PENTAIR JUNG PUMPEN

US 62–US 251

VUILWATERPOMPEN



- 10 mm vrije doorlaat
- Droogloopveilig
- Controleerbaar oliereservoir
- Draairichtingsonafhankelijke SiC-mechanische asafdichting
- Verwisselbare, vochtdichte gegoten kabelinvoer

BESCHRIJVING

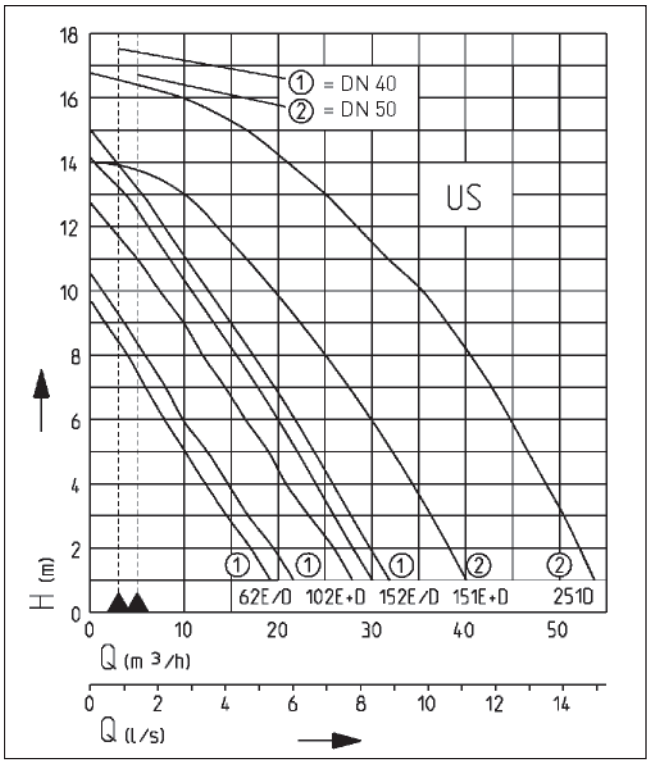
De dompelpompen US 62-251 kunnen overal worden ingezet waar afvalwater tot een korrelgrootte van 10 mm moet worden afgevoerd, bijv. in reservoirs voor grondwater, in stationaire afwateringsinstallaties of bij de afvoer van overstromingen. De pomp kan ook probleemloos worden gebruikt voor het opvoeren van afvalwater uit huishoudelijke apparaten zoals vaatwassers en wasmachines (kookwas). Voor industrieel heet water bevelen we de US 73 HE(S) en 103 HE(S) aan.

De pompen zijn geschikt voor stationair en mobiel gebruik. Bij de toepassing in diepe schachten bevelen we een geleidingsrailsysteem aan, waarmee de pompen probleemloos uit de schacht kunnen worden getrokken voor onderhoud en visuele inspectie.

Voor de automatische bewaking van het oliereservoir kunt u aanvullend een afdichtingscontroleapparaat gebruiken.

De kabel van de pompen heeft een lengte van 10 m. De draaistroompompen met schakelelektronica (US 151 DS, US 152 DS en US 251 DS) hebben een CEE-motorbeveiligingsstekker met fasewisselaar.

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
US 62 E/ES	Capaciteit Q [m³/h]	19	17	15	12	10	8	6	4	2						
US 62 D/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4						
US 102 E/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2			
US 152 E/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1	
US 152 D/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3	
US 151 E/D/ES/DS		40	39	37	35	33	31	29	26	23	20	17	14			
US 251 D/DS		54	52	51	49	47	45	43	40	38	35	32	29	25	21	10

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

Volgens EN 12056 moet de minimale stroomsnelheid in de drukleiding 0,7 m/s bedragen. Deze waarde is als grenswaarde (stippellijn) in het Q-H-diagram ingetekend.

VDE/GS Certificering voor US62 E/ES, 102 E/ES

US 62–US 251
VUILWATERPOMPEN

LEVERINGSOMVANG

Pomp conform EN 12050 met 10 m kabel. US 62 en 102 met schukostekker of CEE-stekker.

US 151, US 152 en 251: pompen zonder schakeling met vrij leidinguiteinde.

Pompen met opgebouwde niveauregeling met CEE-motorbeveiligingsstekker en fasewisselaar of met schuko-motorbeveiligingsstekker.

