

Ama-Porter CK-Pumpstation

**Anschlussfertige Pumpstation
Kunststoffschacht
Tauchmotorpumpen
mit Freistromrad**



Einsatzgebiete

Abwasserentsorgung von Gebäuden und Grundstücken unterhalb der Rückstauenebene

- Grundstückssanierung
- Entsorgung im privaten, gewerblichen, industriellen und kommunalen Bereich
- Gemeinschaftsentsorgung von mehreren Wohneinheiten (z. B. Reihenhäuser)

Fördergut *)

- häusliches Abwasser, feststoff- oder fasernhaltig
- Schmutzwasser
- Regenwasser

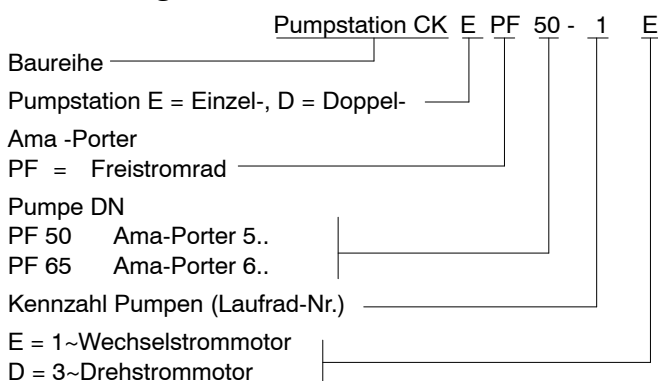
*) **Achtung:** Bei Förderung von Fäkalien Ex-Schutz-Vorschriften beachten!

Bei Aufstellung in explosionsgefährdeten Bereichen oder bei Stationen, die mit dem öffentlichen Kanalnetz verbunden sind, müssen CK-Pumpstationen Amarex mit Ex-Schutz eingesetzt werden.

Betriebsdaten

Förderstrom	Q bis 40 m ³ /h, 11 l/s
Förderhöhe	H bis 16 m
Motorleistung	P ₂ bis 1,5 kW
Temperatur	max. 40 °C

Benennung (konfektioniertes Programm)



Bauart/Ausführung

Anschlussfertige Einzel- oder Doppelpumpstation in Kompaktbauweise mit Pumpenschacht für Erdeinbau aus Polyäthylen. Mit einer, bei Doppelanlagen mit zwei leistungsstarken Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen Ama-Porter ohne Ex-Schutz.

Schachtausführung entsprechend DIN 1986-100 und EN 752/EN 476/EN 1671.

Komplette Druckrohrleitung mit Kugelhahn und Kugelrückschlagventil, im Schacht eingebaut, mit Spülanschlussmöglichkeit. Einschließlich Klemmverbindung für weiterführende Druckrohrleitung aus PE-HD.

Pumpenschacht aus Polyäthylen mit eingelegter Fußplatte aus Beton, auftriebssicher, besteigbar.

Schachtdurchmesser	1000 mm
Schachttiefe	1700 mm (mit Abdeckung), mit Schachtverlängerungen bis 2500 mm möglich
Stauvolumen	360 l (Sohle bis Unterkante Zulauf)
Schachtabdeckung	600 mm entspr. DIN 1229/EN 124, Klasse "A15" (begehbar)
Zulauf	6 Zulaufmuffen, DN 150, verschlossen
Druckleitungsanschluss	DN 50 / DN 65, Klemmverbindung
Entlüftung und Kabelzuführung	2 Anschlussstutzen DN 100, verschlossen (gegegüberliegend)

Hinweis:

- Die Anlage wird in 2 Gebinden (konfektioniertes Programm)
- 1 Palette mit Fertigschacht CK, montiertem Fußkrümmer, Absperrschieber, Rückschlagorgan und Rohrleitung (inkl. montierter Klemmverbindung und Schwimmschalter) und
 - 1 Palette mit
 - 1 Abdeckplatte mit Auflagering
 - 1 Karton je Pumpe
 - 1 Karton mit Halterung je Pumpe
 - 1 Karton mit Schaltanlage
 - 1 Karton mit Alarmschaltgerät (Zubehör)
- geliefert, welche vor Ort zusammenzubauen sind.

Schacht und Pumpen bestehend aus:

- **Pumpenschacht** für bis zu zwei Schachtverlängerungen wie auf Seite 1 beschrieben.
Die Auftriebsicherheit des Pumpenschachtes ohne Schachtverlängerung ist durch einen unabhängigen Sachverständigen nachgewiesen.
(Bei haltloser Bodenbeschaffenheit (z. B. Klei, Schlamm, Sand u. ä. und hohem Grundwasserstand empfehlen wir jedoch, den Kunststoffschacht von außen mit Beton (min. 1 m³) lagenweise zu verfüllen).
- **Aufstellteile und Rohrleitung** mit Fußkrümmer, Kugelrückschlagventil, Muffen-Kugelhahn, elastischer Schlauchverbindung und Spülanschlussmöglichkeit. Druckleitungsanschluss über Klemmverbindung (Plasson-System).

