PENTAIR JUNG PUMPEN

MULTIDRAIN UV 600

SCHMUTZWASSERPUMPEN

- Hochwertige Edelstahlausführung
- 10 mm freier Durchgang
- Druckabgänge 2" (horizontal und vertikal)
- Automatische Selbstentlüftung
- Aufgetauchter Dauerbetrieb durch Motormantelkühlung (S1)
- Thermischer Motorschutz
- Doppelte Gleitringdichtung
- Austauschbare, längswasserdicht vergossene Leitungseinführung
- Einfache Wartung durch Gleitrohrsystem
- NEU: Austauschbarer Handgriff und Gewicht um 3 kg reduziert

BESCHREIBUNG

Die Tauchmotorpumpen der Serie Multidrain UV 600 wurden speziell für Anwendungen entwickelt, die sehr hohe Förderhöhen erfordern.

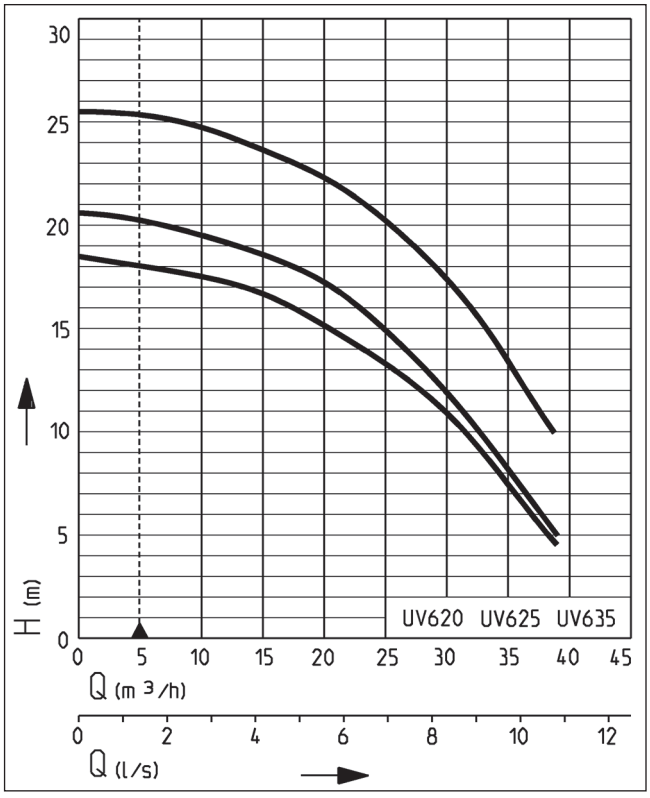
Alle Arten von Drainage / Schmutzwasser (fäkalienfrei) mit Beimengungen bis 10 mm werden zuverlässig aus großen Tiefen gefördert.

Einkaufszentren, Hochhäuser, U-Bahnstationen und andere Gebäude mit tief liegenden Kellergeschossen sind die richtige Umgebung der UV 600-Pumpen.

Neben Festinstallationen in Schächten können die Pumpen auch transportabel eingesetzt werden.

Die Druckleitung kann wahlweise an den horizontalen oder an den vertikalen Druckstutzen angeschlossen werden. Der horizontale Anschluss ermöglicht die Installation mit einem Gleitrohrsystem (GR 50). Beim mobilen Einsatz oder auch in engen Schächten bietet sich der vertikale Anschluss an.

LEISTUNG



Typ	Förderhöhe H [m]	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
UV 620-3	Fördermenge Q [m³/h]	37	34	32	28	24	18	5			
UV 625-3		38	36	33	31	27	23	18	5		
UV 635-3				39	37	34	32	28	25	20	14
UV 620-1		36	33	30	27	22	16				

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 600
SCHMUTZWASSERPUMPEN

LIEFERUMFANG

Pumpe mit 10 m Leitung, Pumpen mit Schaltautomatik mit angebautem KT-Schalter, Verschlussstopfen 2" für den nicht benutzten Druckstutzen inkl. automatischer Entlüftung.

