

toevoegen naast vulkast:
- akoestische alarmering
- lampen rood en oranje
- noodstop

Ook bespreken en afstemmen met E&PA
Wij hebben algemeen en naar werktuigbouw gekeken.

Oranje = levering HOP
Rood = vervallen tov besteks P&ID

  Instrumentatielijst FeCl3 installatie												
Project		ADS Groep - RWZI Oijen		Revisie		3						
Projectnummer		210134		en appendagelijst								
Datum		22-5-2023										
tagnummer	Aantal	Omschrijving	Leverancier	Artikelnummer, Specificatie	Materiaal	Diameter/aansluiting	Geïnstalleerd vermogen (W)	Opgenomen vermogen (W)	Voeding (VAC)	I nominaal (A)	Opmerking(en)	
		Vulkast	Askove	210134-00-300	PE-PVC-U	n.v.t.						
951 00HV001	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.067 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN50Ø63						
951 31XV101	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.067 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN50Ø63						
				198.150.559 Adapterplaat + kopp. voor aandrijving 546								
				167.482.629 Multifunctiemodule Ag-Ni voor 546							Microswitch silver nickel (Ag Ni)	
				198.153.181 Elektrische stelaandrijving EA15 24V AC/DC							24V AC/DC	
				199.190.610 Fail-safe return unit integrated EA15								
951 00HV002	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.063 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN20Ø25						
951 00HV003	1	Kogelkraan aftap vulkast	Georg Fischer	161.546.063 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN20Ø25						
951 31NS101	1	Bedieningskast met niveaueweergave	Hoppenbrouwers	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.					Levering Hoppenbrouwers	
	1	Kastverlichting	Conrad	5268378 Led lamp Ledvance bulkhead Waterdicht armatuur	216x80mm				220 t/m 240 V; 15 W			
	1	Schakelaar tbv kastverlichting	TU	528034 + 528752 Gira Spatwaterdicht Installatieschakelaar + opbouwdoos								
	1	Opslagtank	Askove	210134-00-200	PE	n.v.t.						
951 31LS103	1	Lekdetectie vlotter opvangbak	GHM Honsberg	H-949940 Niveauschakelaar NM-010HH (vanaf bovenzijde lekbak)	PVC-U	n.v.t.			250 VAC			
951 31LS102	1	H-H sensor opslagtank	VEGA	CAP98.XPYDF Vegacap 98 (L=712mm)	n.v.t.	1 1/2"			Relais (DPDT) 20 ... 72 V DC/20 ... 250 V AC (5A)		Levering Hoppenbrouwers	
951 31LT101	1	Niveautransmitter opslagtank	VEGA	PS61.XXBAEPRMXX Vegapuls 61	n.v.t.	DN100			Tweedraads Profibus PA		Levering Hoppenbrouwers	
951 00RV001	1	Voetklep opslagtank	Georg Fischer	161.561.004 terugslagklep type 561	PVC-U / EPDM	DN25Ø32						
951 00LI101	1	Visueel niveau opslagtank	BAMO IER	STRINGLINE SFA-F8 PVC 7	n.v.t.	n.v.t.						
951 00HV014	1	waarom drain doorgestreept. Hoe krijg je ooit de lekbak leeg als er bv regenwater in komt									VERVALLEN	
	1	Anti-hevelkast	Askove	210134-00-500	PE	n.v.t.						
951 31XV102	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.064 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN25Ø32						
				198.150.557 Adapterplaat + kopp. voor aandrijving 546								
				167.482.627 Multifunctiemodule Ag-Ni voor 546								Microswitch silver nickel (Ag Ni)
				198.153.181 Elektrische stelaandrijving EA15 24V AC/DC							24V AC/DC	
				199.190.610 Fail-safe return unit integrated EA15								
951 00HV004	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.064 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN25Ø32						
951 00RV002		Terugslagklep	Georg Fischer	161.561.004 terugslagklep type 561	PVC-U / EPDM	DN25Ø32						
951 00SV103											VERVALLEN	
951 00HV015	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.064 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN25Ø32						
	1	Doseerkast	Askove	210134-00-400	PE	n.v.t.						