	Werkstoffe
Flanschkrümmer, Rückschlagventil	Grauguss, JL 1040
Flansch	Stahlguss, C 50
Druckrohr, Verbindungsrohr	Edelstahl, 1.4401
Verbindungsstücke, Fittings	Temperguss, JM 1030 +Z hochwertig feuerverzinkt
Kugelhahn	CuZn gal. Ni hochwertig vernickelt

- Druckleitung und Armaturen mit Decklack (Alkydharz-Basis) zusätzlich beschichtet.
- **Einer oder zwei Tauchmotorpumpe/n** der Baureihe Ama-Porter in Graugussausführung (ohne Ex-Schutz).

Liefer- und Leistungsumfang

Lieferung der vorbereiteten Pumpwerksbauteile im Inland frei Haus/Baustelle einschließlich Abladen zu ebener Erde.
Die Zufahrt zur Empfangsstation muss für LKW befahrbar sein.

CK-Pumpstationen für Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung (H bis 49 m) ohne und mit Ex-Schutz siehe Baureihenheft 2334.541.

CK-Pumpstationen für Tauchmotorpumpen Amarex N F mit Freistromrad (Q bis 50 m³/h, H bis 39 m) ohne und mit Ex-Schutz siehe Baureihenheft 2334.52.

Pumpstationen mit Schächten aus Beton auf Anfrage.

Schaltgeräte

MSE/MSD/LevelControl CU-1 für Einzelstation oder DDW/DDP/LevelControl CU-2 für Doppelstation mit automatischer Wechsel-, Reserve- und Spitzenlastschaltung, ohne Sicherungszubehör, Vorsicherung 16 A (max. 25 A bei DDW/DDP) bauseits erforderlich.

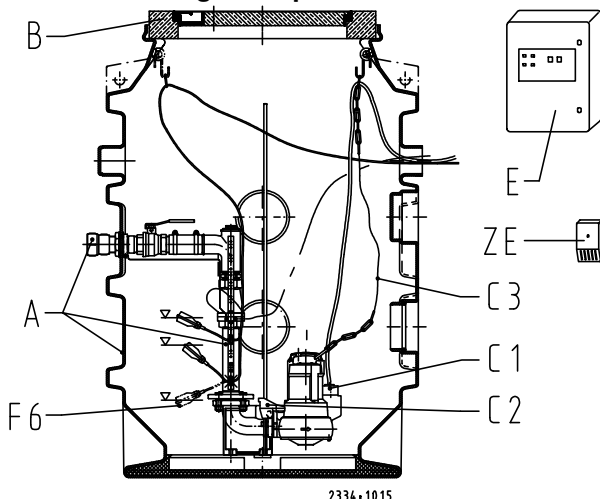
Nennspannung	1/N/PE AC 230 V, 50 Hz 3/N/PE AC 400 V, 50 Hz
Steuerspannung	AC 230 V
Einschaltart	direkt

Die Niveausteuern erfolgt wasserstandsabhängig über Schwimmerschalter.

Der Lieferumfang **konfektioniertes Programm** beinhaltet alle für den Betrieb der Pumpstation erforderlichen Schalt- und Steuergeräte. Die Alarmanrichtung (Alarmschaltgeräte siehe Elektrozubehör) muss mitbestellt werden.

Alle Schalt- und Alarmschaltgeräte sind überflutungssicher im belüfteten Raum anzubringen. Sie sind **nicht** explosionsgeschützt.

Konfektioniertes Programm Anschlussfertige Pumpstation



2334.1015

Lieferumfang:	Einzelstation	Doppelstation
A Pumpenschacht, Aufstellungsteile und Rohrleitung, Druckleitung Anschluss inkl. Klemmverbindung (Plasson-System)	PF 50 PF 65	Verrohrung DN 50 Druckabgang DN 50 - Rp 2 PE-HD 63 Verrohrung DN 65 Druckabgang DN 65 - Rp 2 1/2 PE-HD 75
B Schachtabdeckung	∅ 600, Klasse A	∅ 600, Klasse A
C1 Tauchmotorpumpe ohne Ex-Schutz PF mit Freistromrad PS mit Schneideinrichtung 1)	1 Ama-Porter	2 Ama-Porter
C2 Halterung	1	2
C3 Kette	1	2
E Schaltanlagen	Schaltgerät MSE .., 1~230 V Schaltgerät MSD .., 3~400 V LevelControl CU-1, 1~230 V / 3~400 V	Schaltgerät DDW .., 1~230 V Schaltgerät DDP .., 3~400 V LevelControl CU-2, 1~230 V / 3~400 V
E6 Schwimmerschalter, 10 m Ein/Aus Alarmkontaktgeber	1 1	2 1
Empfohlenes Elektrozubehör		
ZE Alarmanrichtung	siehe Elektrozubehör Alarmschaltgeräte (muss mitbestellt werden)	

1) Die 1--Ausführung beinhaltet einen Schaltkasten mit integriertem Kondensator

Aufstellung der komplett konfektionierten Pumpstation mit Ident-Nr.

