PENTAIR JUNG PUMPEN

MULTIDRAIN UV 300

SCHMUTZWASSERPUMPEN

- Hochwertige Edelstahlausführung
- 10 mm freier Durchgang
- Druckabgang vertikal 1 1/2"
- Aufgetauchter Dauerbetrieb durch Motormantelkühlung (S1)
- Thermischer Motorschutz
- Doppelte Gleitringdichtung
- Austauschbare, längswasserdicht vergossene Leitungseinführung
- NEU: Austauschbarer Handgriff und Gewicht um 3 kg reduziert

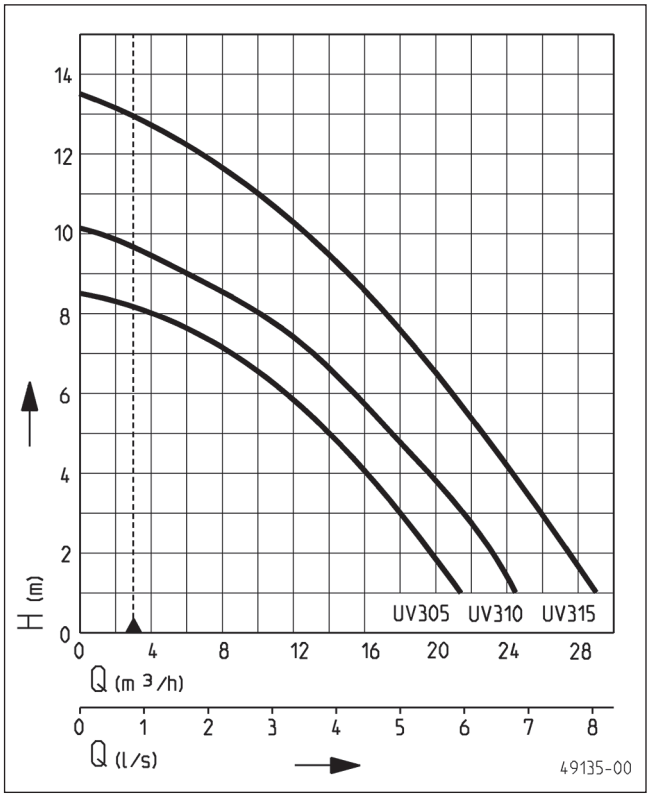
BESCHREIBUNG

Die Tauchmotorpumpen der Baureihe UV 300 können sie überall dort einsetzen, wo Schmutz-, Regen-, Grund-,Sicker- oder Drainagewasser mit Beimengungen bis 10 mm Korngröße anfallen. Sie finden damit ihre Anwendungsmöglichkeiten sowohl fest installiert in der Gebäudeentwässerung als auch in allen transportablen Anwendungen wie Wasserentnahme, Entleerung von Teichen oder Becken oder vor allem bei der Beseitigung von Überflutungen innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

Durch die Motormantelkühlung sind die Pumpen besonders für den aufgetauchten Betrieb geeignet. Ein spezieller Thermoschutz gewährleistet, dass die Pumpen selbst bei Trockenlauf keinen Schaden nehmen.

Die Pumpen werden wahlweise mit oder ohne angebautem Kugeltauchschalter sowie 10 m Leitung geliefert.

LEISTUNG



Typ	Förderhöhe H [m]	1	3	5	7	9	11	13
UV 305-3	Fördermenge Q [m³/h]	22,0	18,5	14,0	8,5			
UV 310-1		24,5	21,0	17,0	13,0	6,0		
UV 315-1		28,0	25,0	22,0	19,0	14,5	10,0	2,0
UV 315-3		29,0	25,5	23,0	19,0	15,0	10,0	3,0
UV 310-3		24,5	21,5	17,5	13,5	6,0		
UV 305-1		21,0	17,5	14,0	7,0			

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.

MULTIDRAIN UV 300
SCHMUTZWASSERPUMPEN

LIEFERUMFANG
Pumpe mit 10 m Leitung, Pumpen mit Schaltautomatik mit angebautem KT-Schalter.