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting
Vrije doorlaat	10 mm	Droogloopveilig	ja
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Geschikt voor onderdompeling	ja
Afdichting aan motorzijde	2-delige asafdichtring	Perszijde	IG 1 1/2" (US151,251: 2")
Oliekamer	ja		

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Netsnoer	10m H07RN-F	Isolatieklasse	B (151,251:F)
Beveiligingsklasse	IP 68	Wikkelingsthermostaat	ja

US 62–US 251

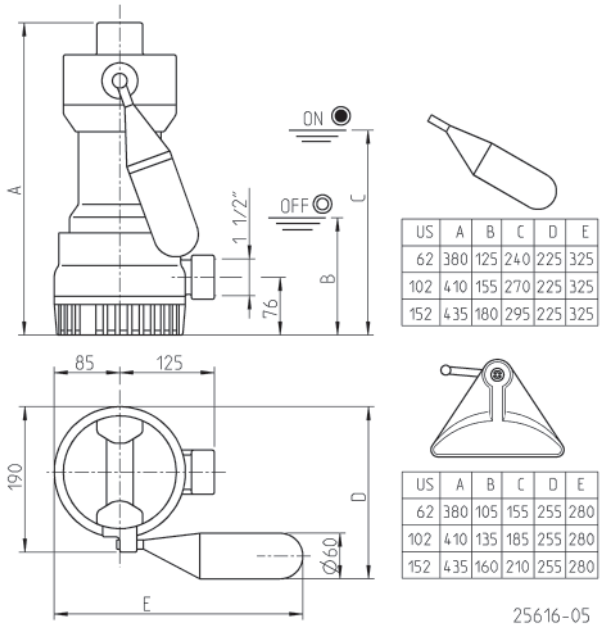
Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen P1	Motorvermogen P2	Stroom	Draden	Motorbeveiliging	Stekker	Gewicht
zonder niveauregeling									
US 62 E	**JP09812**	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	geïntegreerd	Schuko	12,6 kg
US 62 D	**JP09813**	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	geïntegreerd	CEE	12,8 kg
US 102 E	**JP09278**	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	geïntegreerd	Schuko	14,5 kg
US 102 D	**JP00214**	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	geïntegreerd	CEE	15,0 kg
US 152 E	**JP09435**	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	16,0 kg
US 152 D	**JP09437**	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	17,0 kg
met niveauregeling									
US 62 ES	**JP09814**	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	geïntegreerd	Schuko	12,7 kg
US 62 DS	**JP09815**	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	geïntegreerd	CEE	12,9 kg
US 102 ES	**JP09279**	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	geïntegreerd	Schuko	14,5 kg
US 102 DS	**JP00218**	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	geïntegreerd	CEE	15,0 kg
US 152 ES	**JP09436**	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	geïntegreerd	Schuko	16,0 kg
US 152 DS	**JP09438**	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	geïntegreerd	CEE	17,0 kg
zonder niveauregeling									
US 151 E	**JP09310**	1/N/PE~230 V	1,68 kW	1,19 kW	7,6 A	4G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	27,0 kg
US 151 D	**JP09300**	3/N/PE~400 V	1,60 kW	1,30 kW	3,0 A	6G1,5	Door klant te voorzien[1]	zonder	27,5 kg
US 251 D	**JP09301**	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	Door klant te voorzien[1]	zonder	27,5 kg
met niveauregeling									
US 151 ES	**JP09241**	1/N/PE~230 V	1,68 kW	1,19 kW	7,6 A	4G1,0	geïntegreerd	Schuko	29,0 kg
US 151 DS	**JP09243**	3/N/PE~400 V	1,60 kW	1,30 kW	3,0 A	6G1,5	geïntegreerd	CEE	29,5 kg
US 251 DS	**JP09245**	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	geïntegreerd	CEE	29,5 kg

[1]voor een seperate motorbeveiligingstekker zie toebehoren

Jung Pumpen GmbH . 33803 Steinhagen . Germany . Tel. +49 5204 170 . E-Mail: . nl.jp@pentair.com . www.jung-pumpen.nl