Ama-Porter CK-Pumpstation E, 1~230 V

Kennzahl Pumpe	Einzelstationen	Doppelstationen	Druckleitungs- anschluss	P ₁	P ₂	I _n	Kabel- länge	Fördergut- temperatur	Ident-Nr.	Gewicht
				kW	kW	A				

Ama-Porter 5.. NE, Pumpen mit Freistromrad ohne Ex-Schutz

①	CK E PF 50-1 E	-	DN 50	1,0	0,55	5,0	10	40	29 127 113	294
	-	CK D PF 50-1 E	DN 50	1,0	0,55	5,0	10	40	29 127 135	349
②	CK E PF 50-2 E	-	DN 50	1,25	0,75	6,0	10	40	29 127 114	294
	-	CK D PF 50-2 E	DN 50	1,25	0,75	6,0	10	40	29 127 136	349
③	CK E PF 50-3 E	-	DN 50	1,8	1,1	8,2	10	40	29 127 115	294
	-	CK D PF 50-3 E	DN 50	1,8	1,1	8,2	10	40	29 127 137	349
④	CK E PF 50-4 E	-	DN 50	1,8	1,1	8,2	10	40	29 127 116	294
	-	CK D PF 50-4 E	DN 50	1,8	1,1	8,2	10	40	29 127 138	349

Ama-Porter 6.. NE, Pumpen mit Freistromrad ohne Ex-Schutz

①	CK E PF 65-1 E	-	DN 65	1,25	0,75	6,0	10	40	29 127 117	323
	-	CK D PF 65-1 E	DN 65	1,25	0,75	6,0	10	40	29 127 139	390
②	CK E PF 65-2 E	-	DN 65	1,8	1,1	8,2	10	40	29 127 118	323
	-	CK D PF 65-2 E	DN 65	1,8	1,1	8,2	10	40	29 127 140	390
③	CK E PF 65-3 E	-	DN 65	1,8	1,1	8,2	10	40	29 127 119	323
	-	CK D PF 65-3 E	DN 65	1,8	1,1	8,2	10	40	29 127 141	390

Ama-Porter CK-Pumpstation D, 3~400 V

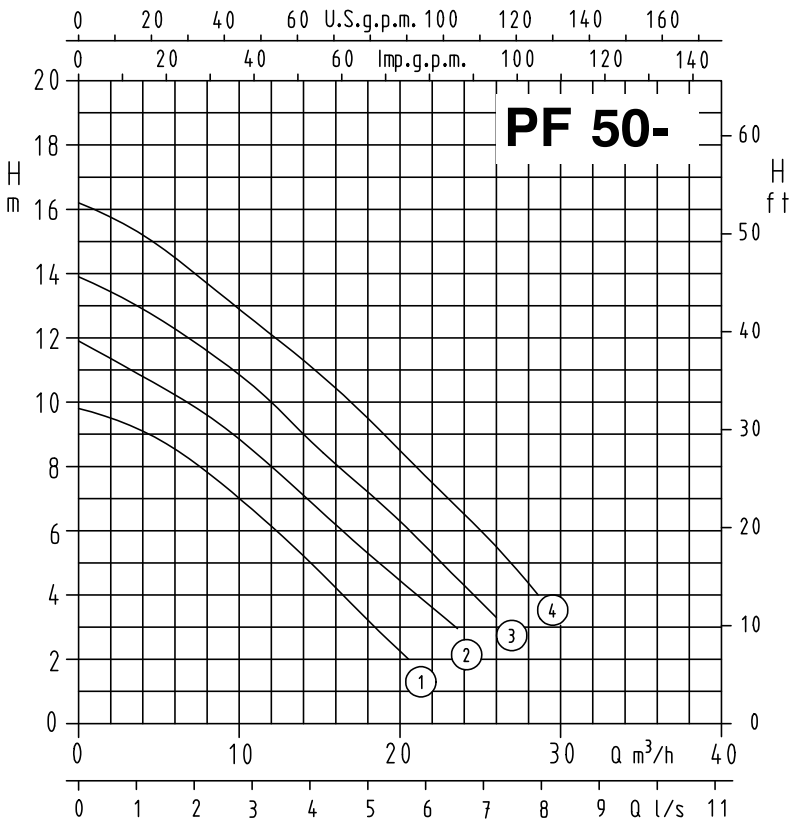
Ama-Porter 5.. ND, Pumpen mit Freistromrad ohne Ex-Schutz