951 00HV007	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.064 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN25Ø32						
951 00HV101	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV102	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00FL101	1	Vuilvervanger	Georg Fischer	161.305.300 vuilvervanger type 305	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV103	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 31PO101	1	Doseerpomp	Prominent	Sigma/X 1 S1CBH07065PVT S020U386000NL01	PVDF / EPDM	3/4"	220 Watt		1Ph multivoltage 100 - 230V ±10% 240V ±6% 50/60Hz		Profibus	
951 00SV102	1	Overstortventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV105	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV106	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00DP101	1	Pulsatiedemper	Hydracar	U01E1 – PC, met manometer 0-10 bar		PVC-U / EPDM	1/2"					
951 00PI101												
951 00HV115	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 31PT101	1	Scheidingsmembraan met druksensor 0 - 10 bar	VEGA	Vega B82.AXDQDAG3SPXKIMXX	FPM	1/2"			Tweedraads Profibus PA		Levering Hoppenbrouwers	
			ASV Stubbe	212983 scheidingsmembraan MDM902	PVC-U / PTFE	d32xG1/2"						
951 00RV101	1	Terugslagklep	Georg Fischer	161.561.002 terugslagklep type 561	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV107	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV108	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00SV101	1	Drukhoudventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV109	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 31FT101	1	Flow transmitter	Endress & Hauser	Promag H 300, 5H3B04 - AAILADAF AABD3PDAA1 + AF (DN15 flensaansluiting)	PVDF/ FPM	DN04, 5/32"			100-230VAC/24VDC, PROFIBUS DP		Levering Hoppenbrouwers	
951 00HV110											VERVALLEN	
951 00HV111	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV112	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV113	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV114	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 31PS101	1	Vacuüm-lekdetectie	ASF	ASF Thomas Lekdetectie-eenit V-V8	n.v.t.	n.v.t.			230 VAC / 50 Hz; 40 Watt		Vacuüm-lekdetectie apparaat V-8 met potentiaalvrij relais	
951 00HV201	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV202	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00FL201	1	Vuilvervanger	Georg Fischer	161.305.300 vuilvervanger type 305	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV203	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 31PO201	1	Doseerpomp	Prominent	Sigma/X 1 S1CBH07065PVT S020U386000NL01	PVDF / PTFE/EPDM	3/4"	220 Watt		1Ph multivoltage 100 - 230V ±10% 240V ±6% 50/60Hz		Profibus	
951 00SV202	1	Overstortventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV205	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV206	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00DP201	1	Pulsatiedemper	Hydracar	U002A01E1 – PC, met manometer 0-10 bar		PVC-U / EPDM	1/2"					
951 00PI201												
951 00HV214	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 31PT201	1	Scheidingsmembraan met druksensor	VEGA	Vega B82.AXDQDAG3SPXKIMXX	FPM	1/2"			Tweedraads Profibus PA		Levering Hoppenbrouwers	
			ASV Stubbe	212983 scheidingsmembraan MDM902	PVC-U / PTFE	d32xG1/2"						
951 00RV201	1	Terugslagklep	Georg Fischer	161.561.002 terugslagklep type 561	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV207	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00HV208	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						
951 00SV201	1	Drukhoudventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20						