US 62-US 251
VUILWATERPOMPEN

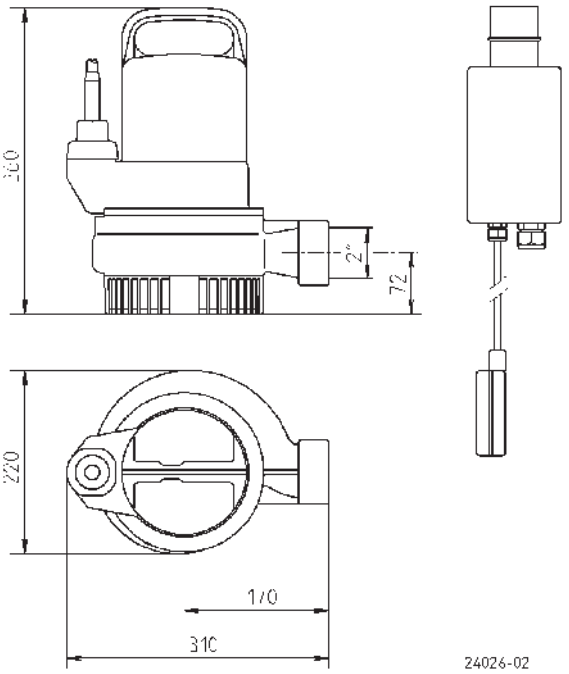
Afmetingen/schakelhoogtes US62,US102,US152 (mm)



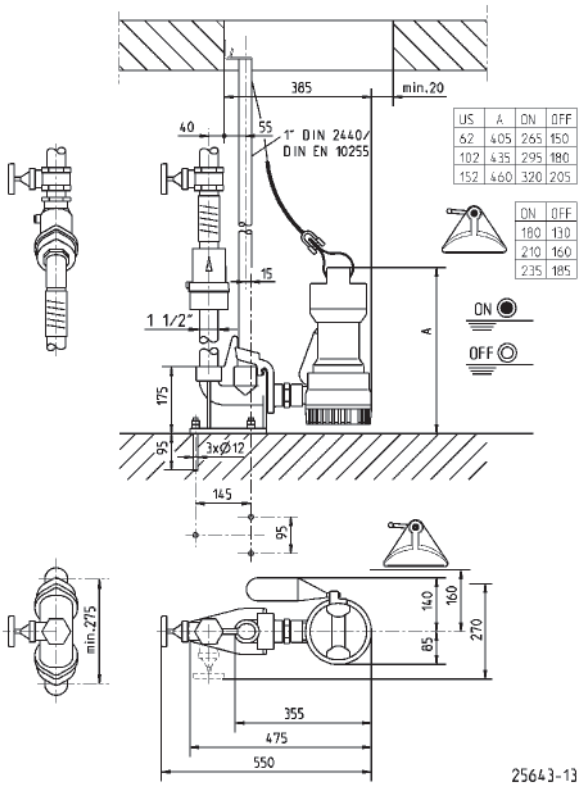
US	A	B	C	D	E
62	380	125	240	225	325
102	410	155	270	225	325
152	435	180	295	225	325

US	A	B	C	D	E
62	380	105	155	255	280
102	410	135	185	255	280
152	435	160	210	255	280

Afmetingen US 151 en US 251 (mm)



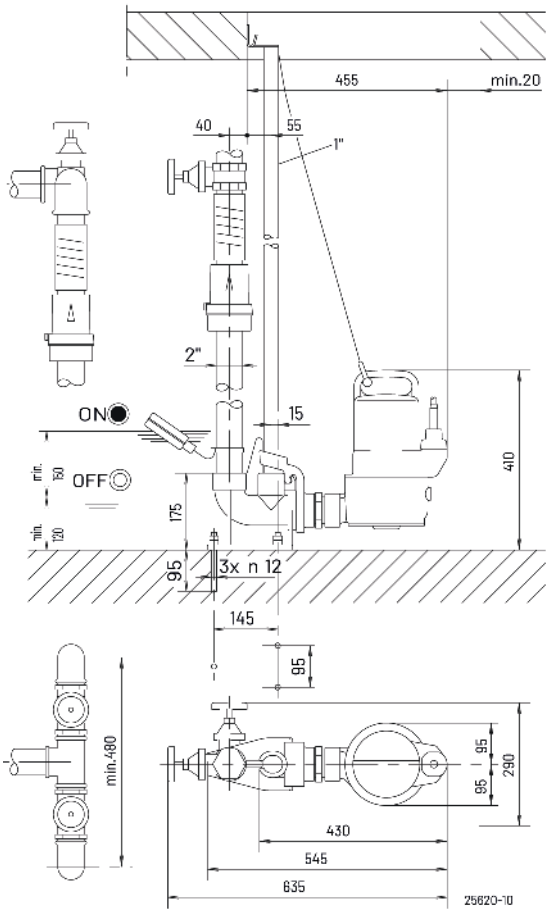
Afmetingen en schakelhoogtes GR 40 (mm)