①	CK E PF 50-1 D	-	DN 50	0,9	0,55	2,3	10	40	29 127 142	294
	-	CK D PF 50-1 D	DN 50	0,9	0,55	2,3	10	40	29 127 150	349
②	CK E PF 50-2 D	-	DN 50	1,1	0,75	2,8	10	40	29 127 143	294
	-	CK D PF 50-2 D	DN 50	1,1	0,75	2,8	10	40	29 127 151	349
③	CK E PF 50-3 D	-	DN 50	1,5	1,1	3,0	10	40	29 127 144	294
	-	CK D PF 50-3 D	DN 50	1,5	1,1	3,0	10	40	29 127 152	349
④	CK E PF 50-4 D	-	DN 50	2,05	1,5	3,5	10	40	29 127 145	294
	-	CK D PF 50-4 D	DN 50	2,05	1,5	3,5	10	40	29 127 153	349

Ama-Porter 6.. ND, Pumpen mit Freistromrad ohne Ex-Schutz

①	CK E PF 65-1 D	-	DN 65	1,1	0,75	2,8	10	40	29 127 146	323
	-	CK D PF 65-1 D	DN 65	1,1	0,75	2,8	10	40	29 127 154	390
②	CK E PF 65-2 D	-	DN 65	1,5	1,1	3,0	10	40	29 127 147	323
	-	CK D PF 65-2 D	DN 65	1,5	1,1	3,0	10	40	29 127 155	390
③	CK E PF 65-3 D	-	DN 65	2,05	1,5	3,5	10	40	29 127 148	323
	-	CK D PF 65-3 D	DN 65	2,05	1,5	3,5	10	40	29 127 156	390

Pumpe mit Freistromrad



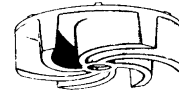
2334:505

Ama-Porter mit Freistromrad

Baugröße 5__

zur Förderung von häuslichem Schmutzwasser mit Fest- und Faserstoffanteilen sowie Grund- und Regenwasser.

Lauftradform F



freier Durchgang

Ama-Porter 500	45 mm
Ama-Porter 501	45 mm
Ama-Porter 502	43 mm
Ama-Porter 503	41 mm

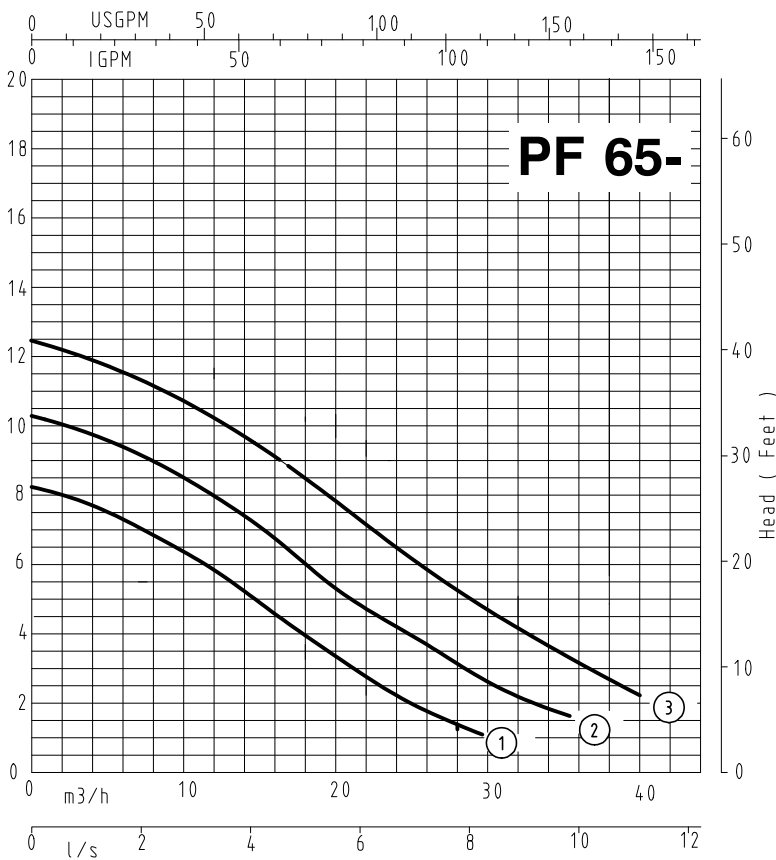
Ama-Porter 500

2900 1/min

Kennzahl Pumpe	Ama-Porter Tauchmotorpumpe	P ₁	P ₂	I _n	Einzelstation		Doppelstation	
					Pumpen- schacht Rohrleitung DN 50	Schaltgerät	Pumpen- schacht Rohrleitung DN 50	Schaltgerät
PF 50-		kW	kW	A				
Pumpen mit Freistromrad ohne Ex-Schutz, 1~230 V								
①	500 NE	1,0	0,55	5,0	CK E	MSE 60.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDW 100.1 / CU-2 10 LE
②	501 NE	1,25	0,75	6,0	CK E	MSE 80.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDW 100.1 / CU-2 10 LE
③	502 NE	1,8	1,1	8,2	CK E	MSE 100.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDW 100.1 / CU-2 10 LE
④	503 NE	1,8	1,1	8,2	CK E	MSE 100.1	CK D	DDW 100.1 / CU-2 10 LE
Pumpen mit Freistromrad ohne Ex-Schutz, 3~400 V								
①	500 ND	0,9	0,55	2,3	CK E	MSD 40.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDP 40.1 / CU-2 10 LE
②	501 ND	1,1	0,75	2,8	CK E	MSD 40.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDP 40.1 / CU-2 10 LE
③	502 ND	1,5	1,1	3,0	CK E	MSD 40.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDP 40.1 / CU-2 10 LE
④	503 ND	2,05	1,5	3,5	CK E	MSD 60.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDP 60.1 / CU-2 10 LE

