

JUNG PUMPEN U6K DRAINAGEPUMPEN

EINSATZ

Die U6K 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, Silagesaft und auch für Flüssigdünger einzusetzen. 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). Das Gleitrohrsystem GR 32 bietet die Vorteile einer schnellen und einfachen Wartung. 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 Baupumpen UB zum Einsatz kommen.

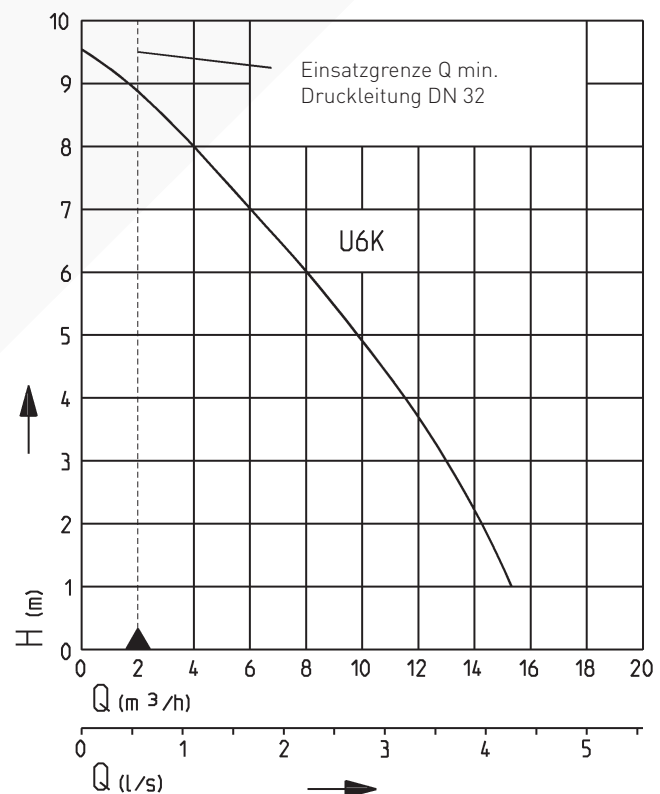
Werden Tauchmotorpumpen im Freien verwendet, darf gemäß VDE-Vorschrift 0100 nur eine Pumpe mit 10 m Leitung ohne Zwischenverbindung eingesetzt werden.

- Dauerbetrieb aufgetaucht
- Spüleinrichtung
- Austauschbare, längswasserdicht vergossene Leitungseinführung
- Eingebaute Flachabsaugung durch abnehmbaren Siebfuß
- Drehrichtungsunabhängige SiC-Gleitringdichtung
- Trockenlaufsicher
- 10/20 mm freier Durchgang mit GID-Technik



U6K mit Schwimmerschaltung

KENNLINIE



4 42527-00

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 U6K

DRAINAGEPUMPEN

DRAINAGEPUMPEN

Typ	Größte Höhe x Breite	Druckstutzen	Freier Durchgang	Leitungsqualität H07RN-F-	Leitungslänge	Gewicht ca.	Art.-Nr.
Pumpen ohne Schaltung							
U6K E	335 x 175 mm	1 1/4"	20 mm	3G1,0	10 m	6,0 kg	JP00226
U6K D	335 x 175 mm	1 1/4"	20 mm	4G1,0	10 m	6,5 kg	JP00228
Pumpen mit Schaltautomatik (lt. VDE nur mit 10 m Leitungslänge im Freien einzusetzen)							
U6K ES	335 x 210 mm	1 1/4"	20 mm	3G1,0	3 m	5,5 kg	JP00227
U6K DS	335 x 210 mm	1 1/4"	20 mm	4G1,0	3 m	5,9 kg	JP00229
U6K ES	335 x 210 mm	1 1/4"	20 mm	3G1,0	10 m	6,2 kg	JP09260
U6K DS	335 x 210 mm	1 1/4"	20 mm	4G1,0	10 m	6,8 kg	JP09261