US	A	ON	OFF
62	405	265	150
102	435	295	180
152	460	320	205

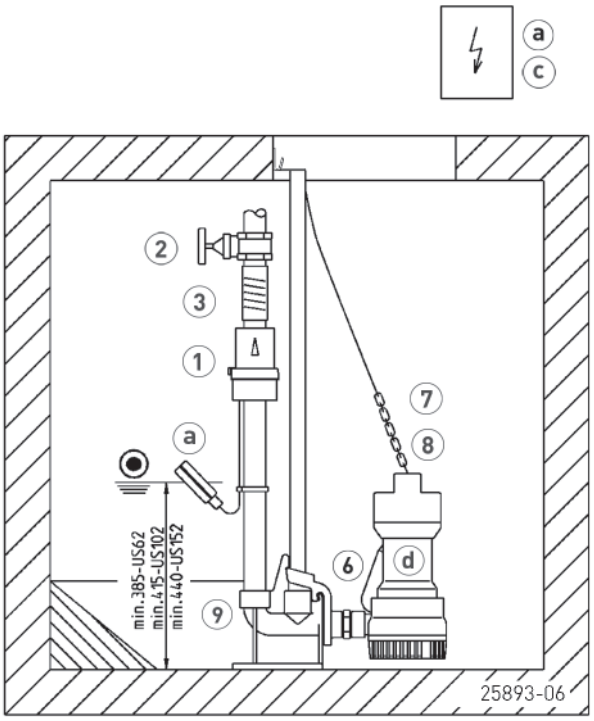
ON	OFF
180	130
210	160
235	185

Afmetingen met GR 50 (mm)



US 62–US 251
VUILWATERPOMPEN

Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail



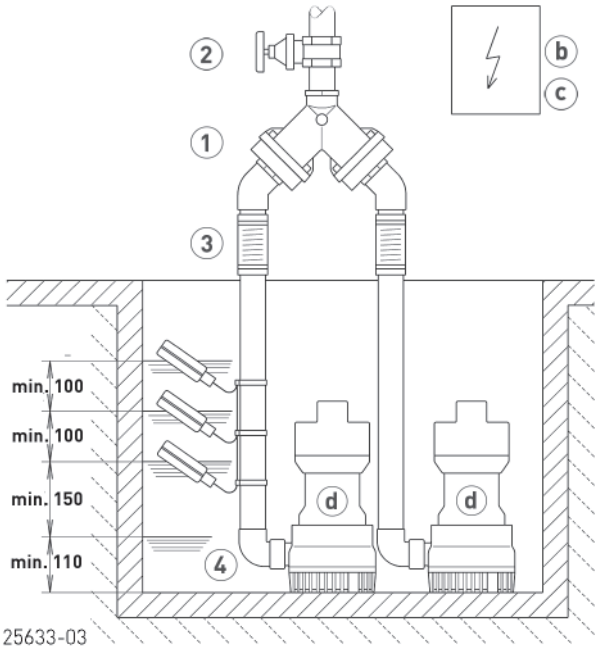
Enkele installatie 1½" met GR 40: schacht min. 40x60 cm
Enkele installatie 1½" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x40 cm

Enkele installatie 2" met GR 50: schacht min. 40x70 cm
Enkele installatie 2" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x50 cm

Dubbele installatie 1½" met GR 40: schacht min. 60x60 cm
Dubbele installatie 1½" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x60 cm

Dubbele installatie 2" met GR 50: schacht min. 70x70 cm
Dubbele installatie 2" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 50x70 cm

Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie

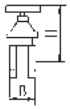


Bij gebruik onder het terugstroomniveau moet de drukleiding volgens EN 12056 elastisch worden aangesloten en met een lus tot boven het plaatselijk vastgelegde terugstroomniveau worden geleid. Daarnaast wordt bij de inbouw een conform EN 12050-4 geteste terugslagklep voorgeschreven. Wij bevelen aanvullend een alarminstallatie voor de bewaking aan.

Volgens EN 12056-4, paragraaf 5.1 moet in installaties waarbij de afvalwaterafvoer niet onderbroken mag worden, een automatische reservepomp of een dubbele installatie worden ingebouwd.