Weitere technische Angaben siehe Baureihenheft Ama-Porter.

Pumpe mit Freistromrad

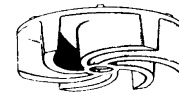


Ama-Porter mit Freistromrad

Baugröße 6

zur Förderung von häuslichem Schmutzwasser mit Fest- und Faserstoffanteilen sowie Grund- und Regenwasser.

Lauftradform F



freier Durchgang

Ama-Porter 601	60 mm
Ama-Porter 602	58 mm
Ama-Porter 603	56 mm

Ama-Porter 600

2900 1/min

Kennzahl Pumpe	Ama-Porter Tauchmotorpumpe	P ₁ kW	P ₂ kW	I _n A	Einzelstation		Doppelstation	
					Pumpenschacht Rohrleitung DN 65	Schaltgerät	Pumpenschacht Rohrleitung DN 65	Schaltgerät
Pumpen mit Freistromrad ohne Ex-Schutz, 1~230 V								
①	601 NE	1,25	0,75	6,0	CK E	MSE 80.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDW 100.1 / CU-2 10 LE
②	602 NE	1,8	1,1	8,2	CK E	MSE 100.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDW 100.1 / CU-2 10 LE
③	603 NE	1,8	1,1	8,2	CK E	MSE 100.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDW 100.1 / CU-2 10 LE
Pumpen mit Freistromrad ohne Ex-Schutz, 3~400 V								
①	601 ND	1,1	0,75	2,8	CK E	MSD 40.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDP 40.1 / CU-2 10 LE
②	602 ND	1,5	1,1	3,0	CK E	MSD 40.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDP 40.1 / CU-2 10 LE
③	603 ND	2,05	1,5	3,5	CK E	MSD 60.1 / CU-1 10 LE	CK D	DDP 60.1 / CU-2 10 LE

Weitere technische Angaben siehe Baureihenheft Ama-Porter.

Merkmale Schaltgeräte

Merkmale	Schaltgeräte					
	MSE ...1	MSD ...1	DDW ...1	DDP1	LevelControl	
● Lieferumfang konfektioniertes Programm					CU-1	CU-2
Gehäuse						
H x B x T, IP 54						
Kunststoff 170 x 100 x 112	●	●	-	-	-	-
Kunststoff 255 x 216 x 100	-	-	-	-	●	●
Stahlblech 400 x 300 x 150	-	-	●	●	-	-
Funktionen						
Spitzenlastschaltung	-	-	●	●	-	●
Pumpenwechsel und Reserveschaltung	-	-	●	●	-	●
Ein/Aus über Niveau	●	●	●	●	●	●
Einbauten						
H-0-A-Schalter	●	●	●	●	●	●
Netzschütz	●	●	●	●	●	●
Motorschutzrelais	●	●	-	-	elektronisch	elektronisch
Sicherungselemente	-	-	●	-	-	-
Motorschutzschalter	-	-	-	●	elektronisch	elektronisch
Schutzkontaktsteckdosen	-	-	●	-	-	-
Display	-	-	-	-	●	●
Anzeige je Pumpe						
grüne Anzeigeleuchte "Betrieb"	●	●	●	●	●	●
rote Anzeigeleuchte "Störung"	●	●	●	●	●	●
Motorstrom, Wirkleistung, Betriebsstunden, Pumpenstarts	-	-	-	-	●	●
Potentialfreie Kontakte						
Betrieb	-	-	je Pumpe	je Pumpe	●	●
Störung	-	-	je Pumpe	je Pumpe	●	●
Überwachen						
integrierter netzabhängiger Alarm	-	-	-	-	●	●
Funktionslauf über Uhr	-	-	-	-	●	●
Füllstandsanzeige und -überwachung	-	-	-	-	●	●

Auswahl Alarmschaltgeräte siehe Elektrozubehör

Der Alarmkontaktgeber (Schwimmhalter mit 10 m Anschlussleitung) ist Lieferumfang und bereits im Pumpenschacht montiert.

