PENTAIR JUNG PUMPEN

U6

DRAINAGEPUMPEN

- Motormantelkühlung
- Spüleinrichtung
- Flachabsaugung durch abnehmbaren Siebfuß
- Drehrichtungsunabhängige SiC-Gleitringdichtung
- Trockenlaufsicher
- 10/20 mm freier Durchgang mit GID-Technik
- Austauschbare, längswasserdicht vergossene Leitungseinführung
- Für wässerige Lösungen bis 15% Salzgehalt

BESCHREIBUNG

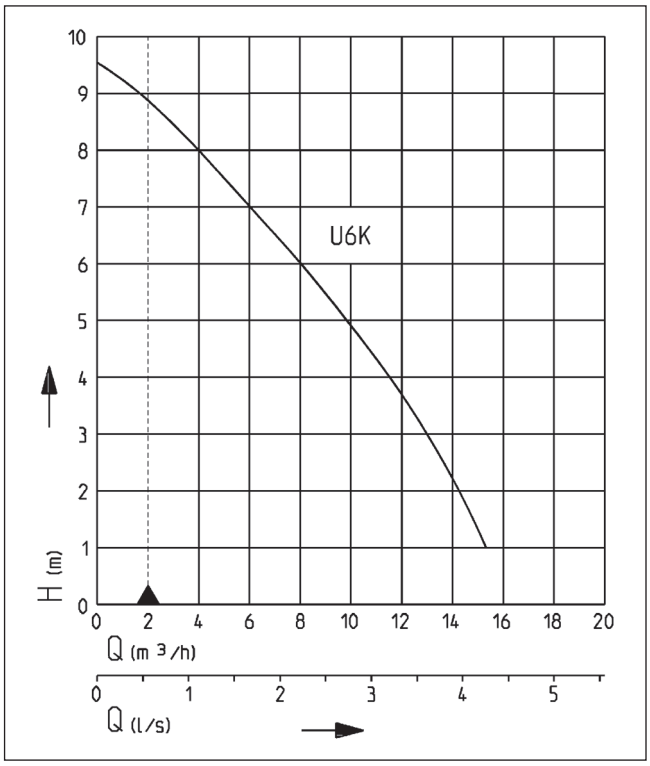
Die U6K ES/DS eignet sich für den stationären und den transportablen Betrieb. Sie ist als Entwässerungspumpe für leicht verunreinigtes Schmutz- und Grundwasser, in Schächten mit Regen-, Drainage- und Sickerwasser, für Silagesaft und Flüssigdünger sowie für salzhaltiges Wasser aus Enthärtungsanlagen einzusetzen. Aber auch Kondensat aus Gasbrennwertgeräten und Pettetheizungen kann gefördert werden. Durch die hochwertige Gleitringdichtung ist die Pumpe auch für abrasive Fördermedien geeignet.

Im stationären Betrieb fördert die U6K ES/DS die Abwässer aus Haushaltsmaschinen wie Geschirrspülern und Waschmaschinen (auch Kochvorgang). Gleitrohrsysteme bieten die Vorteile einer schnellen und einfachen Wartung. Besonders komfortabel sind die Einbau-Sets Easyfix. Sie sind bereits steckerfertig vormontiert und können als Einzel- oder Doppelanlagen eingebaut werden. Mit unseren Sammelbehältern ergeben sich vielseitige Einbau- und Einsatzmöglichkeiten.

Zur Förderung von stärker verschmutzten oder mit Beimengungen versetzten Wässern empfehlen wir die Schmutzwasserpumpen der US-Reihe. Speziell für den transportablen Einsatz, z. B. im Baustellenbereich, sollten die Pumpen der Baureihen MultiDrain zum Einsatz kommen.

Werden Tauchmotorpumpen im Freien verwendet, darf gemäß VDE-Vorschrift 0100 nur eine Pumpe mit 10 m Leitung ohne Zwischenverbindung eingesetzt werden.

LEISTUNG



Typ	Förderhöhe H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U6K E/D/ES/DS	Fördermenge Q [m³/h]	15,5	14,5	13,0	11,5	9,5	8,0	6,0	4,0	1,5

Konstruktionsänderungen vorbehalten - Leistungstoleranz nach ISO 9906

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

U6
DRAINAGEPUMPEN

LIEFERUMFANG

Pumpe nach EN 12050 mit Abgangskrümmer 90°, 1¼"-Gewinde innen, Leitung und Schuko-Stecker, Ausführung S mit Schaltautomatik.