Besturingssysteem in droge ruimte monteren.

MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	**1 Terugslagklep**			
	R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	**JP00317**
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	**JP09155**
	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	**JP00326**
	**Kogelterugslagklep**			
	KE40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	**JP47974**
	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	**JP44782**
	**2 Afsluiter**	messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
		messing, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	**JP44787**
	**3 Elastische Aansluiting**	+ Slangklemmen, 1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	**JP50902**
		+ Slangklemmen, 2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	**JP50903**

Jung Pumpen GmbH . 33803 Steinhagen . Germany . Tel. +49 5204 170 . E-Mail: . nl.jp@pentair.com . www.jung-pumpen.nl

US 62–US 251
VUILWATERPOMPEN

MECHANISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(4) **Hoekprofiel**	1½"	**JP45953**
		2"	**JP44771**
	(5) **Snelkoppeling**		
	Vaste koppeling Storz C	1½" buitendraad	**JP44770**
	Vaste koppeling Storz C	2" buitendraad	**JP50217**
	Koppelingsleutel		**JP25708**
	Slang	12,5 m, synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 38 mm	**JP50298**
		15 m, synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 52 mm	**JP00336**
	(6) **Speciale pompvlotter**	voor lage niveauschakeling	**JP44795**
	(7) **Ketting**	getest, 2,5 m, 320 kg, 5 ophangingen (EN 818 mod.)	**JP45901**
		getest, 5,0 m, 320 kg, 8 ophangingen (EN 818 mod.)	**JP45902**
		getest, 7,5 m, 320 kg, 11 ophangingen (EN 818 mod.)	**JP47365**
	(8) **Ophanglus**	met schakel	**JP45168**
	(9) **Voetbochtkoppeling**	GR 40	**JP25592**
		GR 50	**JP25593**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(a) **Alarminstallatie**		
	AG3	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 3 m Kabel	**JP44891**
	AG10	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 9,5 m kabel	**JP44892**
	Wasmachinestop		
	AW3	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, 3m Ltg	**JP44895**
	AWO	voor alarmmeldingen bij meerdere wasmachines	**JP44899**
	(b) **Besturingen voor dubbelpomps installaties**		
	Besturing Highlogo 2-00 E	230 V	**JP47996**
	Besturing BD 00 E	230 V, voor pompen U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME	**JP45735**
	Besturing HIGHLOGO 2-00	400 V	**JP47997**
	Besturing BD 01	400 V, voor pompen U6, US 62-105, UV 300	**JP45993**
	Besturing HIGHLOGO 2-25	400 V	**JP47998**
	Besturing BD 26	400 V, voor pompen U6 en US 151-155	**JP45737**
	Besturing BD 610 EC	230V, met bedrijfscondensator, voor US 151 E	**JP45743**
	Besturing HIGHLOGO 2-46	400 V	**JP47999**
	Besturing BD 47	400 V, voor pompen US 251-253, UV 620-3, UV 625-3	**JP45739**
	Niveauschakelaar		
	Vlotterschakelaars pakket B	3 Vlotterschakelaars 9,5 m en ophanging	**JP16725**
	Vlotterschakelaars pakket BmG	3 Vlotterschakelaars 9,5 m met Gewichten	**JP16726**
	Motorbeveiligings stekker		
	Motorbeveiligings stekker	230 V, 8 A verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	**JP40264**
	Motorbeveiligings stekker	230 V, 8 A verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	**JP44753**
	CEE-Motorbeveiliging 2,9-4,0 A	400 V met niveauregeling	**JP09725**
	CEE-Motorbeveiliging 4,5-6,3 A	400 V met niveauregeling	**JP09726**
	CEE-Motorbeveiliging 2,9-4,0 A	400 V, verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	**JP44750**
	CEE-Motorbeveiliging 2,5-4,0 A	400 V, verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	**JP44754**
	CEE-Motorbeveiliging 4,5-6,3 A	400 V, verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	**JP44751**

US 62–US 251
VUILWATERPOMPEN

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(c) **Accu**	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	**JP44850**
	(d) **Asafdichting controle**	DKG (für die Ölkammer)	**JP44900**
	(e) **Smart Home**	FTJP signaalontvanger en transmitter	**JP47209**

Jung Pumpen GmbH . 33803 Steinhagen . Germany . Tel. +49 5204 170 . E-Mail: . nl.jp@pentair.com . www.jung-pumpen.nl