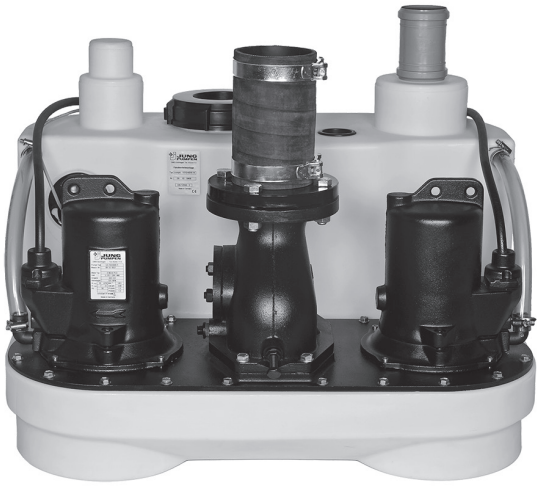
PENTAIR

JUNG PUMPEN

FÄKALIENHEBEANLAGEN B

JUNG PUMPEN COMPLI 1000
FÄKALIENHEBEANLAGEN



Doppelanlage compli 1000

EINSATZ

Die Fäkalienhebanlagen compli 1000 sind mit ihrer Leistungsabstufung für den Einsatz im Mehrfamilienbereich und in gewerblich genutzten Gebäuden ausgelegt. Dabei wurde auf bequeme Handhabung, raumsparende Aufstellung und leichte Installation Wert gelegt. Die überflutbare Anlage ermöglicht den generellen Einsatz in überschwemmungsgefährdeten Räumen. Die Steuerung muss in einem überflutungssicheren und gut belüfteten Raum installiert werden.

Der Behälter aus hochwertigem Polyethylen (PE) hat frei zugängliche Anschlussmöglichkeiten, eine obenliegende Reinigungsöffnung und einen Zulaufklemmflansch für die einfache Installation. Aufgrund ihrer zahlreichen Anschlussmöglichkeiten passen sich die Anlagen optimal ihrem Einsatzort an.

Die Zulaufhöhe kann je nach Zulaufleitung variiert werden:

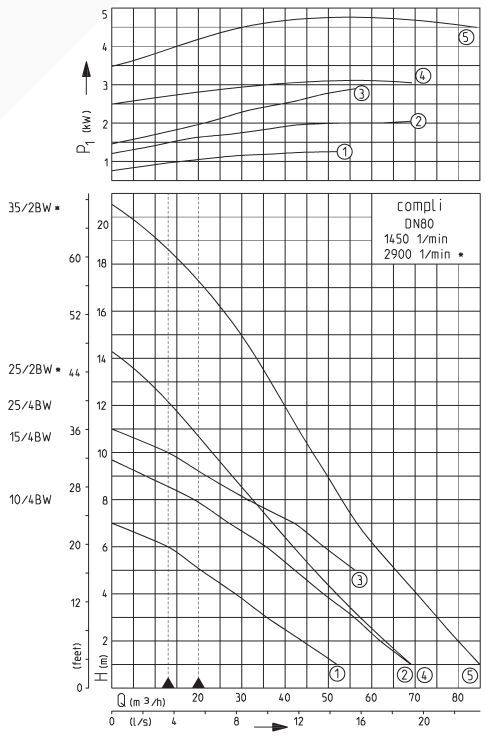
- DN 100: 180-205 mm (links), 250-300 mm (mitte) und 290-340 mm (rechts), jeweils stufenlos
- DN 150/DN 50: 180 mm (links), 275 mm (mitte) und 315 mm (rechts)

Für den Anschluss einer Zulaufleitung DN 100 liegt ein KG-Übergangsrohr DN 150/DN 100 bei. Ein vertikaler Zulauf befindet sich an der Oberseite des Behälters für eine Zulaufleitung DN 150 oder DN 100. Bei Nichtverwendung des hinteren Zulaufs muss dieser mit dem Verschluss-Set DN 150 (Zubehör) geschlossen werden.

Die Freistromradpumpen mit 70 mm freiem Durchgang verleihen der Anlage eine hohe Betriebssicherheit. Die compli 1000 hat zwei Pumpen auf einem Behälter, die wechselweise schalten oder, bei Bedarf, mit beiden Pumpen arbeiten, um Spitzenlast oder Reservebetrieb aufzunehmen.

- Steckerfertig
- Überflutbar
- Zulaufklemmflansch
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- Doppelrückschlagklappe
- PE-Behälter
- Freistromrad

KENNLINIE



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend DIN EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

JUNG PUMPEN COMPLI 1000
FÄKALIENHEBEANLAGEN

FÄKALIENHEBEANLAGEN

Typ	Behälter-inhalt l	Zulauf-höhe Ø mm	freier Durchgang mm	Zulauf-klemm-flansch	Anchluss-flansch PN 10	Anschluss-Druckleitung	Lüftung	Gewicht ca.	**Art.-Nr.**
compli 1010/4 BW E	115	Variabel 250 bis 300 mm	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	**JP09273**
compli 1010/4 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	**JP09829**
compli 1015/4 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	**JP09830**
compli 1025/4 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	**JP09831**
compli 1025/2 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	125 kg	**JP09461**
compli 1035/2 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	132 kg	**JP09462**

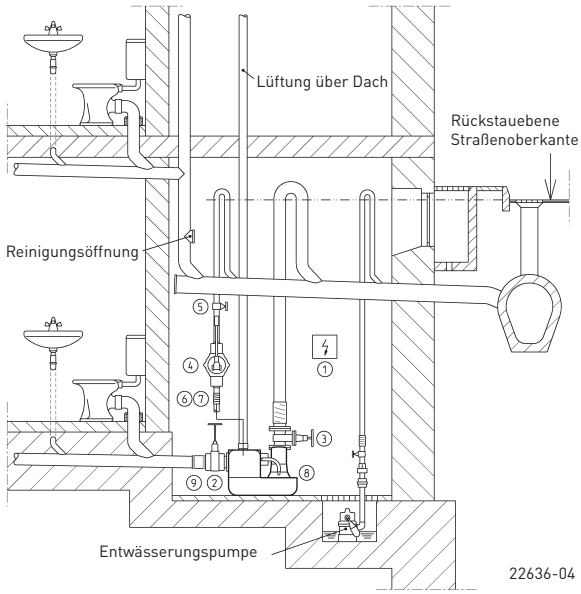
LEISTUNGEN

Typ	Förderhöhe H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 1010/4 BW und BW E	Fördermenge Q [m³/h]	52	44	37	29	22	13								
compli 1015/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1025/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compli 1025/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1035/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

ELEKTRISCHE DATEN

Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW P_1	P_2	Strom Ampere	Leitung (4 m) Behälter-Steuerung	Leitung (1,5 m) Steuerung-Stecker	Stecker
compli 1010/4 BW E	W-Strom	1/N/PE~230	1,55	1,10	7,1	H07RN-F-4 G 1,5	H05VV-F-3 G 1,5	Schuko-
compli 1010/4 BW	D-Strom	3/N/PE~400	1,3	1,0	2,8	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli 1015/4 BW	D-Strom	3/N/PE~400	2,2	1,7	3,9	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli 1025/4 BW	D-Strom	3/N/PE~400	3,0	2,2	5,1	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli 1025/2 BW	D-Strom	3/N/PE~400	3,3	2,6	5,4	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli 1035/2 BW	D-Strom	3/N/PE~400	4,8	4,0	8,2	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-

Einbaubeispiel

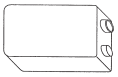
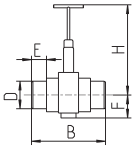
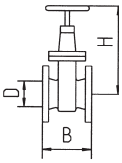
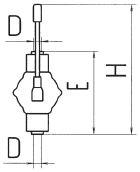
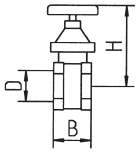
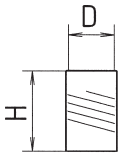


Alle Typen haben einen Anschlussflansch DN 80/PN 10. Bei direktem Aufbau braucht ein Absperrschieber für die Druckleitung deshalb nur in DN 80 gewählt werden. Die weiterführende Druckleitung in DN 100 wird mit Rohrstutzen DN 100 und der elastischen Verbindung angeschlossen.
Fäkalienhebeanlagen sind nach den Bau- und Prüfgrundsätzen der DIN EN 12050-1 zur Förderung von Fäkalien und häuslichem Abwasser, wie in der DIN 1986 T3 beschrieben, in der Gebäudeentwässerung einzusetzen. Sie sind entsprechend den Vorschriften der DIN EN 12056-4 mit Sammelbehälter innerhalb von Gebäuden, 60 cm freistehend für Bedienung und Wartung, einzubauen. Die Druckleitung muss über die örtlich festgelegte Rückstauebene hochgeführt und eine nach DIN EN 12050-4 geprüfte Rückschlagklappe montiert werden. Die Lüftungsleitung ist lt. DIN EN 12056 über Dach zu führen.
DIN EN 12056 Abs. 5.1

In Anlagen, bei denen der Abwasserzufluss nicht unterbrochen werden darf, ist eine Doppelanlage einzubauen.

JUNG PUMPEN COMPLI 1000
FÄKALIENHEBEANLAGEN

ZUBEHÖR

				Art.-Nr.
	1	**Akku** für Steuerung für netzunabhängigen Alarm		**JP44850**
	2	**Zulaufschieber-PVC** (mit 2 Rohrstutzen) für Zulauf 4" (DN 100), PN 1 für Zulauf 6" (DN 150), PN 2,5	H B E F D 360 295 60 81 110 660 450 110 105 160	**JP28297** **JP28591**
	3	**Keilflachschieber-GG*** für Druckseite 3" (DN 80), PN 10, DIN EN 1171	H B D 315 180 DN 80	**JP00639**
	4	**Handmembranpumpe** zur Notentsorgung (bis H_{geod} 15 m)	H E D ca. 640 430 1½"	**JP00255**
	5	**Absperrschieber,** 1½" (DN 40), PN 16	H B D 125 max. 60 1½"	**JP44786**
	6	**Elastische Verbindung** 1½" (DN 40), PN 4	H D 120 50	**JP44777**
	7	**Schelle** 1½"		**JP44763**
	8	**Dichtungskontrolle DKG** (für 25/2 BW und 35/2 BW), pro Pumpe		**JP44900**
	9	**Verschluss-Set DN 150** erforderlich bei seitlichem Anschluss		**JP43156**

* mit Schrauben und Dichtung

JUNG PUMPEN COMPLI 1000
FÄKALIENHEBEANLAGEN

TECHNISCHE DATEN

Pumpe
Vertikal, einstufig, überflutbar, Freistromrad, Ringgehäuse mit vertikalem Abgang DN 80/DN 100 auf Druckleitung DN 100, aufgeflanscht auf PE-Kunststoffbehälter mit Reinigungsöffnung und aufgebauter Doppelrückschlagklappe.