MECHANISCHE DATEN

Pumpe	vertikal einstufig	Trockenlaufsicher	ja
Freier Durchgang	10 mm	Welle	Edelstahl
Lager	Kugellager, fettgeschmiert	Laufrad	Edelstahl
Dichtung motorseitig	Gleitringdichtung	Motorgehäuse	Edelstahl
Ölkammer	ja	Überflutbar	ja
Dichtung mediumseitig	SiC Gleitringdichtung	Druckabgang	IG 1 1/2"

ELEKTRISCHE DATEN

Netzleitung	10m H07RN8-F	Wicklungsthermostat	ja
Schutzart	IP 68	Motorschutz	integriert
Isolierstoffklasse	F		

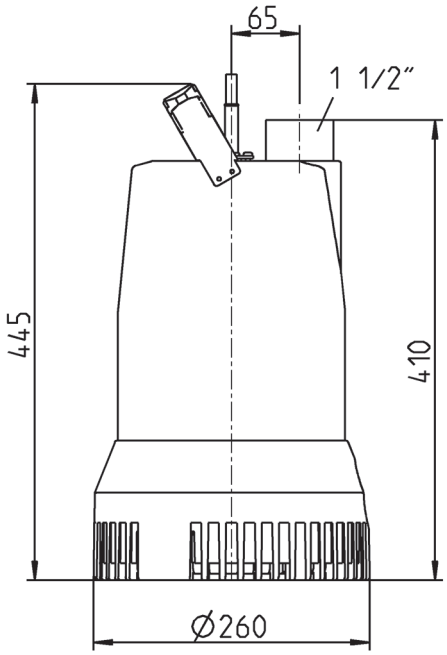
MULTIDRAIN UV 300

Typ	Art.-Nr.	Spannung	Motorleistung P1	Motorleistung P2	Strom	Adern	Stecker	Gewicht
ohne Schaltung								
UV 305-3	**JP50870**	3/PE~400 V	1,15 kW	0,84 kW	2,6 A	4G1,0	ohne	15 kg
UV 310-1	**JP50873**	1/N/PE~230 V	1,30 kW	1,00 kW	5,8 A	3G1,0	Schuko	16 kg
UV 315-1	**JP50877**	1/N/PE~230 V	1,83 kW	1,36 kW	8,2 A	3G1,0	Schuko	16 kg
UV 315-3	**JP50878**	3/PE~400 V	1,85 kW	1,45 kW	3,6 A	4G1,0	ohne	19 kg
UV 310-3	**JP50874**	3/PE~400 V	1,35 kW	1,08 kW	3,0 A	4G1,0	ohne	16 kg
UV 305-1	**JP50869**	1/N/PE~230 V	1,15 kW	0,88 kW	5,3 A	3G1,0	Schuko	14 kg
mit Schaltautomatik								
UV 305-1 S	**JP50871**	1/N/PE~230 V	1,15 kW	0,88 kW	5,3 A	3G1,0	Schuko	15 kg
UV 305-3 S	**JP50872**	3/PE~400 V	1,15 kW	0,84 kW	2,6 A	4G1,0	CEE	15 kg
UV 310-1 S	**JP50875**	1/N/PE~230 V	1,30 kW	1,00 kW	5,8 A	3G1,0	Schuko	17 kg
UV 310-3 S	**JP50876**	3/PE~400 V	1,35 kW	1,08 kW	3,0 A	4G1,0	CEE	17 kg
UV 315-1 S	**JP50879**	1/N/PE~230 V	1,83 kW	1,36 kW	8,2 A	3G1,0	Schuko	17 kg
UV 315-3 S	**JP50880**	3/PE~400 V	1,85 kW	1,45 kW	3,6 A	4G1,0	CEE	17 kg

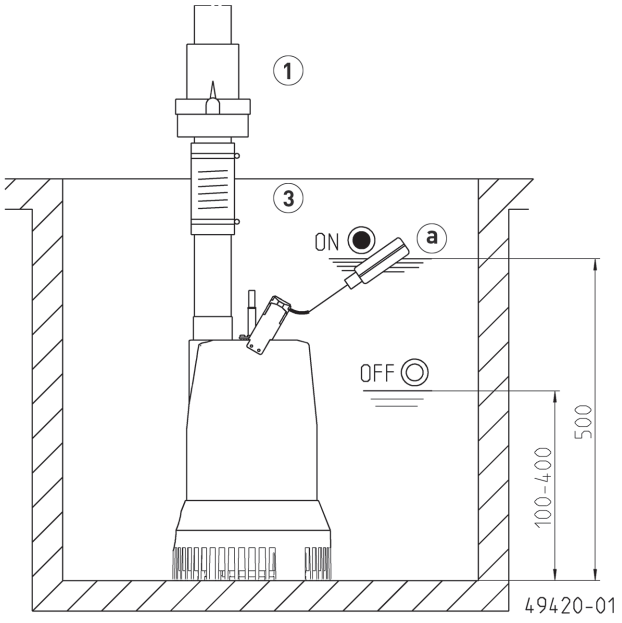
Jung Pumpen GmbH . Industriestraße 4-6 . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . info@jung-pumpen.de . www.jung-pumpen.de