LEISTUNGEN

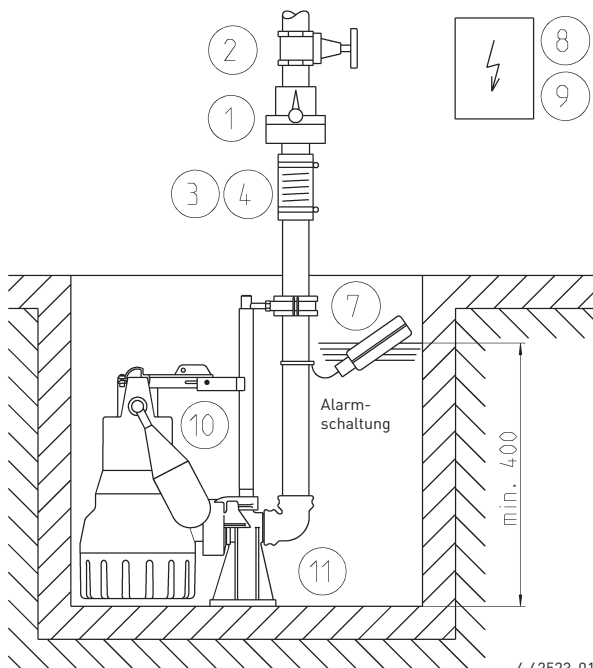
Typ	Förderhöhe H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U6K E/ES/D/DS	Fördermenge Q [m³/h]	15,5	14,5	13,0	11,5	9,5	8,0	6,0	4,0	1,5

ELEKTRISCHE DATEN

Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW		Drehzahl min ⁻¹	Strom Ampere	Motorschutz	Stecker
			P ₁	P ₂				
U6K E/ES	W-Strom	1/N/PE~230	0,75	0,49	2645	3,3	integriert	Schuko-
U6K D/DS	D-Strom	3/PE~400	0,75	0,55	2678	1,3		CEE-

Einbaubeispiel Einzelanlage mit GR

Einzelanlage mit Schaltautomatik
Schacht **mit GR 32** min. 40 x 50 cm, Ø 50 cm
Schacht **ohne GR** min. 40 x 40 cm, Ø 40 cm (ohne Abb.)

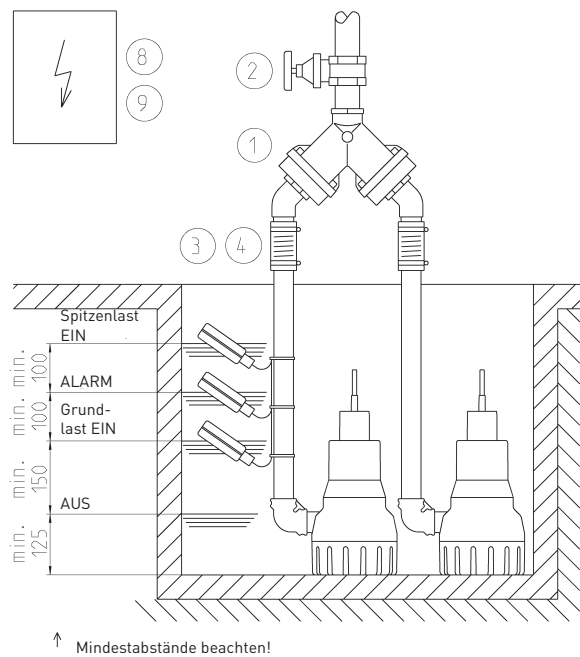


4 42523-01

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

Einbaubeispiel Doppelanlage

Doppelanlage mit Steuerung
Schacht **mit GR 32** min. 50 x 55 cm, Ø 65 cm (ohne Abb.)
Schacht **ohne GR** min. 50 x 50 cm, Ø 55 cm
Steuerung in trockenem Raum montieren.



↑ Mindestabstände beachten!

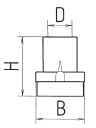
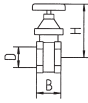