Lagerung
Durchgehende Welle für Pumpe und Motor, Kugellager fettgeschmiert.

Motor
Überflutbar, Schutzart IP 68, Isolierstoffklasse F, Wicklungsthermostate zum Schutz des Antriebs vor Überhitzung, Einschaltung autom. über Niveaueerfassung und Steuerung. Netzanschluss über CEE- bzw. Schuko-Stecker 16 A, Betriebsart S 3 nach VDE.

Dichtung
10/4-25/4 BW Radial-Wellendichtring 2-fach, 25/2 BW und 35/2 BW drehrichtungsunabhängige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung mit Trockenlaufeigenschaften. Ölkammer mit 2-fachem Radial-Wellendichtring zum Motorraum. Anschlussmöglichkeit für Dichtungskontrolle bei 25/2 BW und 35/2 BW.

Werkstoffe
Behälter aus korrosionsbeständigem und umweltfreundlichem Polyethylen, Pumpen- und Motorgehäuse, Freistromrad und Rückschlagklappe aus verschleißfestem Grauguss, Welle aus Edelstahl (Ausführungen 10/4-25/4 BW) oder gegen das Fördergut voll abgedeckt (Ausführungen 25/2 und 35/2 BW), Netzzuleitung Gummischlauch.

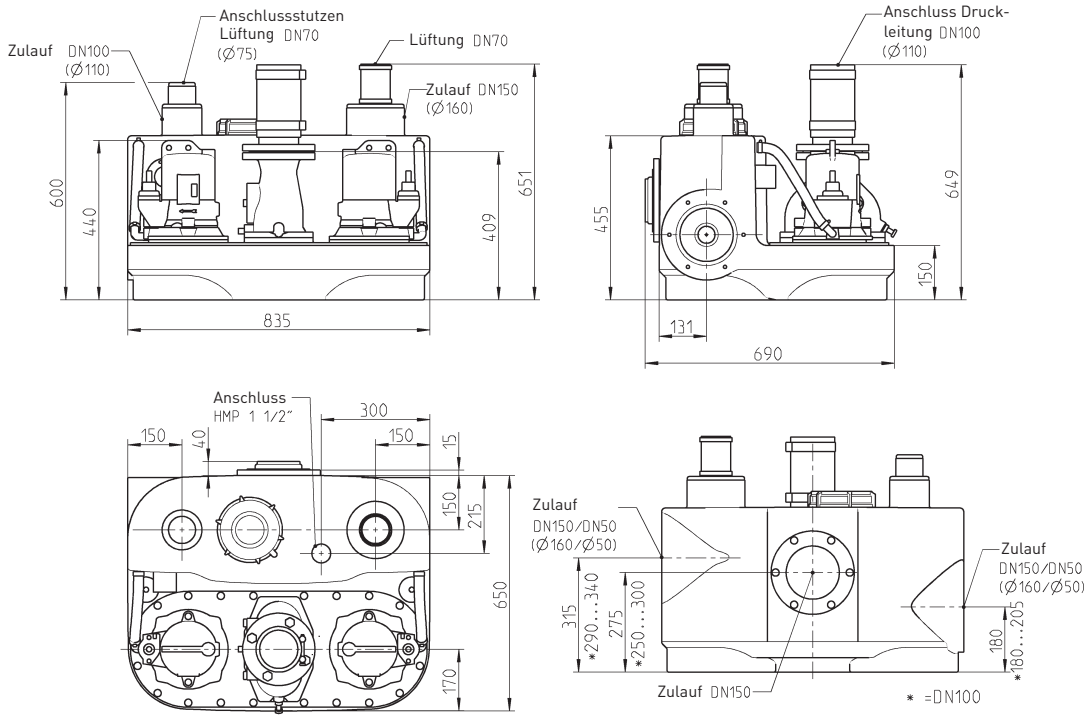
Lieferung
Steckerfertige Behälteranlage nach DIN EN 12050 mit Zulaufklemmflansch DN 150, KG Übergangsrohr DN 150/DN 100, zwei aufgebauten Tauchpumpen und Anschlussflansch DN 80 mit Rohrstutzen Ø110, einer elastischen Verbindung mit Schellen für Kunststoff-Druckrohr, HT Überschiebmuffe DN 70 zum Anschluss der Lüftungsleitung, aufgebauter Doppelrückschlagklappe und autom. Niveauerfassung. Steuerung (Schutzart IP 44) zur automatischen Wechselschaltung inkl. Spitzenlastfunktion mit Motorschutz, Schaltschütz, Transformator, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreiem Schließer für die Sammelstörmeldung, mit optischer Anzeige von Drehrichtung (nur bei Drehstrom), Alarm und Betrieb und 2 Hand–0–Automatikschaltern. Auf Anfrage ist auch die Ausstattung mit einer Mikroprozessor-Steuerung möglich.

Leitung Behälter–Steuerung: 4 m, Leitung Steuerung–Stecker: 1,5 m. Aufbauzubehör bitte nach Einbauzeichnung bestellen.

Vorgaben der DIN EN 12056-4 Abs. 5.1 und 5.2

- Arbeitsraum von 60 cm über und neben allen zu bedienenden Teilen der Hebeanlage
- Pumpensumpf für die Raumentwässerung
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite
- Schmutzwasserschieber auf der Druckseite
- Schmutzwasserschieber auf der Zulaufseite
- Hebeanlagen müssen auftriebsicher eingebaut sein

Hauptmaße compli 1000 (mm)



42938-01

Zusatzzuläufe können durch Aufsägen der entsprechend vorgeformten Behälterstutzen oder Muffen hergestellt werden.

JUNG PUMPEN COMPLI 1200
FÄKALIENHEBEANLAGEN

Doppelanlage compli 1200

EINSATZ

Die Behälteranlagen compli 1200 sind mit ihrer Leistungsabstufung für den Einsatz bei größerem Sammelvolumen ausgelegt, wenn z.B. das Abwasser mehrerer Wohneinheiten oder auch Abwasser aus Gewerbebetrieben entsorgt werden muss. Dabei wurde auf bequeme Handhabung, raumsparende Aufstellung und leichte Installation besonderer Wert gelegt.

Der rückwärtige Zulauf am Stufenbehälter kann mit einem Formstück (bauseits) sowohl stufenlos höhenvariabel (560–700 mm) als auch schwenkbar (180°) montiert werden.

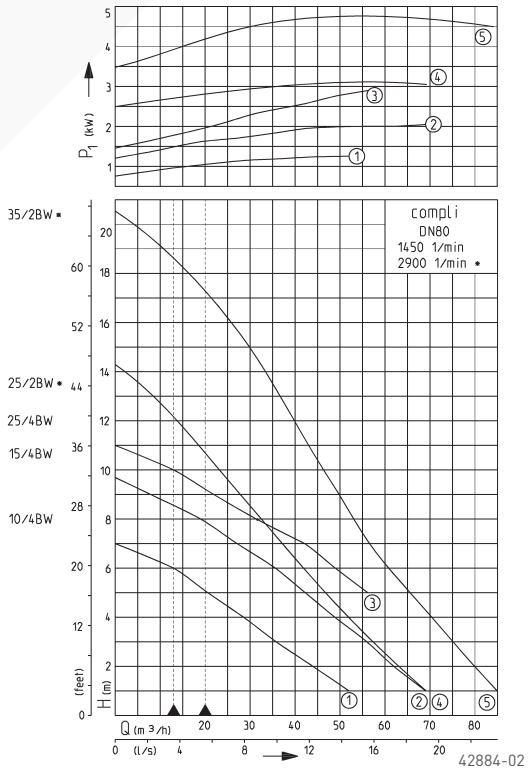
Die überflutbare Anlage ermöglicht ohne zusätzlichen Aufwand den generellen Einsatz in überschwemmungsgefährdeten Räumen. Die Steuerung muss in einem überflutungssicheren und gut belüfteten Raum installiert werden.

Der PE-Behälter hat frei zugängliche Ableitungen und einen Zulauf-Klemmflansch für eine leichte Montage. Mit der obenliegenden Reinigungsöffnung und der leichten Austauschbarkeit der aufgebauten Pumpen ist auch an eine zeitsparende Wartung gedacht. Die zwei Pumpaggregate auf dem Behälter schalten wechselseitig oder arbeiten, bei Bedarf, mit beiden Pumpen, um Spitzenlast oder Reservebetrieb aufzunehmen. Diese automatische Schaltfolge erhöht die Sicherheit besonders für den Einsatz in gewerblichen oder öffentlichen Gebäuden und ist lt. DIN EN 12056-4 Abs. 5.1 immer erforderlich, wenn der Abwasserzufluss nicht unterbrochen werden darf.

Für Anwendungsgebiete mit besonderen Brandschutzauflagen, wie z. B. bei Flughäfen oder U-Bahnstationen, empfehlen wir auf Anfrage die Behältervarianten in Edelstahl.