Die Pumpe wird mit angebautem Siebfuß ausgeliefert, der gegen die beiliegenden Standfüße ausgetauscht werden kann, wenn 20 mm freier Durchgang benötigt wird.

MECHANISCHE DATEN

Pumpe	vertikal einstufig	Trockenlaufsicher	ja
Freier Durchgang	20 mm	Welle	Edelstahl
Lager	Kugellager, fettgeschmiert	Laufrad	Freistromrad, GFK
Dichtung motorseitig	Wellendichtring	Motorgehäuse	Edelstahl
Ölkammer	ja	Überflutbar	ja
Dichtung mediumseitig	SiC Gleitringdichtung	Druckabgang	1 1/4"

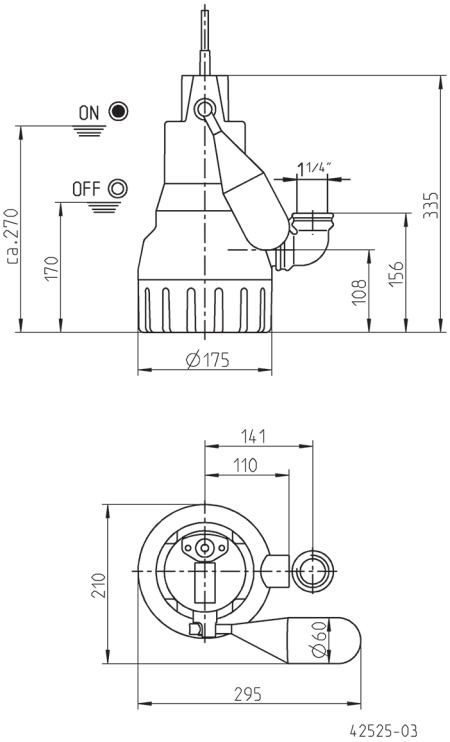
ELEKTRISCHE DATEN

Motorleistung P1	0,75 kW	Wicklungsthermostat	ja
Schutzart	IP 68	Motorschutz	integriert
Isolierstoffklasse	B		

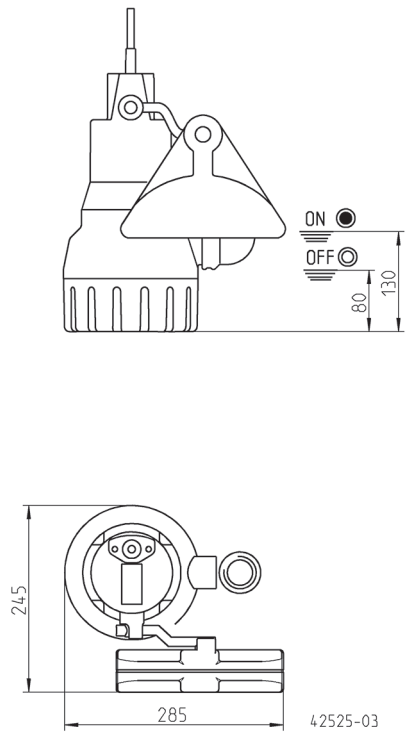
U6

Typ	Art.-Nr.	Spannung	Motorleistung P2	Strom	Netzleitung	Adern	Stecker	Gewicht
ohne Schaltung								
U6K E, 10 m Leitung	**JP00226**	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	10m H07RN-F	3G1,0	Schuko	6,0 kg
U6K D, 10 m Leitung	**JP00228**	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	10m H07RN-F	4G1,0	CEE	6,5 kg
mit Schaltautomatik								
U6K ES, 4 m Leitung	**JP00227**	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	4m H07RN-F	3G1,0	Schuko	5,5 kg
U6K DS, 4 m Leitung	**JP00229**	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	4m H07RN-F	4G1,0	CEE	5,9 kg
U6K ES, 10 m Leitung	**JP09260**	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	10m H07RN-F	3G1,0	Schuko	6,2 kg
U6K DS, 10 m Leitung	**JP09261**	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	10m H07RN-F	4G1,0	CEE	6,8 kg

Hauptmaße und Schalthöhen U6KS (mm)