MULTIDRAIN UV 300
SCHMUTZWASSERPUMPEN

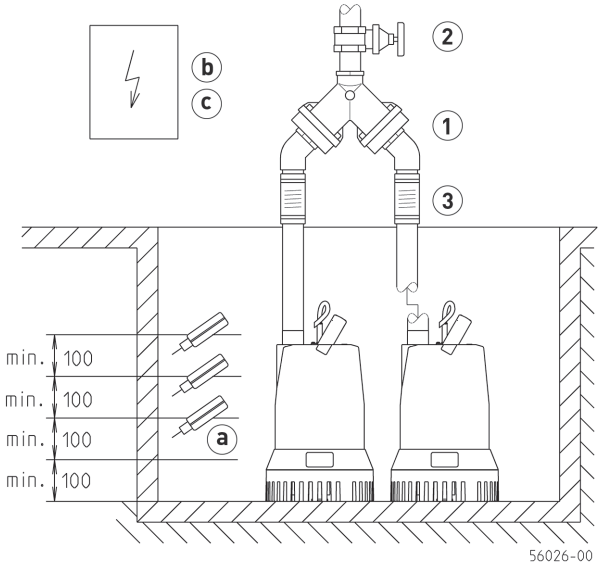
Hauptmaße UV 300 (mm)



Einbaubeispiel Einzelanlage UV 300



Einbaubeispiel Doppelanlage UV 300



Einzelanlage: Schacht min. 40x50 cm

Doppelanlage: Schacht min. 40x70 cm

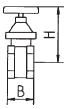
Bei Einsatz unterhalb der Rückstauebene ist nach EN 12056 das Druckrohr elastisch anzuschließen und mit einer Schleife über die örtlich festgelegte Rückstauebene zu führen. Zudem ist der Einbau einer EN 12050-4 geprüften Rückschlagklappe vorgeschrieben. Wir empfehlen zusätzlich eine Alarmanlage für die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

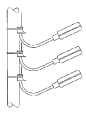
Steuerung in trockenem Raum montieren.

MULTIDRAIN UV 300
SCHMUTZWASSERPUMPEN

ZUBEHÖR MECHANISCH

				Art.-Nr.
	① **Rückschlagklappe**			
	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**
	② **Absperrschieber**	Messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
	③ **Elastische Verbindung**	+ Schellen, 1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	**JP50902**
	④ **Schnellkupplung**			
	Festkupplung Storz C	1½" Außengewinde		**JP44770**
	Kupplungsschlüssel			**JP25708**
	Druckschlauch	12,5 m, Synthetic, mit Storz C-Kupplungen, Innen Ø 38 mm		**JP50298**
		15 m, Synthetic, mit Storz C-Kupplungen, Innen Ø 52 mm		**JP00336**
	⑤ **Kette**	geprüft, 2,5 m, 320 kg, 5 Aufhängeglieder (EN 818 mod.)		**JP45901**
		geprüft, 5,0 m, 320 kg, 8 Aufhängeglieder (EN 818 mod.)		**JP45902**
		geprüft, 7,5 m, 320 kg, 11 Aufhängeglieder (EN 818 mod.)		**JP47365**
		Schäkel, geprüft, 630 kg, Edelstahl		**JP45904**

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

				Art.-Nr.
	ⓐ **Alarmgeber**			
	AG10	Tauchschalter, netzabhängig, potentialfreier Kontakt, 9,5 m Ltg.		**JP44892**
	ⓑ **Steuerung für Einzelanlagen**			
	Steuerung HIGHLOGO 1-00			**JP47988**
	Steuerung AD 00	400 V		**JP00311**
	Steuerung HIGHLOGO 1-00 E	230 V		**JP47987**
	Steuerung AD 00 E	230 V		**JP00289**
	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 A	2 Tauchschalter 9,5 m und Leitungshalter		**JP16718**
	Tauchschalterpaket AmG	2 Tauchschalter 9,5 m mit Gewichten		**JP16719**
	Tauchschalterpaket B	3 Tauchschalter 9,5 m und Leitungshalter		**JP16725**
	Tauchschalterpaket BmG	3 Tauchschalter 9,5 m mit Gewichten		**JP16726**
	Gewicht	zum Abhängen von Tauchschaltern		**JP44803**
	ⓒ **Akku**	9 V, für netzunabhängigen Alarm		**JP44850**