- Steckerfertig
- Überflutbar
- Höhenvariabler Zulauf
- Zulaufklemmflansch in Edelstahl
- Doppelrückschlagklappe
- PE-Behälter

KENNLINIE



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend DIN EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

JUNG PUMPEN COMPLI 1200
FÄKALIENHEBEANLAGEN

FÄKALIENHEBEANLAGEN

Typ	Behälter-inhalt l	Zulauf-höhe mm	Freier Durchgang mm	Zulauf-klemm-flansch	Anschluss-flansch PN 10	für Anschluss-rohr	Lüf-tung	Gewicht ca.	**Art.-Nr.**
compli 1210/4 BW	350	560	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	**JP09168**
compli 1215/4 BW	350	bis	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	**JP09169**
compli 1225/4 BW	350	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	**JP09170**
compli 1225/2 BW	350	variabel	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	149,0 kg	**JP09171**
compli 1235/2 BW	350		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	158,0 kg	**JP09172**

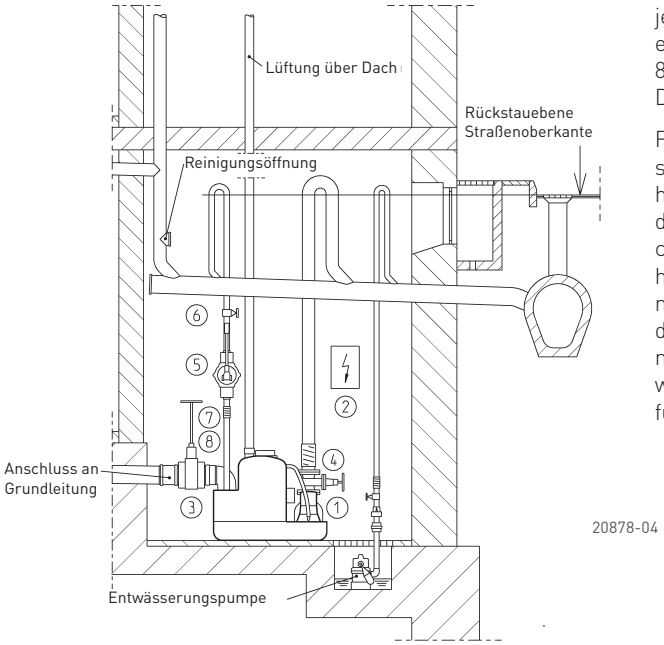
LEISTUNGEN

Typ	Förderhöhe H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 1210/4 BW	Fördermenge Q [m³/h]	52	44	37	29	22	13								
compli 1215/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1225/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compli 1225/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1235/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

ELEKTRISCHE DATEN

Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW P_1	P_2	Strom Ampere	Leitung (4 m) Behälter-Steuerung	Leitung (1,5 m) Steuerung-Stecker	Stecker
compli 1210/4 BW	D-Strom	3/N/PE~400	1,3	1,0	2,8	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli 1215/4 BW	D-Strom	3/N/PE~400	2,2	1,7	3,9	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli 1225/4 BW	D-Strom	3/N/PE~400	3,0	2,2	5,1	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli 1225/2 BW	D-Strom	3/N/PE~400	3,3	2,6	5,4	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli 1235/2 BW	D-Strom	3/N/PE~400	4,8	4,0	8,2	H07RN-F-6 G 1,5	H05VV-F-5 G 1,5	CEE-

Einbaubeispiel

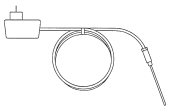
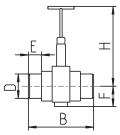
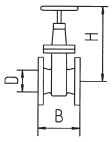
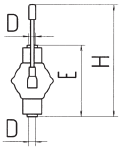
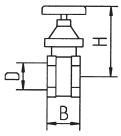
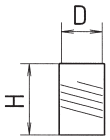


Alle Typen haben einen Anschlussflansch DN 80/PN 10, jedoch mit Rohrstutzen DN 100. Bei direktem Aufbau braucht ein Absperrschieber für die Druckleitung deshalb nur in DN 80 gewählt werden. Die weiterführende Druckleitung wird mit DN 100 durch die elastische Verbindung angeschlossen.

Fäkalienhebeanlagen sind nach den Bau- und Prüfgrundsätzen der DIN EN 12050 zur Förderung von Fäkalien und häuslichem Abwasser, wie in der DIN 1986 T3 beschrieben, in der Gebäudeentwässerung einzusetzen. Sie sind entsprechend den Vorschriften der DIN EN 12056-4 mit Sammelbehälter innerhalb von Gebäuden, 60 cm freistehend für Bedienung und Wartung, einzubauen. Die Druckleitung muss über die örtlich festgelegte Rückstauebene hochgeführt und eine nach DIN EN 12050-4 geprüfte Rückschlagklappe montiert werden. Die Lüftungsleitung ist lt. DIN EN 12056 über Dach zu führen.

JUNG PUMPEN COMPLI 1200
FÄKALIENHEBEANLAGEN

ZUBEHÖR

								Art.-Nr.
	1	**Dichtungskontrolle DKG** (für 25/2 BW und 35/2 BW) je Pumpe ein Geräte berücksichtigen						**JP44900**
	2	**Akku** für Steuerung für netzunabhängigen Alarm						**JP44850**
	3	**Zulaufschieber-PVC** (mit 2 Rohrstutzen) für Zulauf 6" (DN 150) PN 2,5	H 660	B 450	E 110	F 105	D 160	**JP28591**
	4	**Keilflachschieber*** für Druckseite 3" (DN 80), PN 10, DIN EN 1171	H 315	B 180	D DN 80			**JP00639**
	6	**Handmembranpumpe** zur Notentsorgung (bis H_{geod} 15 m)	H ca. 640	E 430	D 1½"			**JP00255**
	7	**Absperrschieber,** 1½" (DN 40), PN 16	H 125	B max. 60	D 1½"			**JP44786**
	8	**Elastische Verbindung** 1½" (DN 40), PN 4	H 120	D 50				**JP44777**
	9	**Schelle** 1½"						**JP44763**

* mit Schrauben und Dichtung

JUNG PUMPEN COMPLI 1200
FÄKALIENHEBEANLAGEN

TECHNISCHE DATEN

Pumpe
Vertikal, einstufig, überflutbar, Freistromrad, Ringgehäuse mit vertikalem Abgang DN 100, aufgeflanscht auf PE-Kunststoffbehälter mit Reinigungsöffnung und aufgebauter Doppelrückschlagklappe.

Lagerung
Durchgehende Welle für Pumpe und Motor, Kugellager fettgeschmiert.

Motor
Überflutbar, Schutzart IP 68, Isolierstoffklasse F, Wicklungsthermostate zum Schutz des Antriebs vor Überhitzung, Einschaltung autom. über Niveauerfassung und Steuerung. Netzanschluss über CEE-Stecker 16 A, Betriebsart S 3 nach VDE.

Dichtung
10/4-25/4 BW Radial-Wellendichtring 2-fach, 25/2 BW und 35/2 BW drehrichtungsunabhängige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung mit Trockenlaufeigenschaften. Ölkammer mit 2-fachem Radial-Wellendichtring zum Motorraum. Anschlussmöglichkeit für Dichtungskontrolle bei 25/2 BW und 35/2 BW.

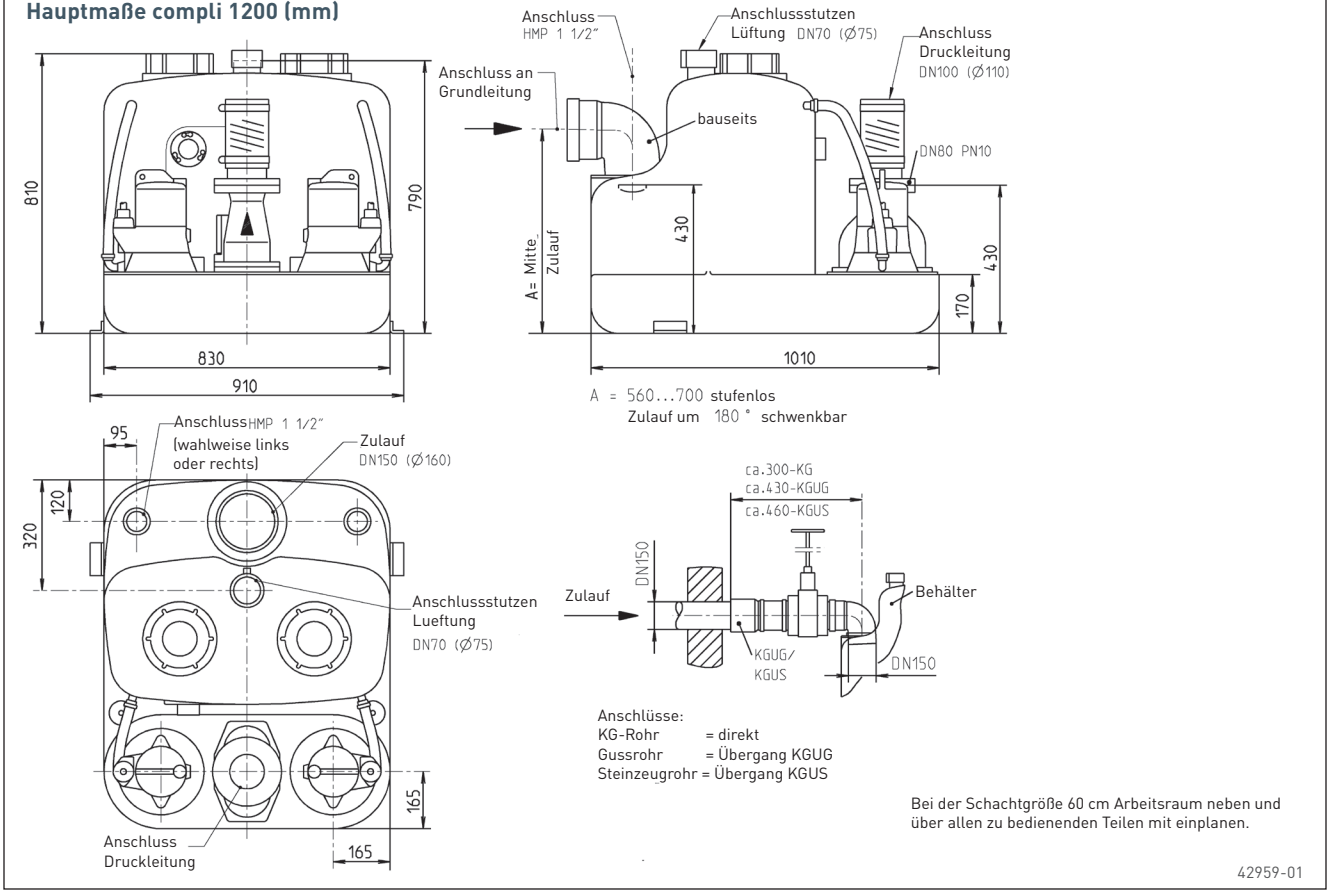
Werkstoffe
Behälter aus korrosionsbeständigem und umweltfreundlichem Polyethylen, Pumpen- und Motorgehäuse, Freistromrad und Rückschlagklappe aus verschleißfestem Grauguss, Welle aus Edelstahl (Ausführungen 10/4-25/4 BW) oder gegen das Fördergut voll abgedeckt (Ausführungen 25/2 und 35/2 BW), Gummischlauchleitung.