951 00HV209	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31FT201	1	Flow transmitter	Endress & Hauser	Promag H 300, 5H3B04 - AAILADAFAA8D3PDAA1 + AF (DN15 flensaansluiting)	PVDF/ FPM	DN04, 5/32"			100-230VAC/24VDC, PROFIBUS DP		Levering Hoppenbrouwers
951 00HV210											VERVALLEN
951 00HV211	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV212	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV213	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PS201	1	Vacuum-lekdetectie	ASF	ASF Thomas Lekdetectie-eenheid V-V8	n.v.t.	n.v.t.			230 VAC / 50 Hz; 40 Watt		Vacuum-lekdetectie apparaat V-8 met potentiaalvrij relais
951 00HV301	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV302	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00FL301	1	Vuilvanger	Georg Fischer	161.305.300 vuilvanger type 305	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV303	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PO301	1	Doseerpomp	Prominent	Sigma/X 1 S1CBH07065PVT S020U386000NL01	PVDF / PTFE/EPDM	3/4"	220 Watt		1Ph multivoltage 100 - 230V ±10% 240V ±6% 50/60Hz		Profibus
951 00SV302	1	Overstortventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV305	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV306	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00DP301	1	Pulsatiedemper	Hydracar	U002A01E1 – PC, met manometer 0-10 bar	PVC-U / EPDM	1/2"					
951 00P301											
951 00HV316	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PT301	1	Scheidingsmembraan met druksensor	VEGA	Vega B82.AXDQDAG3SPXKIMXX	FPM	1/2"			Tweedraads Profibus PA		Levering Hoppenbrouwers
			ASV Stubbe	212983 scheidingsmembraan MDM902	PVC-U / PTFE	d32xG1/2"					
951 00RV301	1	Terugslagklep	Georg Fischer	161.561.002 terugslagklep type 561	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV307	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV308	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00SV301	1	Drukhoudventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV309	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
31FT301	1	Flow transmitter	Endress & Hauser	Promag H 300, 5H3B04 - AAILADAFAA8D3PDAA1 + AF (DN15 flensaansluiting)	PVDF/ FPM	DN04, 5/32"			100-230VAC/24VDC, PROFIBUS DP		Levering Hoppenbrouwers
951 00HV310											VERVALLEN
951 00HV311	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV312	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV313	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV315	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PS301	1	Vacuum-lekdetectie	ASF	ASF Thomas Lekdetectie-eenheid V-V8	n.v.t.	n.v.t.			230 VAC / 50 Hz; 40 Watt		Vacuum-lekdetectie apparaat V-8 met potentiaalvrij relais
951 00HV401	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV402	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00FL401	1	Vuilvanger	Georg Fischer	161.305.300 vuilvanger type 305	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV403	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PO401	1	Doseerpomp	Prominent	Sigma/X 1 S1CBH07065PVT S020U386000NL01	PVDF / PTFE/EPDM	3/4"	220 Watt		1Ph multivoltage 100 - 230V ±10% 240V ±6% 50/60Hz		Profibus
951 00SV402	1	Overstortventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV405	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV406	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00DP401	1	Pulsatiedemper	Hydracar	U002A01E1 – PC, met manometer 0-10 bar	PVC-U / EPDM	1/2"					
951 00P401											
951 00HV414	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PT401	1	Scheidingsmembraan met druksensor	VEGA	Vega B82.AXDQDAG3SPXKIMXX	FPM	1/2"			Tweedraads Profibus PA		Levering Hoppenbrouwers
			ASV Stubbe	212983 scheidingsmembraan MDM902	PVC-U / PTFE	d32xG1/2"					