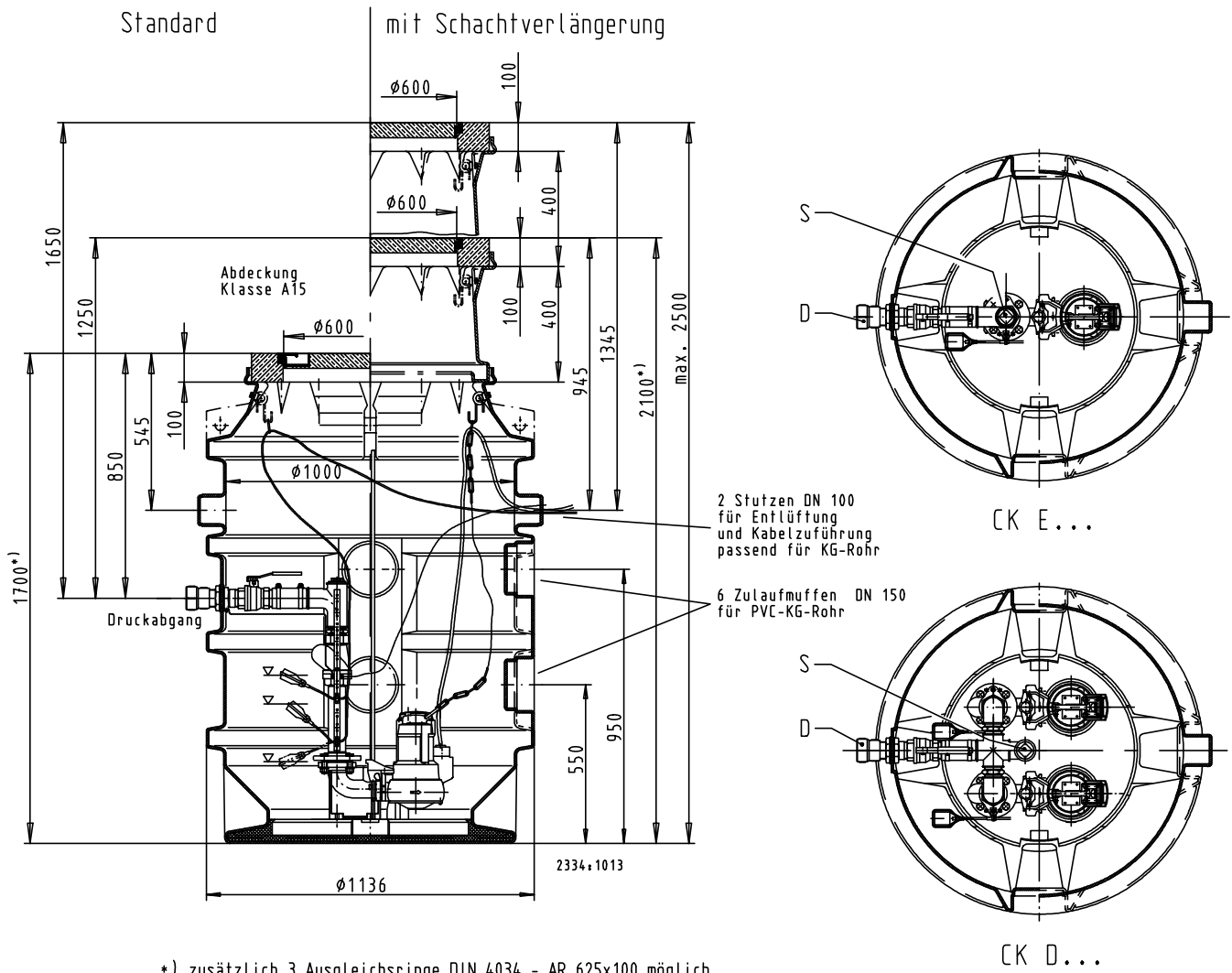
Zubehör für CK-Pumpstationen

Pos.	Benennung	Ident-Nr.	kg	
ZK1 Storz PERROT	Spülanschluss Spülanschluss mit Vakuumbrecher kombinierbar	G 1 1/2"-Storz C, ALMGSI/1.4401	19 071 805	1,1
		PERROT, 1 1/2"/50, StTZN	19 071 804	1,3
ZK2 	Vakuumbrecher (verhindert das Leersaugen von Pumpenschächten bei fallend verlegter Druckleitung)	G 1/DN 25, JM 1030+Z/POM	19 071 713	2,5
ZK3 	Schachtverlängerung 400 mm Polyäthylen (max. 2 Schachtverlängerungen möglich)		19 071 711	12,0
	Längere Kette für Pumpe und Hahnschlüsselverlängerung erforderlich. Kette , mit Haken, St TZN (je Pumpe) 5 m, B 5/6		19 141 820	2,2
ZK4 	Ausgleichsring , 100 mm, Beton DIN 4034-AR 625 x 100 (max. 3 Ausgleichsringe möglich)		01 056 145	53,0
ZK5 	Hahnschlüssel-Verlängerung für Kugelhahn , 1.4301, DN 40/DN 50 Bei Einbautiefe 1700, Verlängerung 600 mm CK-Schacht ohne Schachtverlängerung)		11 037 341	0,8
	Bei Einbautiefe 2100, Verlängerung 1000 mm CK-Schacht mit 1 Schachtverlängerung)		11 037 342	1,1
	Bei Einbautiefe 2500, Verlängerung 1400 mm CK-Schacht mit 2 Schachtverlängerungen)		11 037 343	1,4