Lieferung
Steckerfertige Behälteranlage nach DIN EN 12050 mit Zulaufklemmflansch DN 150, aufgebauter Tauchpumpen und Anschlussflansch DN 80 mit Rohrstück Ø110, aufgebauter Doppelrückschlagklappe, je einer elastischen Verbindung mit Schellen für Kunststoff-Druckrohr und Lüftungsleitung, autom. Niveauerfassung. Steuerung (Schutzart IP 44) mit Motorschutz, Schaltschütz, Transformator, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreiem Schließer für die Sammelstörmeldung, mit optischer Anzeige von Drehrichtung, Alarm und Betrieb sowie 2 Hand-0-Automatikschaltern. Mit automatischer Wechselschaltung und Spitzenlastfunktion. Auf Anfrage ist auch die Ausstattung mit einer Mikroprozessor-Steuerung möglich.

Leitung: Behälter–Steuerung 4 m, Steuerung–Stecker 1,5 m

Aufbauzubehör bitte nach Einbauzeichnung bestellen.

Hauptmaße compli 1200 (mm)



JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500
FÄKALIENHEBEANLAGEN

Doppelanlage compli 1500

Doppelanlage compli 2500

EINSATZ

Die Behälteranlagen compli 1500 und 2500 sind für großen industriellen und kommunalen Abwasseranfall sowie für den Anschluss von Straßenzügen oder anderen Gemeinschaftsentsorgungen bestimmt. Auf die praxisgerechte Anordnung für eine einfache Installation wurde auch hier Wert gelegt.

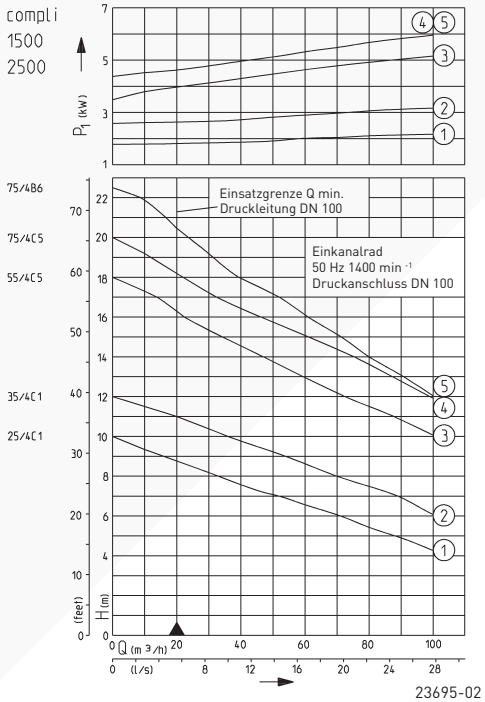
Die überflutbare Anlage ermöglicht ohne zusätzlichen Aufwand den generellen Einsatz in überschwemmungsgefährdeten Räumen. Die Steuerung muss überflutungssicher und in einem gut belüfteten Raum installiert werden.

Die Konstruktion mit PE-Behälter hat frei zugängliche Ableitungen und einen Zulauf-Klemmflansch für eine leichte Montage. Mit zwei obenliegenden Reinigungsöffnungen und der leichten Austauschbarkeit der angebauten Pumpen ist auch an eine zeitsparende Wartung gedacht.

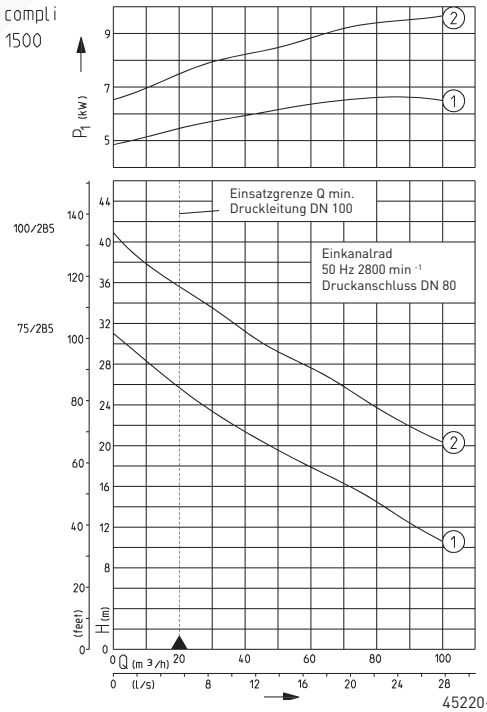
Für Anwendungsgebiete mit besonderen Brandschutzauflagen, wie z. B. bei Flughäfen oder U-Bahnstationen, empfehlen wir auf Anfrage die Behältervarianten in Edelstahl.

- Überflutbar
- Großes Sammelvolumen
- Wählbare Zulaufposition
- PE-Behälter

KENNLINIE



KENNLINIE



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend DIN EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen.
Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500
FÄKALIENHEBEANLAGEN

FÄKALIENHEBEANLAGEN

Typ	Behälter-inhalt l	Zulauf-höhe mm	freier Durch-gang mm	Zulauf-klemm-flansch	Anschluss-flansch PN 10	für An-schluss-rohr	Lüftung	Gewicht ca.	**Art.-Nr.**
Doppelanlagen mit 1 Behälter									
compli 1525/4 C1	500	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	253,5 kg	**JP09181**
compli 1535/4 C1	500	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	261,5 kg	**JP09182**
compli 1555/4 C5	500	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	363,5 kg	**JP09183**
compli 1575/4 C5	500	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	373,5 kg	**JP09184**
compli 1575/4 B6	500	700	70	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	357,5 kg	**JP09185**
compli 1575/2 B5	500	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	321,5 kg	**JP45141**
compli 15100/2 B5	500	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	367,5 kg	**JP45142**
Doppelanlagen mit 2 Behältern									
compli 2525/4 C1	1000	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	300,5 kg	**JP09186**
compli 2535/4 C1	1000	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	308,5 kg	**JP09187**
compli 2555/4 C5	1000	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	410,5 kg	**JP09188**
compli 2575/4 C5	1000	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	420,5 kg	**JP09189**
compli 2575/4 B6	1000	700	70	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	404,5 kg	**JP09190**

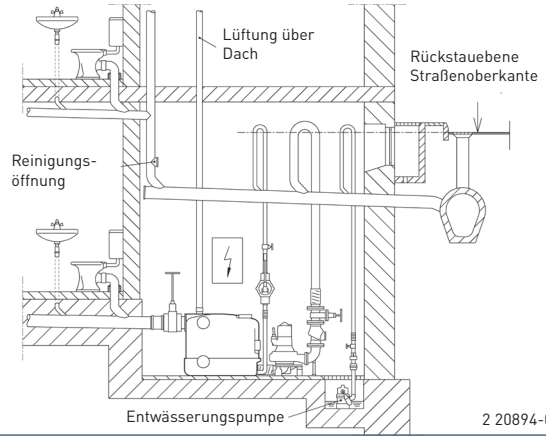
LEISTUNGEN

Typ	Förderhöhe H [m]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20			
compli ...25/4 C1	Fördermenge Q [m³/h]	104	87	71	51	32	16											
compli ...35/4 C1				103	89	72	54	36	21									
compli ...55/4 C5								100	87	74	59	45	22					
compli ...75/4 C5										100	87	75	44	22				
compli ...75/4 B6											91	82	62	41	24			
Typ	Förderhöhe H [m]							10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
compli ...75/2 B5	Fördermenge Q [m³/h]							104	87	70	54	37	23	9				
compli 100/2 B5												91	76	55	41	23	15	4

ELEKTRISCHE DATEN

Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW P_1	Motorleistung kW P_2	Strom Ampere	Drehzahl min-¹	Leitungsqualität H07RN-F-	Leitungs-länge
compli ...25/4 C1	D-Strom	3/N/PE~400	2,4	1,90	4,2	1395	6 G 1,5	10 m
compli ...35/4 C1	D-Strom	3/N/PE~400	3,5	2,65	6,9	1424	6 G 1,5	10 m
compli ...55/4 C5	D-Strom	3/N/PE~400	5,8	4,65	10,2 / 5,9	1430	10 G 2,5	10 m
compli ...75/4 C5	D-Strom	3/N/PE~400	7,2	5,90	12,8 / 7,4	1432	10 G 2,5	10 m
compli ...75/4 B6	D-Strom	3/N/PE~400	7,2	5,90	12,8 / 7,4	1432	10 G 2,5	10 m
compli ...75/2 B5	D-Strom	3/N/PE~400	7,7	6,60	13,2/ 7,7	2925	10 G 2,5	10 m
compli 100/2 B5	D-Strom	3/N/PE~400	10,5	9,20	17,6/10,2	2920	10 G 2,5	10 m

Einbaubeispiel

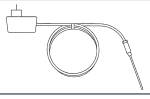
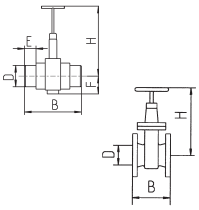
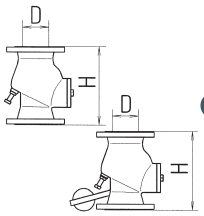
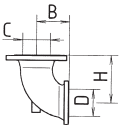
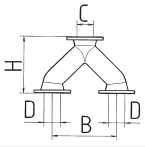
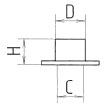
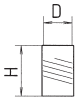


2 20894-03

Fäkalienhebeanlagen sind nach den Bau- und Prüfgrundsätzen der DIN EN 12050 zur Förderung von Fäkalien und häuslichem Abwasser, wie in der DIN 1986 T3 beschrieben, in der Gebäudeentwässerung einzusetzen. Sie sind entsprechend den Vorschriften der DIN EN 12056-4 mit Sammelbehälter innerhalb von Gebäuden, 60 cm freistehend für Bedienung und Wartung, einzubauen. Die Druckleitung muss über die örtlich festgelegte Rückstauebene hochgeführt und eine nach DIN EN 12050-4 geprüfte Rückschlagklappe montiert werden. Die Lüftungsleitung ist lt. DIN EN 12056 über Dach zu führen.

JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500
FÄKALIENHEBEANLAGEN

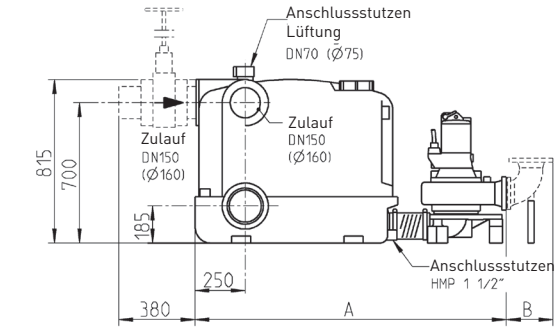
ZUBEHÖR

			Art.-Nr.
	1	**Dichtungskontrolle DKG** Für Doppelanlagen 2 Geräte berücksichtigen	**JP44900**
	2	**Akku** für Steuerung für netzunabhängigen Alarm	**JP44850**
	3	**Zulaufschieber-PVC** mit 2 Rohrstutzen für Zulauf 6" und Behälterverbindung (DN 150) H B E F D 660 450 110 105 160	**JP28591**
	4	**Wartungsschieber** mit Rohrstutzen (DN 100) H B E F D 300 295 60 81 174	**JP45173**
	5	**Keilflachschieber*** für Druckseite 4" (DN 100), PN 10, DIN EN 1171 H B E D 345 190 – DN 100 für Druckseite 4"	**JP00329**
	6	**Rückschlagklappe R 101 *** PN 4, Flansch PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4 ohne Gegengewicht	**JP00325**
		Rückschlagklappe R 100 G * PN 4, Flansch PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4 mit Gegengewicht einstellbar H D/DN 300 100	**JP00324**
	7	**Handmembranpumpe** zur Notentsorgung (bis H_{geod} 15 m) H E D ca. 640 430 1½"	**JP00255**
	8	**Absperrschieber,** 1½" (DN 40), PN 16 H B D 125 max. 60 1½"	**JP44786**
	9	**Elastische Verbindung** 1½" (DN 40), PN 4 H D 120 50	**JP44777**
	10	**Schelle** 1½"	**JP44763**
	11	**Flanschanschluss*** (ähnlich Q-Stück 90°), C 100 (ähnlich Q-Stück 90°), B 80 für B5 H B C/DN D/DN 175 120 100 PN 10 100 PN 6 150 100 80 PN 10 80 PN 6	**JP00579** **JP00578**
	12	**Hosenstück*** DN 100/100/100, PN 10 (nur für compli 1500) H B C/DN D/DN 355 480 100 100	**JP00203**
	13	**Einflanschstück F-KS*** für Druckseite, DN 100, Kunststoffrohr H D C/DN Flansch 153 110 100 PN 10	**JP08673**
		Schweißanschluss* (F-Stück), für Druckseite, C 100, Stahlrohr 100 114 100 PN 10	**JP00688**
	14	**Elastische Verbindung 4"** (DN 100), PN 4 für Druckseite, DN 100, Kunststoffrohr H D 200 110	**JP44778**
		für Druckseite, DN 100, Stahlrohr H D 200 114	**JP44774**
	15	**Schelle** 4"	**JP44767**
	16	**Übergangsstück*** für B5 (ähnlich FFR-Stück nach PN 10) H C/DN D/DN 100 80 100	**JP00498**

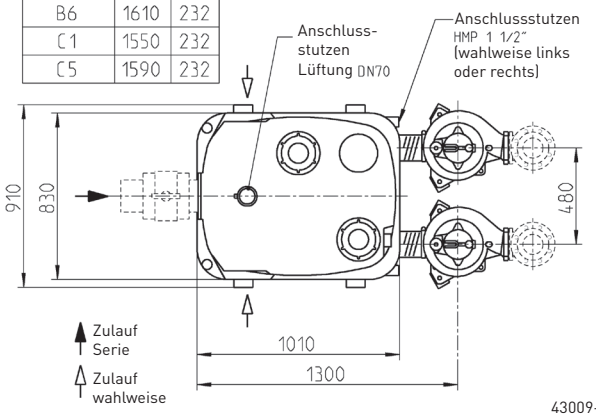
* mit Schrauben und Dichtung

JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500
FÄKALIENHEBEANLAGEN

Hauptmaße compli 1500 (mm)



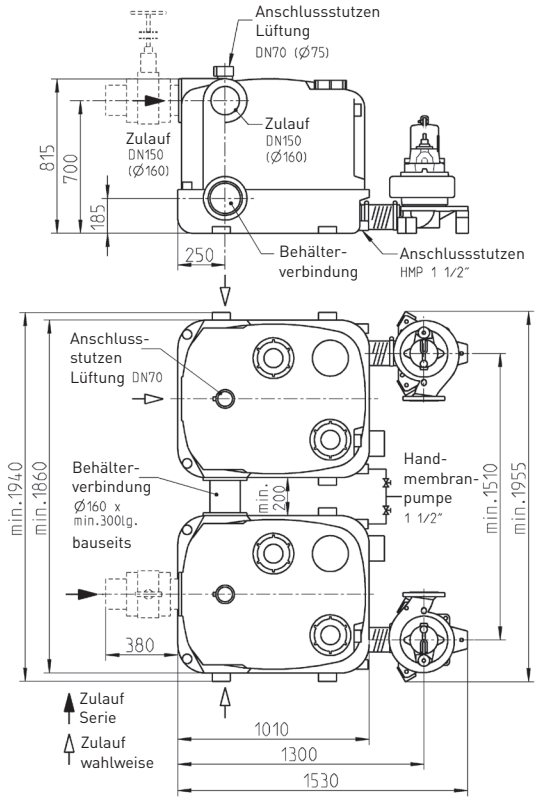
Gehäuse	A	B
B5	1560	202
B6	1610	232
C1	1550	232
C5	1590	232



43009-03

Bei der Schachtgröße 60 cm Arbeitsraum neben und über allen zu bedienenden Teilen mit einplanen.

Hauptmaße compli 2500 (mm)

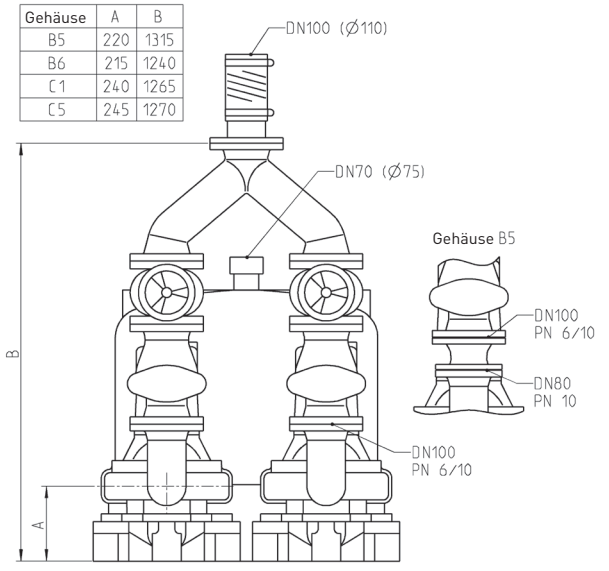


43010-02

Bei der Schachtgröße 60 cm Arbeitsraum neben und über allen zu bedienenden Teilen mit einplanen.

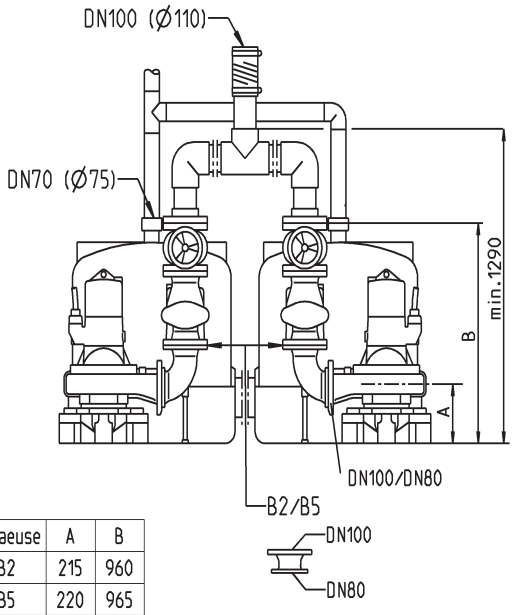
Aufbaumaße compli 1500 (mm)

Gehäuse	A	B
B5	220	1315
B6	215	1240
C1	240	1265
C5	245	1270



20778-04

Aufbaumaße compli 2500 (mm)

