O O O		
	Verdeelkast sensoren	---	---					12	2.26	O O O		
	Klemmenstrook	---	---					12	2.26	O O O		
	Sensor 0 niveau	04-005	S51					12	2.26	O O O		
	Sensor 1 niveau	04-005	S52					12	2.26	O O O		
	Sensor 2 niveau	04-005	S53					12	2.26	O O O		

 Gemeentewerken Gemeente Rotterdam					Inspectief onderhoud						
Object : Maastunnel Y008		tekening MST	onderdeel code	meet / instelw.	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie maanden	voorschrift	toestand g / m / s	Opm.
nr.	omschrijving										
4.2.1.2	Op tekening, maar niet gevonden???										
	Kast niveaumeting gemaal 2 (vervolg)	=GM+35/02A-									
	Smeltveiligheid stuurstroom 24VDC (LMO in plc kast)	04-005	F220	2A, 1 fase				12	2.26	O O O	
	Analoge input (LMO in plc kast)	04-006	U218	0..10VDC				12	2.26	O O O	
	Potmeter	04-006	R65B	Rittmeyerkast				12	2.26	O O O	
4.2.1.3	Kast niveaumeting gemaal 2	=GM+35/02A-									
	Potmeter	04-006	R65A	Rittmeyerkast				12	2.26	O O O	
4.2.8	Pomp motoren										
4.2.8.1	Gemaal 2 - ventilatiegebouw zuid (LMO)	=GM+35/02-									
	Motor pomp 1	04-007	M72	0V/45kW/80,5A/n=1475				12	2.26	O O O	
	Motor pomp 2	04-007	M76	0V/45kW/80,5A/n=1475				12	2.26	O O O	
	Vlotterschakelaar lenspomp in	04-006	S67B		Flygt			12	2.26	O O O	
	Vlotterschakelaar lenspomp uit	04-006	S67A		Flygt			12	2.26	O O O	
	Vlotterschakelaar water op vloer	04-006	S132		Flygt			12	2.26	O O O	
	Benaderingsschakelaar - terugslagklep	04-006	S131					12	2.26	O O O	
	Benaderingsschakelaar - terugslagklep	04-006	S133					12	2.26	O O O	
	Motor lenspomp	04-007	M73	0V/0,6kW/1,8A/n=2850				12	2.26	O O O	
	Werkschakelaar pomp 1	04-007	WS72	KG160/Ith=160A				12	2.13	O O O	
	Werkschakelaar pomp 2	04-007	WS76	KG160/Ith=160A				12	2.13	O O O	
	CEE-wcd lenspomp	04-007	X73	16A-4P				12	2.13	O O O	