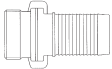


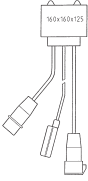





4 42524-00

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

JUNG PUMPEN U6K

DRAINAGEPUMPEN

ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	U6K E	U6K D	U6K ES	U6K DS
 <p>1 Rückschlagklappe 1/4" (DN 32), PN 4 DIN EN 12050-4 H B D 90 90 1/4"</p> <p>Doppelrückschlagklappe 1/2" (DN 40), PN 4 für Doppelpumpstation, DIN EN 12050-4 H B D 200 280 1/2"</p>	JP09739	•	•	•	•
	JP09155	•	•		
 <p>2 Absperrschieber 1/4" (DN 32), PN 16 H B D 110 max. 60 1/4"</p> <p>1/2" (DN 40), PN 16 125 max. 60 1/2"</p>	JP44785	•	•	•	•
	JP44786	•	•		
 <p>3 Elastische Verbindung 1/4" (DN 32), PN 3 H D 100 42</p>	JP44773	•	•	•	•
 <p>4 Schelle 1/4"</p>	JP44765	•	•	•	•
 <p>5 Schnellkupplung 1/4" (DN 32) Messing, für transportablen Einsatz</p> <p>Festkupplung Storz C 1/4" Außengewinde Kupplungsschlüssel Schlauchanschluss 1/4" - 38/32/25</p>	JP00327	•	•	•	•
	JP44780	•	•	•	•
	JP25708	•	•	•	•
	JP44209	•	•	•	•
 <p>6 Kunststoffschlauch 1/4" (DN 32), PVC rot, per m, für transportablen Einsatz</p>	JP00334	•	•	•	•
 <p>7 Alarmschaltung mit KT-Schalter, separat, netzabhängig, mit potentialfreiem Kontakt und 3 m Leitung</p> <p>Alarmschaltung mit KT-Schalter dto. m. 9,5 m Ltg.</p> <p>Alarmschaltung AW 3 mit Waschmaschinenstopp mit KT-Schalter, separat, netzabhängig und 3 m Leitung</p> <p>Alarmschaltung AW 10 mit Waschmaschinenstopp dto. mit 9,5 m Leitung</p>	JP16723			•	•
	JP24434			•	•
	JP25090	•	•	•	•
	JP25091	•	•	•	•
 <p>8 Steuerungen für Einzelanlage (Beschreibung s. Steuerungen)</p> <p>NE 1 (W-Strom) mit KT-Schalter 3,0 m JP16710</p> <p>NE 2 (W-Strom) mit KT-Schalter 9,5 m JP16711</p> <p>ND 1 (D-Strom) mit KT-Schalter 3,0 m JP16712</p> <p>ND 3 (D-Strom) mit KT-Schalter 9,5 m JP16713</p> <p>NE 1A (W-Strom) mit KT-Schalter 3,0 m und Alarm JP16714</p> <p>NE 2A (W-Strom) mit KT-Schalter 9,5 m und Alarm JP16715</p> <p>ND 1A (D-Strom) mit KT-Schalter 3,0 m und Alarm JP16716</p> <p>ND 3A (D-Strom) mit KT-Schalter 9,5 m und Alarm JP16717</p> <p>Gegengewicht (1 Stück) JP44803</p> <p>Steuerungen für Doppelanlage (Beschreibung s. Steuerungen)</p> <p>BD 00E (W-Strom) JP00482</p> <p>BD 00 (D-Strom) JP00299</p> <p>Tauchschalterpaket B mit KT-Schalter 9,5 m u. Leitungshalter JP16725</p> <p>Tauchschalterpaket BmG mit KT-Schalter 9,5 m u. Gegengewicht JP16726</p>					
 <p>9 Akku für netzunabhängigen Alarm</p>	JP44850	•	•	•	•
 <p>10 Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen Schalthöhen ohne GR EIN 130 mm, AUS 80 mm;</p>	JP44207			•	•
 <p>Sonderschwimmer für enge Schächte (min. 30x30 cm) Einschalthöhen ohne GR EIN 300 mm, AUS 230 mm</p>	JP40856			•	•
 <p>Schwimmerfixierung zur Arretierung der Schwimmer- schaltung für Dauerbetrieb</p>	JP42175			•	•
 <p>11 Gleitrohrsystem GR 32</p> <p>Halter für Gleitrohrverlängerung ab 2 m Schachttiefe, je lfdm. 1 Stück</p>	JP44000	•	•	•	•
	JP28314	•	•	•	•

JUNG PUMPEN U6K

DRAINAGEPUMPEN

TECHNISCHE DATEN

Pumpe

Vertikal, einstufig, voll überflutbar, Siebfuß mit 10 mm Durchgang, abnehmbar für Flachabsaugung. Bei aufgesteckten Standfüßen beträgt der freie Durchgang 20 mm. Ringgehäuse mit radialem Druckstutzen 1 1/4" Außengewinde, Hydraulik mit GID-Technik und offenem 6-Schaufelrad.