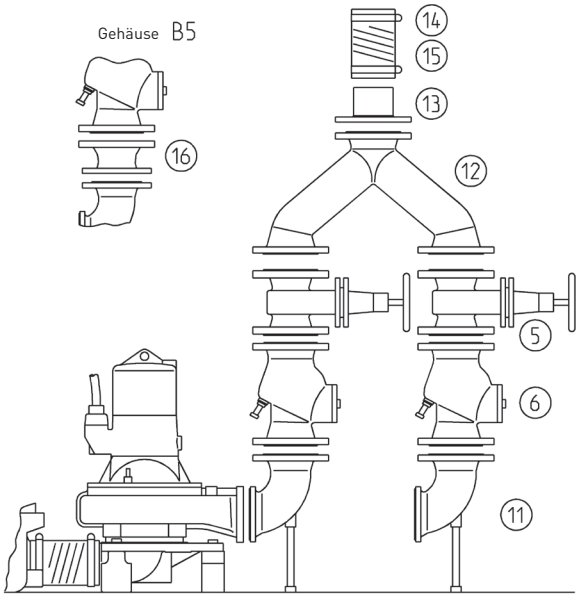


Gehaeuse	A	B
B2	215	960
B5	220	965
B6	215	885
C1	240	910
C5	245	915

20779-04

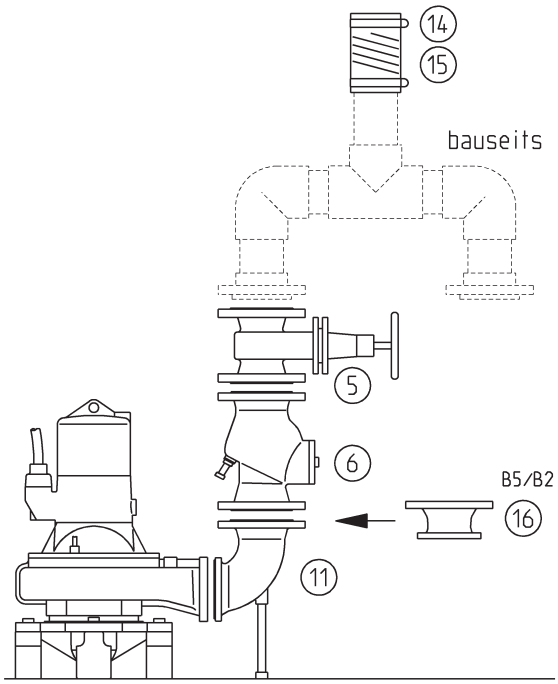
JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500
FÄKALIENHEBEANLAGEN

Aufbau compli 1500



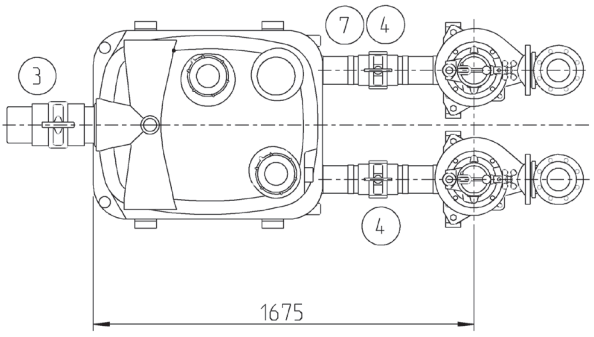
22529-03

Aufbau compli 2500



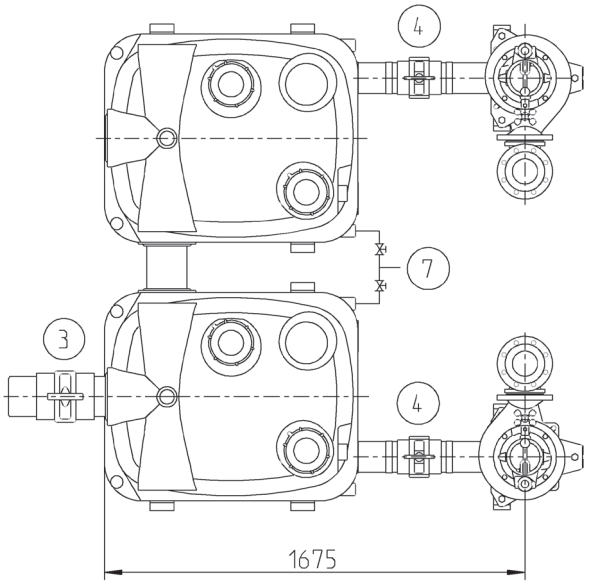
22530-04

Einbau compli 1500



45106-00

Einbau compli 2500



45107-00

JUNG PUMPEN COMPLI 1500/2500
FÄKALIENHEBEANLAGEN

TECHNISCHE DATEN

Pumpe
Vertikal, einstufig, überflutbar, Einkanalrad mit Spiralgehäuse und horizontalem Abgang auf stabile Fußkrümmer geflanscht sowie geräusch- und schwingungsarmen Dämpferelementen.

Lagerung
Durchgehende Welle für Pumpe und Motor, Kugellager fettgeschmiert.

Motor
Überflutbar, Schutzart IP 68, Isolierstoffklasse F, Wicklungsthermostate zum Schutz des Antriebs vor Überhitzung, Einschaltung autom. über Drehkontaktschaltung und Steuerung, Betriebsart S 3 nach VDE.

Dichtung
Drehrichtungsunabhängige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung, Ölkammer und Kunstkohle-Gleitringdichtung (oder 2-fache Radial-Wellendichtung) zum Motorraum, trockenlaufsicher, Anschlussmöglichkeit für Dichtungskontrollgerät.

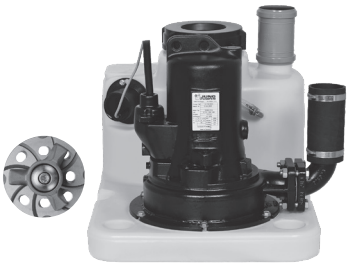
Werkstoffe
Behälter aus korrosionsbeständigem und umweltfreundlichem Polyethylen, Pumpen- und Motorgehäuse, Laufrad und Fußkrümmer aus verschleißfestem Grauguss, Welle gegen das Fördergut voll abgedeckt, Gummischlauchleitungen.

Lieferung
Behälteranlage nach DIN EN 12050 in Baugruppen, zur bauseitigen Endmontage vorbereitet: Behälter mit Klemmflansch DN 150, zwei angebauten Tauchmotorpumpen und autom. Drehkontaktschaltung mit Reedkontakten, Fußkrümmer, Montagematerial, elastischen Verbindungen für die Lüftung DN 70 und für Fußkrümmeranschlüsse mit Schellen, Steuerung mit Motorschutz zur automatischen Wechselschaltung mit netzabhängiger Alarmanlage, potentialfreiem Schließer für die Sammelstörmeldung, Hand–0–Automatikschalter und optischer Anzeige von Drehfeld, Alarm und Betrieb. Auf Anfrage ist auch die Ausstattung mit einer Mikroprozessor-Steuerung möglich. Leitung Pumpe–Steuerung 10 m.

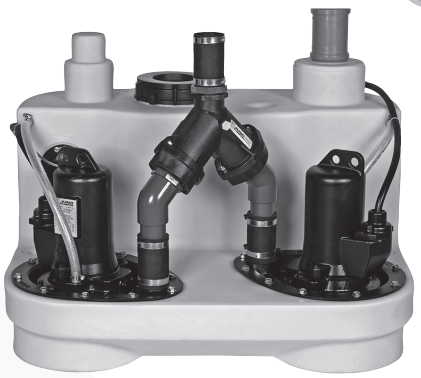
Aufbauzubehör bitte nach Einbauzeichnung bestellen.

PENTAIR

JUNG PUMPEN COMPLI
FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT



compli 125/2 M



compli 1008/2 ME

EINSATZ

Die Fäkalienhebeanlagen compl 100, compli 500 und compli 1000 mit MultiCut Schneidradpumpen werden für die Abwasserentsorgung von Sonderobjekten wie z. B. mobilen Sanitäreinrichtungen, Toiletten in Produktionshallen oder Hausbooten eingesetzt.

Das Schneidsystem MultiCut ermöglicht es, das Abwasser durch lange und klein dimensionierte Druckleitungen zum nächsten Kanal zu pumpen, wobei mit der Druckleitung dem Geländeverlauf gefolgt werden kann. Diese Form des Abwassertransports ist oftmals wirtschaftlicher als die Ableitung über Freigefälleleitungen. Das außenliegende Schneidsystem MultiCut bietet maximale Betriebssicherheit bei hervorragenden Fördereigenschaften.

Die überflutbaren Anlagen sind generell in überschwemmungsgefährdeten Räumen einsetzbar. Die Steuerung muss in einem überflutungssicheren und gut belüfteten Raum installiert werden. Die Behälter aus hochwertigem Polyethylen (PE) haben frei zugängliche Anschlussmöglichkeiten, eine oben liegende Reinigungsöffnung und einen Zulauf-Klemmflansch für eine einfache Installation. Die Zulaufhöhe kann je nach Anlage und Zulaufleitung variiert werden:

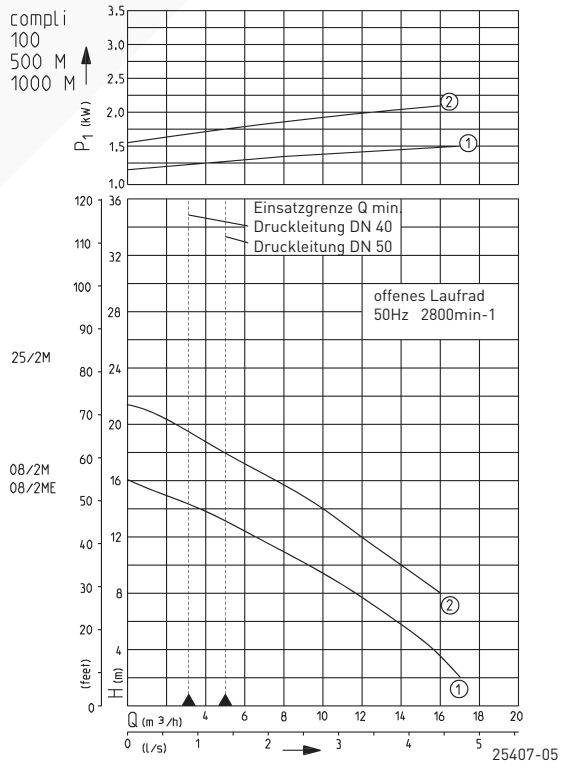
compli 100
- DN 50: 150, 250 mm
- DN 100: 180, 250 mm

compli 500 und 1000
- DN 150/DN 50: 180, 275 u.315 mm
- DN 100: 180-340 mm.

Für den Anschluss einer Zulaufleitung DN 100 liegt den compli 500 und 1000 ein KG-Übergangsrohr DN 150/DN 100 bei. Ein vertikaler Zulaufstutzen befindet sich an der Oberseite des Behälters für eine Zulaufleitung DN 150 oder DN 100. Bei Nichtverwendung des hinteren Zulaufs muss dieser mit dem Verschluss-Set DN 150 (Zubehör) geschlossen werden. Die Doppelanlagen compli 1000 haben zwei Pumpen auf dem Behälter, die wechselseitig schalten. Bei Spitzenlastbetrieb fördern beide Pumpen gleichzeitig.