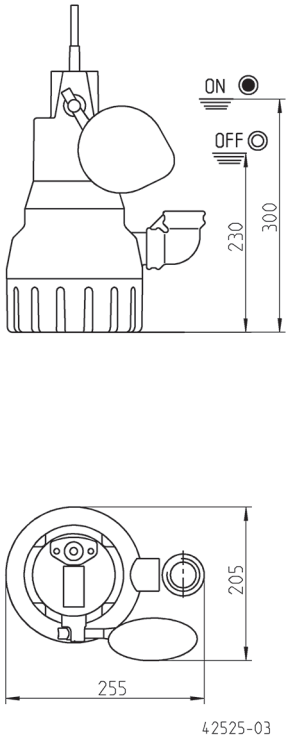


Hauptmaße und Schalthöhen Sonderschwimmer (mm)

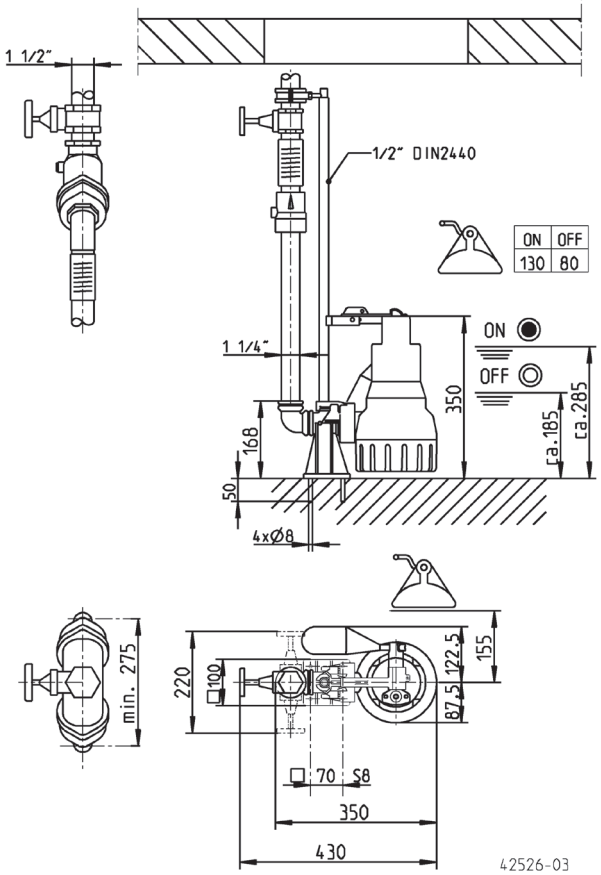


JUNG PUMPEN GmbH . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . info@jung-pumpen.de . www.jung-pumpen.de

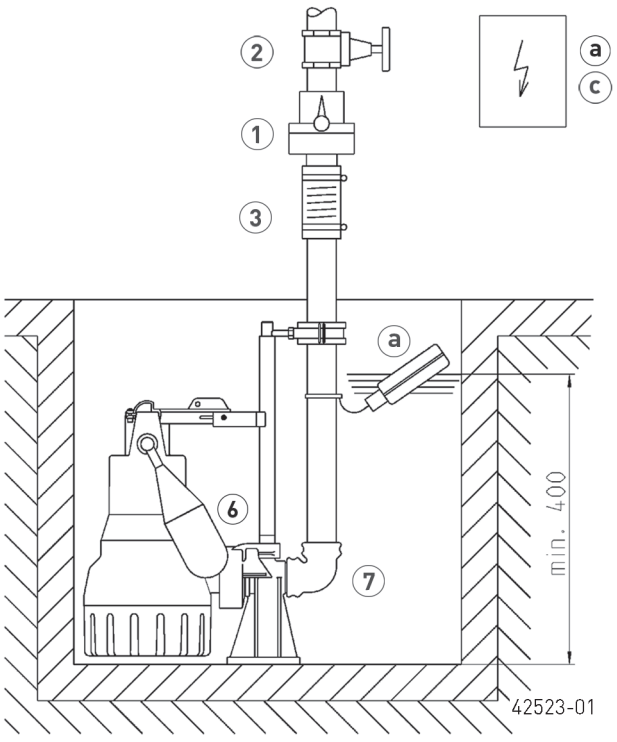
Hauptmaße und Schalthöhen Sonderschwimmer (mm)