951 00RV401	1	Terugslagklep	Georg Fischer	161.561.002 terugslagklep type 561	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV407	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV408	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00SV401	1	Drukhoudventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV409	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31FT401	1	Flow transmitter	Endress & Hauser	Promag H 300, 5H3B04 - AAILADAFAA8D3PDAA1 + AF (DN15 flensaansluiting)	PVDF/ FPM	DN04, 5/32"			100-230VAC/24VDC, PROFIBUS DP		Levering Hoppenbrouwers
951 00HV410											VERVALLEN
951 00HV411	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV412	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV413	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PS401	1	Vacuum-lekdetectie	ASF	ASF Thomas Lekdetectie-eenheid V-V8	n.v.t.	n.v.t.			230 VAC / 50 Hz; 40 Watt		Vacuum-lekdetectie apparaat V-8 met potentiaalvrij relais
951 00HV501	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV502	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00FL501	1	Vuilvanger	Georg Fischer	161.305.300 vuilvanger type 305	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV503	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PO501	1	Doseerpomp	Prominent	Sigma/X 1 S1CBH07065PVT S020U386000NL01	PVDF / PTFE/EPDM	3/4"	220 Watt		1Ph multivoltage 100 - 230V ±10% 240V ±6% 50/60Hz		Profibus
951 00SV502	1	Overstortventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV505	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV506	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00DP501	1	Pulsatiedemper	Hydracar	U002A01E1 – PC, met manometer 0-10 bar	PVC-U / EPDM	1/2"					
951 00P501											
951 00HV514	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PT501	1	Scheidingsmembraan met druksensor	VEGA	Vega B82.AXDQDAG3SPXKIMXX	FPM	1/2"			Tweedraads Profibus PA		Levering Hoppenbrouwers
			ASV Stubbe	212983 scheidingsmembraan MDM902	PVC-U / PTFE	d32xG1/2"					
951 00RV501	1	Terugslagklep	Georg Fischer	161.561.002 terugslagklep type 561	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV507	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV508	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00SV501	1	Drukhoudventiel	ASV Stubbe	146351 drukhoudventiel type 712-r	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV509	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31FT501	1	Flow transmitter	Endress & Hauser	Promag H 300, 5H3B04 - AAILADAFAA8D3PDAA1 + AF (DN15 flensaansluiting)	PVDF/ FPM	DN04, 5/32"			100-230VAC/24VDC, PROFIBUS DP		Levering Hoppenbrouwers
951 00HV510											VERVALLEN
951 00HV511	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV512	1	Kogelkraan	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 00HV513	1	Kogelkraan aftap/spoelpunt	Georg Fischer	161.546.062 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN15Ø20					
951 31PS501	1	Vacuum-lekdetectie	ASF	ASF Thomas Lekdetectie-eenheid V-V8	n.v.t.	n.v.t.			230 VAC / 50 Hz; 40 Watt		Vacuum-lekdetectie apparaat V-8 met potentiaalvrij relais
951 31LS104	1	Lekdetectie vlotter doseerkast	GHM Honsberg	H-949940 Niveauschakelaar NM-010HH	PVC-U	n.v.t.			250 VAC		
951 00HV015	1	Kogelkraan aftap doseerkast	Georg Fischer	161.546.063 handbediende kogelkraan type 546	PVC-U / EPDM	DN20Ø25					
951 31HE101	2	Kastverwarming	Intertec	E155					230 VAC		
	1	Kastverlichting	TU	4112916 Led lamp Philips Coreline Waterdicht armatuur	665x80mm				220 Vm 240 V; 15 W		
	1	Schakelaar tbv kastverlichting	TU	528034 + 528752 Gira Spatwaterdicht installatieschakelaar + opbouwdoos							
951 31HE102	1	Nood- en ogendouche	Matcon	MB 2000, 1500 liter Tankdouche / Nooddouche	n.v.t.	n.v.t.			230 V / 3 kW incl. thermostaat. Normale Zone		
951 31TR101	1	Tracing nood- en ogendouche	Raychem	Tracingkabel 58TV2	n.v.t.	n.v.t.			16 W/m		

Zie commentaar in datasheet

groene balk met nood en ogen douche

aanvullen met appendages van de nood en ogen douche of geheel laten vervallen.
- kogelkranen
- terugstroom beveiliging
- flow switch
- tracing
etc

vermogen opgeven

Bestel nummer heeft LA, dit is profibus DP, met code GA is er Profibus PA. Voorkeur is om alleen PA of alleen DP toe te passen en niet een combinatie, zeker niet DP en PA op 1 streng.