Elektrozubehör

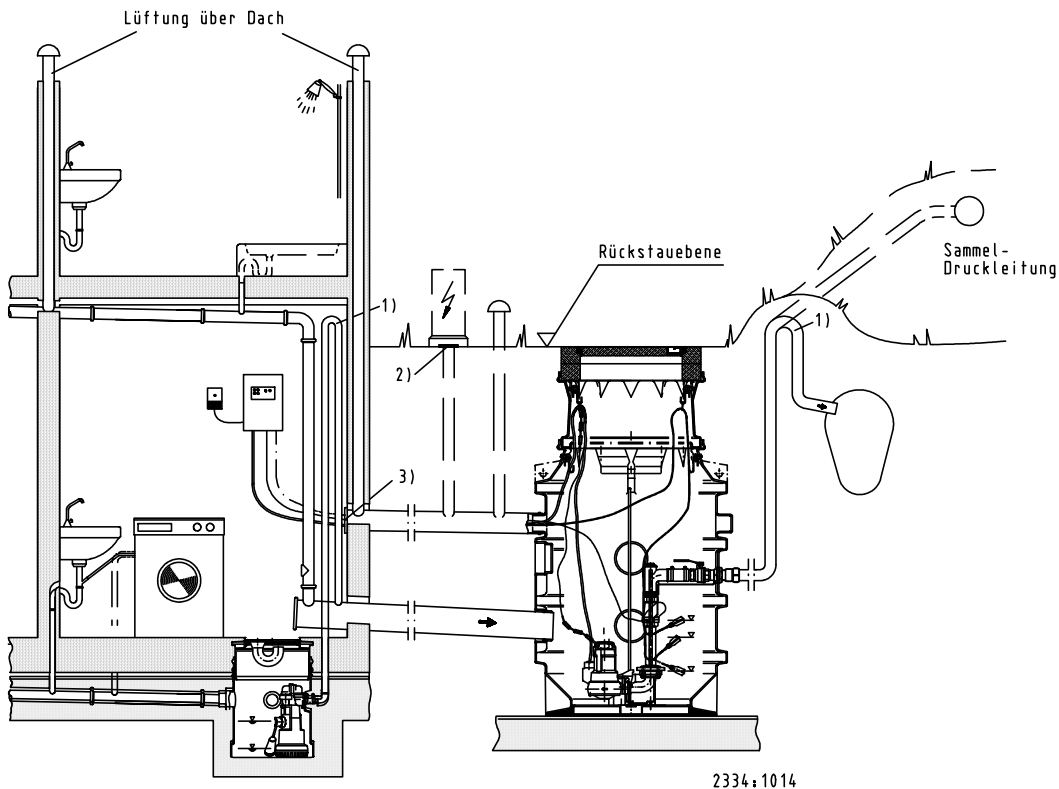
Pos.	Benennung	Ident-Nr.	kg	
ZE4 	Alarmschaltgerät AS 0 (für Innenmontage) netzabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber, 85 dB(A) bei 1 m Abstand und 4,1 kHz Kunststoff-Gehäuse IP 20, 140 x 80 x 57 mm	230 V~/12 V = 1,2 VA	29 128 401	0,5
ZE5 	Alarmschaltgerät AS 2 (für Innenmontage) netzabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber, 85 dB(A) bei 1 m Abstand und 4,1 kHz, grüne Betriebsleuchte, potentialfreier Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte. Kunststoff-Gehäuse IP 20, 140 x 80 x 57 mm	230 V~/ 12 V = 1,2 VA	29 128 422	0,5
ZE6 	Alarmschaltgerät AS 4 (für Innenmontage) netzunabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber, 85 dB(A) bei 1 m Abstand und 4,1 kHz, grüne Betriebsleuchte, potentialfreier Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte, mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 5 Stunden Betrieb bei Netzausfall. Kunststoff-Gehäuse IP 20, 140 x 80 x 57 mm	230 V~/ 12 V = 1,2 VA	29 128 442	1,2
ZE7 	Alarmschaltgerät AS 5 (für Innenmontage) netzunabhängig, mit selbstlaufendem Stromversorgungsteil für 10 Stunden Betrieb bei Netzausfall, Netzkontrolleuchte, Störleuchte, Hupe-Aus-Taster, potentialfreier Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte, anschlussfertig mit 1,8 m Leitung und Stecker. (Alarmmeldeeinrichtung zusätzlich erforderlich) ISO-Gehäuse IP 41, 170 x 190 x 75 mm	230 V~/	00 530 561	1,7
ZE7.1 ZE7.2	- Blitzleuchte IP 65, 12 V DC, gelb, vandalensicher oder - Hupe , IP 33, für Innen- und Außenmontage geeignet, vor direktem Regen geschützt anbringen	12 V=, 105 dB(A); 1,2 W	01 056 355 01 086 547	0,3 0,3