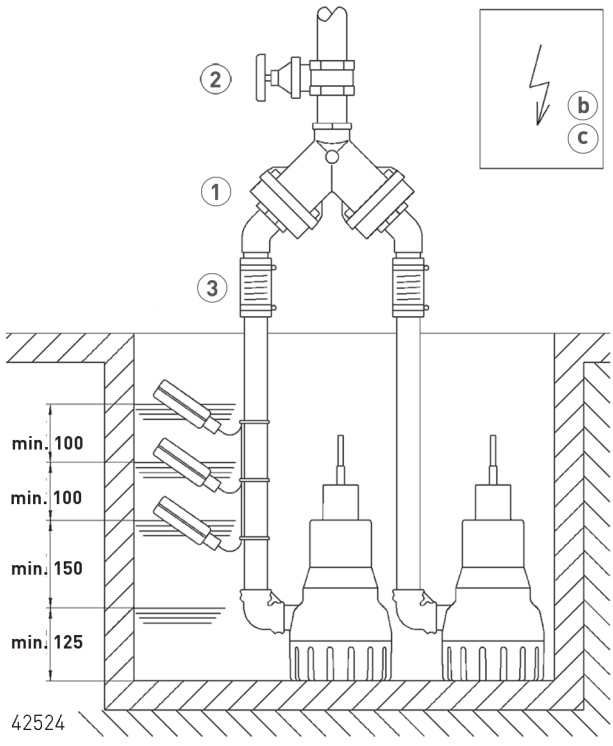
Hauptmaße und Schalthöhen GR 32 (mm)



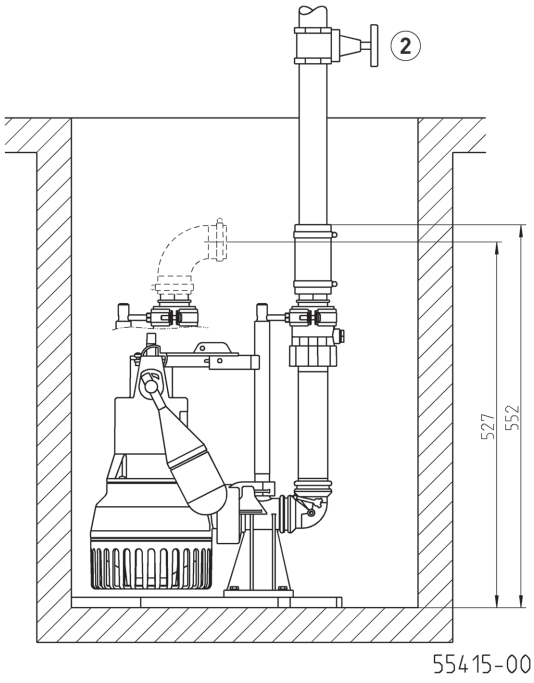
Einbaubeispiel Einzelanlage mit GR



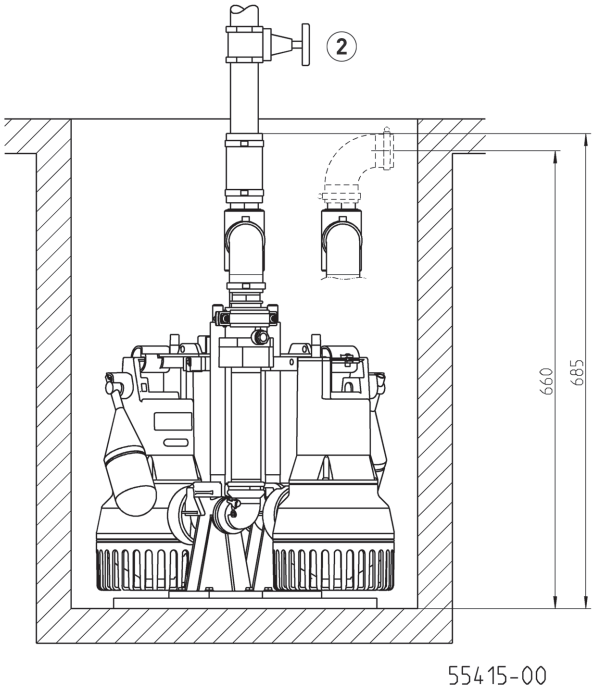
Einbaubeispiel Doppelanlage



Einbaubeispiel und Hauptmaße Easyfix 32 Single



Einbaubeispiel und Hauptmaße Easyfix 32 Duo



Einzelanlage mit GR: Schacht min. 40x50 cm oder Ø 50 cm
Einzelanlage ohne GR: Schacht min. 40x40 cm oder Ø 40 cm

Doppelanlage mit GR: Schacht min. 50x55 cm, Ø 65 cm
Doppelanlage ohne GR: Schacht min. 50x50, Ø 55 cm