- Steckerfertig
- Überflutbar
- Zulaufklemmflansch
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- Klein dimensionierte Druckleitung
- Große Förderhöhe
- PE-Behälter
- Schneidsystem MultiCut

KENNLINIE



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend DIN EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

JUNG PUMPEN COMPLI
FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

FÄKALIENHEBEANLAGEN

Typ	Behälter-inhalt l	Zulaufhöhe mm	Durchgang	Zulauf-klemm-flansch	Druckan-schluss	Anschluss Rohr-Außen-Ø	Lüftung	Gewicht ca.	**Art.-Nr.**
compli 108/2 ME	38	180/250	7 mm	DN 100	DN 50	63 mm	DN 70	41,0 kg	**JP09347**
compli 108/2 M	38	180/250	7 mm	DN 100	DN 50	63 mm	DN 70	35,5 kg	**JP09346**
compli 125/2 M	38	180/250	7 mm	DN 100	DN 50	63 mm	DN 70	46,5 kg	**JP09877**
compli 508/2 ME	115	variabel	7 mm	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	60,0 kg	**JP43128**
compli 508/2 M	115	variabel	7 mm	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	60,0 kg	**JP43129**
compli 525/2 M	115	variabel	7 mm	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	65,0 kg	**JP43130**
compli 1008/2 ME	115	variabel	7 mm	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	115,0 kg	**JP43131**
compli 1008/2 M	115	variabel	7 mm	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	115,0 kg	**JP43132**
compli 1025/2 M	115	variabel	7 mm	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	115,0 kg	**JP43133**

LEISTUNGEN

Typ	Förderhöhe H [m]	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
compli ...08/2 M E	Fördermenge Q [m³/h]	17	16	14	12	9	7	4										
compli ...08/2 M		17	16	14	12	9	7	4										
compli ...25/2 M					16	14	12	10	8	5	3							

ELEKTRISCHE DATEN

Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW P_1	Motorleistung kW P_2	Strom Amp.	Leitung (4 m) Behälter-Steuerung	Leitung (1,5 m) Steuerung-Stecker	Stecker
compli ...08/2 ME	W-Strom	1/N/PE~230	1,70	1,14	7,5	H 07 RN-F-6 G 1,5	H 05 VV-F-3 G 1,5	Schuko-
compli ...08/2 M	D-Strom	3/N/PE~400	1,65	1,24	2,8	H 07 RN-F-6 G 1,5	H 05 VV-F-5 G 1,5	CEE-
compli ...25/2 M	D-Strom	3/N/PE~400	2,30	1,85	3,9	H 07 RN-F-6 G 1,5	H 05 VV-F-5 G 1,5	CEE-

Fäkalienhebeanlagen sind nach den Bau- und Prüfgrundsätzen der DIN EN 12050 zur Förderung von Fäkalien und häuslichem Abwasser, wie in der DIN 1986 T3 beschrieben, in der Gebäudeentwässerung einzusetzen. Sie sind entsprechend den Vorschriften der DIN EN 12056-4 mit Sammelbehälter innerhalb von Gebäuden, 60 cm freistehend für Bedienung und Wartung, einzubauen. In die Druckleitung muss eine nach DIN EN 12050-4 geprüfte Rückschlagklappe montiert werden. Die Lüftungsleitung ist lt. DIN EN 12056 über Dach zu führen.

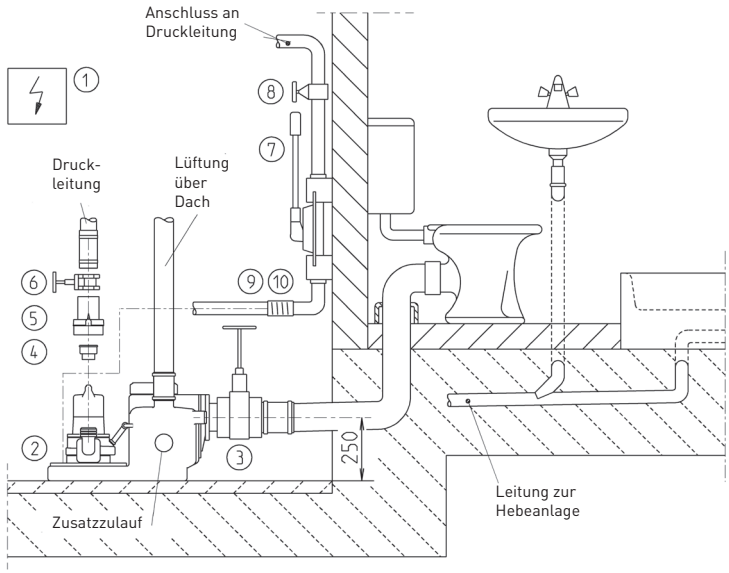
Weitere Vorgaben der DIN EN 12056-4 Abs. 5.1 und 5.2:

- Pumpensumpf für die Raumentwässerung
- Schmutzwasserschieber auf der Druckseite
- Schmutzwasserschieber auf der Zulaufseite
- Hebeanlagen müssen auftriebsicher eingebaut sein.

Einsatz in Druckentwässerungssystemen: Bei Einsatz der compli in einem Druckentwässerungssystem nach DIN EN 1671 müssen zusätzlich ein Rückflussverhinderer PN 6 und ein Systemschieber PN 16 in die Druckleitung montiert werden.

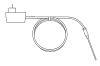
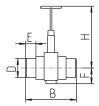
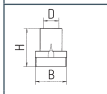
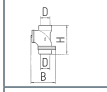
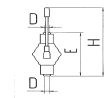
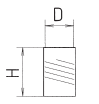
JUNG PUMPEN COMPLI
FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

Einbaubeispiel compli 100



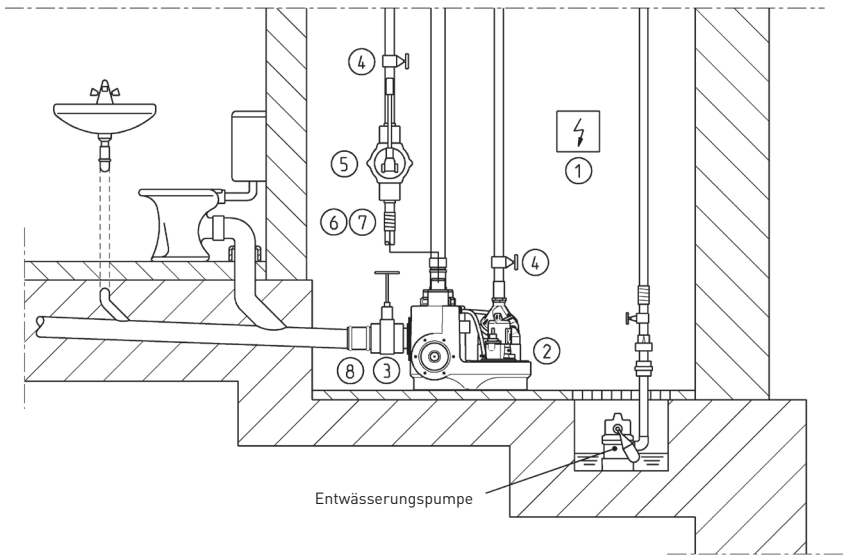
3 40158-01

ZUBEHÖR COMPLI 100

				Art.-Nr.
	1	**Akku** für Steuerung für netzunabhängigen Alarm		**JP44850**
	2	**Dichtungskontrolle DKG**		**JP44900**
	3	**Zulaufschieber-PVC** (mit Rohrstutzen) für Zulauf 4" (DN 100), PN 1	H B E F D 360 295 60 81 110	**JP28297**
	4	**Reduziermuffe** 1¼"–2"		**JP44772**
	5	**Rückschlagklappe R 50** 2" (DN 50), PN 4, DIN EN 12050-4	H B D 150 120 2"	**JP00326**
		**Kugelrückschlagventil K 50 ,** 2" (DN 50), PN 6, DIN EN 12050-4	H B D 185 150 2"	**JP44782**
	6	**Absperrschieber** 2" (DN 50), PN 16	H B D 140 max. 67 2"	**JP44787**
	7	**Handmembranpumpe** (bis H_{geod} 15 m)	H E D ca. 640 430 1½"	**JP00255**
	8	**Absperrschieber,** 1½ "(DN 40), PN 16	H B D 125 max. 60 1½"	**JP44786**
	9	**Elastische Verbindung** 1½" (DN 40), PN 4	H D 120 50	**JP44777**
	10	**Schelle** 1½"		**JP44763**

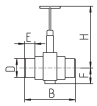
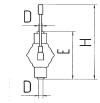
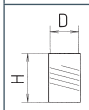
JUNG PUMPEN COMPLI
FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