Lagerung

Durchgehende Welle für Pumpe und Motor, in Kugellagern mit Dauerfettfüllung wartungsfrei gelagert.

Dichtung

Siliciumkarbid-Gleitringdichtung, zwischengeschaltete Ölkammer und Wellendichtung zum Motorraum, trockenlaufsicher.

Motor

Voll überflutbar, Schutzart IP 68, Isolierstoffklasse B, Wicklungsthermostate zum Schutz des Antriebs vor Überhitzung, Einschaltung über Stecker oder autom. Schaltung, längswasserdichte Leitungseinführung zum Schutz der Pumpe bei Leitungsbeschädigung, Dauerbetrieb im aufgetauchten Zustand durch Motormantelkühlung.

Werkstoffe

Motorgehäuse, Welle und Schrauben aus Edelstahl, Ringgehäuse, Laufrad und Pumpenkopf aus Kunststoff (GFK), Gummischlauchleitung in schmutzwasserbeständiger Qualität.

Einbau

Pumpe stehend einbauen (Schlauchanschluss möglich), bei stationärem Einbau lösbare Verbindung vorsehen, unkompliziert und wartungsfreundlich, z.B. Gleitrohrsystem GR 32.

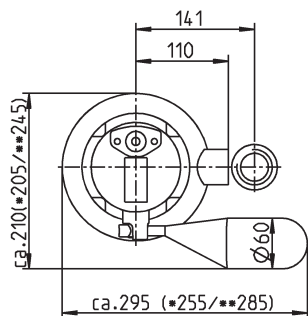
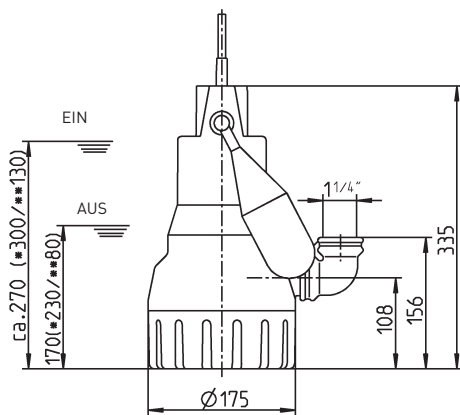
Lieferung

Anschlussfertige Pumpe nach DIN EN 12050 mit Anschlusskrümmer 90°, 1 1/4" innen, Leitung und Schuko-Stecker, Ausführung S mit automatischer Niveauschwimmerschaltung.

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



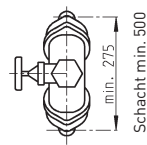
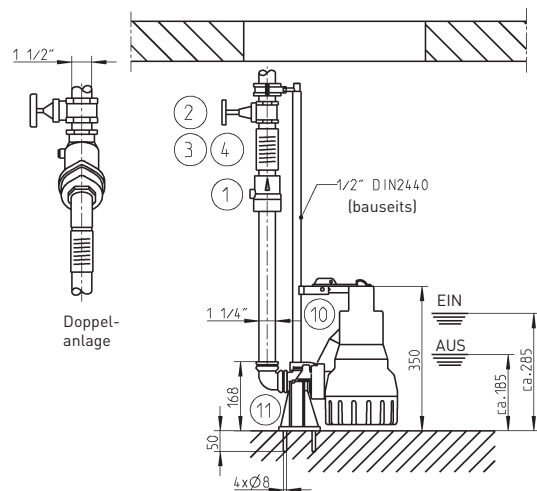
Hauptmaße U6K (mm)



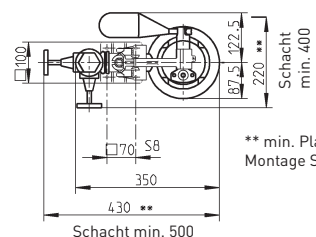
* mit Sonderschwimmer Art. Nr. JP40856
** mit Sonderschwimmer Art. Nr. JP44207

4 42525-02

Hauptmaße GR 32 (mm)



Doppelanlage:
Pumpen
ohne Schaltung



** min. Platzbedarf
Montage Schieber

4 42526-02