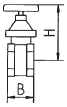
Einzelanlage Easyfix 32 Single: Schacht min. 30x40 cm, Ø 45 cm
Doppelanlage Easyfix 32 Duo: Schacht min. 50x40 cm, Ø 60 cm
Doppelanlage Easyfix 32 Duo mit Sonderschwimmer: Schacht min. 50x50 cm, Ø 70 cm

Bei Einsatz unterhalb der Rückstauebene ist nach EN 12056 das Druckrohr elastisch anzuschließen und mit einer Schleife über die örtlich festgelegte Rückstauebene zu führen. Zudem ist der Einbau einer EN 12050-4 geprüften Rückschlagklappe vorgeschrieben. Wir empfehlen zusätzlich eine Alarmanlage für die Überwachung.

Nach EN 12056-4 Abs. 5.1 ist in Anlagen, bei denen die Abwasserableitung nicht unterbrochen werden darf, eine automatische Reservepumpe oder eine Doppelanlage einzubauen.

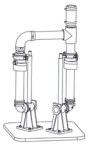
Steuerung in trockenem Raum montieren.

ZUBEHÖR MECHANISCH

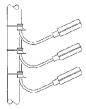
				Art.-Nr.
	① **Rückschlagklappe**			
	R32 EN 12050-4	1¼" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)	**JP09739**
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	**JP09155**
	Gummiklappe DN32	für den transportablen Einsatz	35x35 (HxB)	**JP50774**
	② **Absperrschieber**	1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	**JP44785**
		Messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
	③ **Elastische Verbindung**	+ Schellen, 1¼" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	**JP50901**
	④ **Schnellkupplung**			
	Festkupplung Storz C	1 ¼" Außengewinde		**JP44780**
	Kupplungsschlüssel			**JP25708**
	Druckschlauch	12,5 m, Synthetic, mit Storz C-Kupplungen, Innen Ø 38 mm		**JP50298**
	⑤ **Schlauchset**	1¼" (DN 32), 15 m mit Winkel und Tüllen		**JP43550**

U6
DRAINAGEPUMPEN

ZUBEHÖR MECHANISCH

			Art.-Nr.
	⑥ **Sonderschwimmer**	für niedrige Schalthöhen (U5 und U6)	**JP44207**
		für enge Schächte, Schachtgröße mind. 30x30 oder Ø30 cm	**JP40856**
	Schwimmerfixierung	zur Arretierung der Schwimmerschaltung für Dauerbetrieb	**JP42175**
	⑦ **Gleitrohrsystem**	GR 32	**JP44000**
	Gleitrohrhalter	ab 2 m Schachttiefe, je lfdm. 1 Stück	**JP28314**
	Easyfix 32 Single	anschlussfertiges Einbau-Set	**JP50308**
	Easyfix 32 Duo	anschlussfertiges Einbau-Set mit Steuerung für Doppelanlagen	**JP50307**
	⑧ **Anschluss-Set**	DN 32, mit teleskopierbarer Druckleitung 30-90 cm	**JP44609**

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

			Art.-Nr.
	ⓐ **Alarmgeber**		
	AG3	Tauchschalter, netzabhängig, potentialfreier Kontakt, 3 m Ltg.	**JP44891**
	AG10	Tauchschalter, netzabhängig, potentialfreier Kontakt, 9,5 m Ltg.	**JP44892**
	Waschmaschinenstopp		
	AW3	Tauchschalter, netzabhängig, 3 m Ltg.	**JP44895**
	ⓑ **Steuerung für Doppelanlagen**		
	Steuerung HIGHLOGO 2-00 E	230 V	**JP47996**
	Steuerung BD 00 E	230 V, für Pumpen U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME	**JP45735**
	Steuerung HIGHLOGO 2-00	400 V	**JP47997**
	Steuerung BD 00	400 V, für Pumpen U6, US 62-105, UV 300	**JP45993**
	**Niveaugeber**		
	Tauchschalterpaket B	3 Tauchschalter 9,5 m und Leitungshalter	**JP16725**
	Tauchschalterpaket BmG	3 Tauchschalter 9,5 m mit Gewichten	**JP16726**
	ⓒ **Akku**	9 V, für netzunabhängigen Alarm	**JP44850**
	ⓓ **Smart Home**	Funktransmitter FTJP für EnOcean-Protokoll	**JP47209**

U6
DRAINAGEPUMPEN

JUNG PUMPEN GmbH . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . info@jung-pumpen.de . www.jung-pumpen.de