Einbaubeispiel compli 500 / 1000



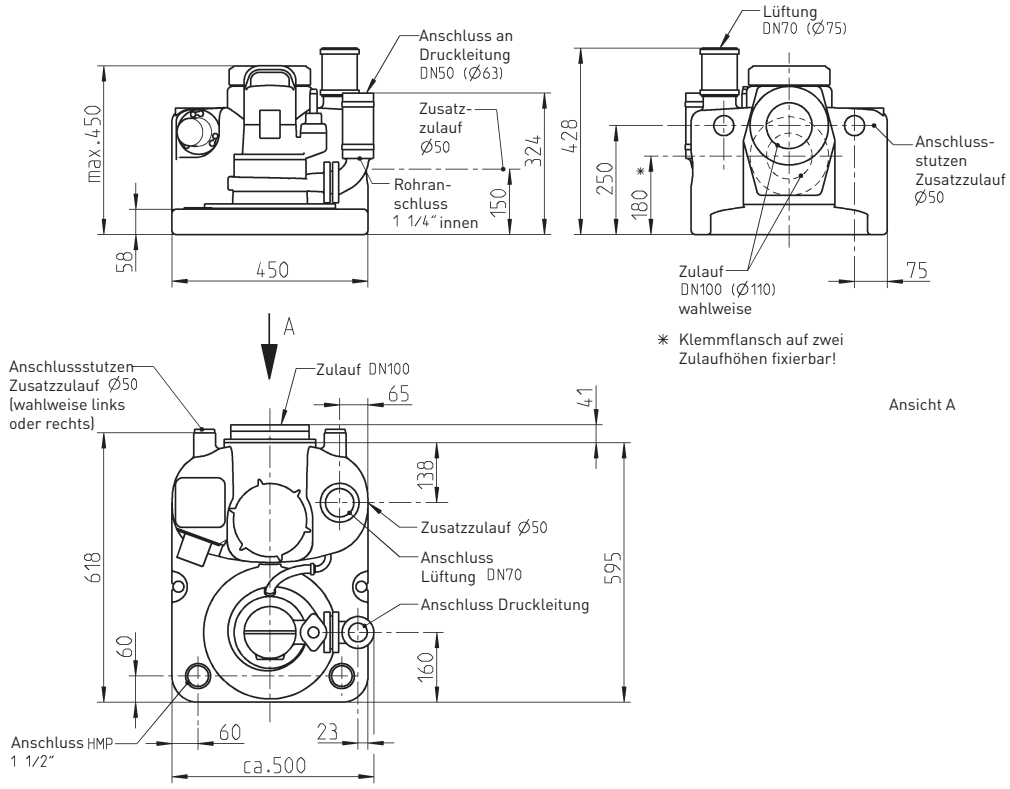
43476-00

ZUBEHÖR COMPLI 500 / 1000

				Art.-Nr.
	1	**Akku** für Steuerung für netzunabhängigen Alarm		**JP44850**
	2	**Dichtungskontrolle DKG**		**JP44900**
	3	**Zulaufschieber-PVC** (mit Rohrstutzen) für Zulauf 6" (DN 150), PN 2,5	H B E F D 660 450 110 105 160	**JP28591**
	4	**Absperrschieber,** 1½ "(DN 40), PN 16 für Druckseite	H B D 125 max. 60 1½"	**JP44786**
	5	**Handmembranpumpe** (bis H_{geod} 15 m)	H E D ca. 640 430 1½"	**JP00255**
	4	**Absperrschieber,** 1½ "(DN 40), PN 16	H B D 125 max. 60 1½"	**JP44786**
	6	**Elastische Verbindung** 1½" (DN 40), PN 4	H D 120 50	**JP44777**
	7	**Schelle** 1½"		**JP44763**
	8	**Verschluss-Set** DN 150		**JP43156**

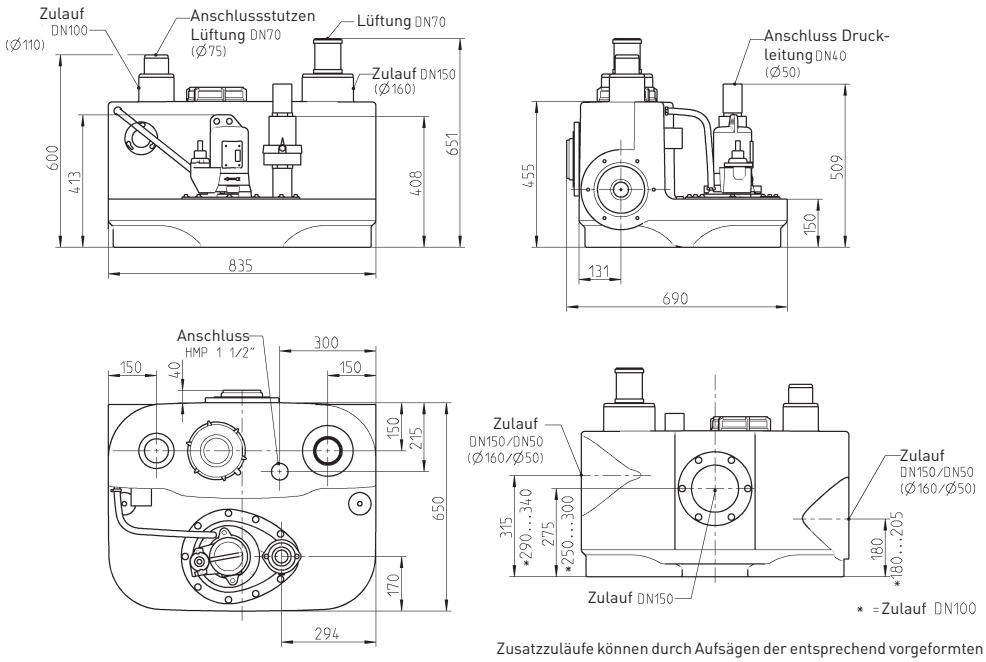
JUNG PUMPEN COMPLI
FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

Hauptmaße compli 100 M (mm)



42934-00

Hauptmaße compli 500 M (mm)

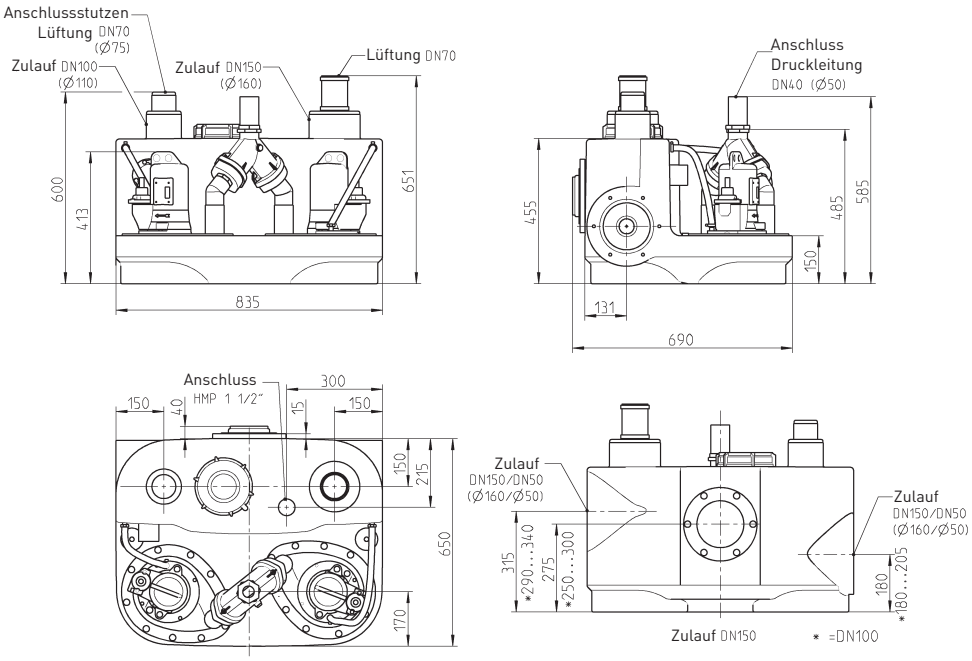


Zusatzzuläufe können durch Aufsägen der entsprechend vorgeformten Behälterstutzen oder Muffen hergestellt werden.

43116-01

JUNG PUMPEN COMPLI
FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

Hauptmaße compli 1000 M (mm)



Zusatzzuläufe können durch Aufsägen der entsprechend vorgeformten Behälterstutzen oder Muffen hergestellt werden.

43117-01

TECHNISCHE DATEN

Pumpe
Vertikal, einstufig, überflutbar, Pumpengehäuse mit Abgang DN 40 (compli 100 DN 50), offenes Schaufelrad, Schneidsystem
MultiCut – nachstellbar, aufgeflanscht auf PE-Behälter mit Reinigungsöffnung.

Lagerung
Durchgehende Welle für Pumpe und Motor, Kugellager fettgeschmiert.

Dichtung
Drehrichtungsunabhängige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung, Ölkammer und 2-facher Radialwellendichtring zum Motorraum, trockenlaufsicher.

Motor
Überflutbar, Isolierstoffklasse F, Schutzart IP 68, Wicklungsthermostate zum Schutz des Antriebs vor Überhitzung, autom. Einschaltung über Steuerung.

Werkstoffe
Behälter aus Polyethylen, Pumpen-, Motorgehäuse und Laufrad aus verschleißfestem Grauguss, Welle gegen Fördergut voll abgedeckt, Schneideinrichtung Edelstahl gehärtet (57 HRC), Netzleitung Gummischlauch.

Lieferung
Steckerfertige Behälteranlage (Inhalt 38 bzw. 115 l) nach DIN EN 12050 mit Klemmflansch DN 100 für Zulaufhöhe 180/250 mm bei compli 100; compli 500 und 1000 variable Zulaufhöhen DN 150 (180, 275, 315 mm), DN 100 (180-340 mm), Zusatzzuläufen ø 50 mm horizontal und vertikal, KG Übergangsrohr DN 150/DN 100, aufgebauter Tauchpumpe, je eine elastischen Verbindung mit Schellen für Kunststoff-Druckleitung und eine Überschiebmuffe für Lüftungsleitung DN 70, autom. Nivauschaltung, Steuerung (Schutzart IP 44) mit Motorschutz, Schaltschütz, Transformator, netzabhängiger wahlweise quittierbarer Alarmanlage und potentialfreiem Schließer für die Sammelstörmeldung, optischer Anzeige von Drehrichtung (Drehstrom), Alarm und Betrieb, Hand-0-Automatikschalter.
Auf Anfrage ist auch die Ausstattung mit einer Mikroprozessor-Steuerung möglich.
Leitung Behälter–Steuerung 4 m, Leitung Steuerung–Stecker 1,5 m.
Aufbauzubehör bitte nach Einbauzeichnung bestellen.

Schneidsystem MultiCut
Das einzigartige Schneidsystem MultiCut gewährleistet maximale Betriebssicherheit bei hervorragenden Fördereigenschaften. Ausgestattet mit einer Schneidplatte aus gehärtetem Edelstahl und einem Dreikantmesser zerkleinert es mit mehr als 62.000 Schneidvorgängen pro Minute grobe Beimengungen im Abwasser, bevor diese in die Pumpenhydraulik gelangen können. Feststoffe, die nicht gefördert werden können, werden vom Schneidrotor bereits außerhalb der Pumpe abgewiesen, da das Schneidsystem der Pumpenhydraulik vorgeschaltet ist. Speziell angeordnete Nuten auf der Schneidplatte sorgen für zusätzliche Sicherheit, da sich die Schneideinheit während der Förderung permanent selbst reinigt.