Schachtmaße



	Spülanschluss S	Druckanschluss D
DN 50 CK-E	Rp 2	PE-HD 63
DN 50 CK-D	Rp 2	PE-HD 63
DN 65 CK-E	Rp 2	PE-HD 75
DN 65 CK-D	Rp 2	PE-HD 75

Einbaubeispiel



- 1) Rückstauschleife mit Sohle über Rückstauebene führen
- 2) gasdicht verschließen
- 3) Muffenstopfen, druckdicht bis 0,5 bar

Für eine frostsichere Verlegung der Druckleitung **außerhalb** des Gebäudes mit Rückstauschleife empfehlen wir folgende Alternativen:

- im Hang
- unter bepflanztem Erdwall
- innerhalb beheizbarem Außen-Schaltschrank
- in Nebengebäuden usw.

Bitte beachten Sie beim Anschluss die örtlichen Vorschriften sowie die DIN 1986-100, EN 476 und EN 742.

In Gebieten mit hohem **Grundwasserstand** oder bei Bodenart **Klei** empfehlen wir, den Kunststoffschacht von außen mit Beton (min. 1 m³) lagenweise zu verfüllen.

Produktvorteile zum Nutzen unserer Kunden

Bis zu 2 Schachtverlängerungen möglich

Ihr Nutzen:
Einbautiefen bis 2500 mm möglich

bis 3 Ausgleichsringe möglich

Ihr Nutzen:
handelsübliche Auflageringe
DIN 4034 - AR 625
ermöglichen Gesamteinbautiefe
bis max. 2000 mm

Spülanschlussmöglichkeit

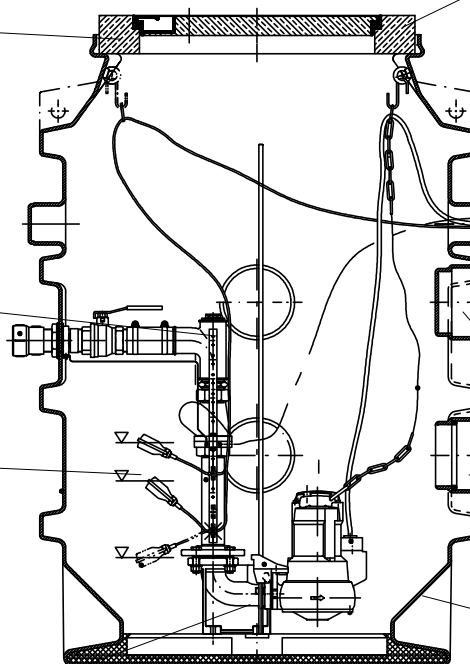
Ihr Nutzen:
Freispülen der
Druckrohrleitung

hohes Stauvolumen 360 l

Ihr Nutzen:
erhöhte Sicherheit gegen
Rückstau bei
z. B. Stromausfall

Aufstellung mit Bügelführung

Ihr Nutzen:
Servicefreundlich, da Pumpen
einzeln ziehbar



Besteigbarkeit nach DIN 1986

Ihr Nutzen:
ausreichende Bewegungs-
freiheit durch Schacht-
durchmesser 1000 mm

**2 um 180° versetzte
Kabelanschluss- und
Entlüftungsstutzen**

Ihr Nutzen:
elektrischer Anschluss von
beiden Seiten möglich

**6 höhenversetzte
Zulaufanschlüsse mit
eingezogener anschluss-
freundlicher Muffe DN 150**

Ihr Nutzen:
bei Leitungsanschlüssen sehr
variabel

**funktionelle Wand
Schräge im 45°-Winkel**

Ihr Nutzen:

- durch gezielte Dickstoff-/
Feststoffzuführung zur
Pumpe hin wird Schwimm-
schlammbildung verhindert
- verminderte
Geruchsbelästigung

**Anschlussfertige Pumpstation mit
geringem Installationsaufwand und
kleindimensionierter Druckleitung**

Ihr Nutzen:

- erspart umfangreiche
Erd- und Betonarbeiten
- Arbeiten auf der Baustelle
beschränken sich auf den
Anschluss von Zulauf, Druckleitung
und Stromversorgung der Pumpe(n)

Ama-Porter CK-Pumpstation (Kunststoffschacht)

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

2334.51/3 / 1.9.2009



KSB Aktiengesellschaft

Postfach 1361 • 91253 Pegnitz • Bahnhofplatz 1 • 91257 Pegnitz (Deutschland)
Tel. +49 (92 41) 7 10 • Fax +49 (92 41) 71 17 93 • www.ksb.de