Besonderer Hinweis für UV 620-1 / UV 620-1 S:

Aufgrund des hohen Anlaufstroms ist vor Inbetriebnahme dieser beiden Pumpentypen die Genehmigung des zuständigen Stromversorgers einzuholen.

MECHANISCHE DATEN

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

ELEKTRISCHE DATEN

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

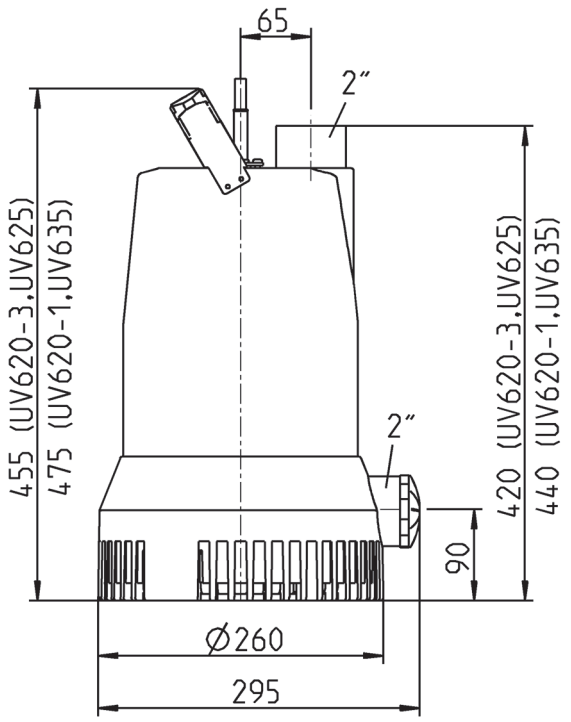
MULTIDRAIN UV 600

Typ	Art.-Nr.	Spannung	Motorleistung P1	Motorleistung P2	Strom	Adern	Motorschutz	Stecker	Gewicht
ohne Schaltung									
UV 620-3	**JP50883**	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	bauseits[1]	ohne	20,0 kg
UV 625-3	**JP50885**	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	bauseits[1]	ohne	20,0 kg
UV 635-3	**JP50887**	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	bauseits[1]	ohne	22,5 kg
UV 620-1	**JP50881**	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	integriert	ohne	20,0 kg
mit Schaltautomatik									
UV 620-1 S	**JP50882**	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	integriert	Schuko	20,5 kg
UV 620-3 S	**JP50884**	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	bauseits[1]	ohne	20,5 kg
UV 625-3 S	**JP50886**	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	bauseits[1]	ohne	20,5 kg
UV 635-3 S	**JP50888**	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	bauseits[1]	ohne	23,0 kg

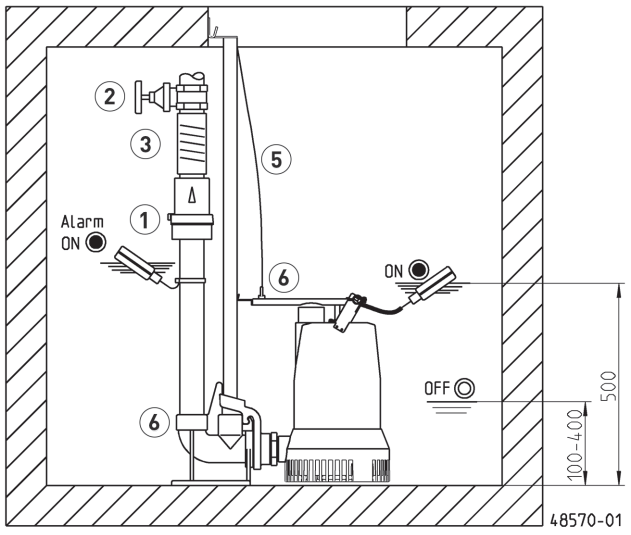
[1]separater Motorschutzstecker erforderlich siehe Zubehör

MULTIDRAIN UV 600
SCHMUTZWASSERPUMPEN

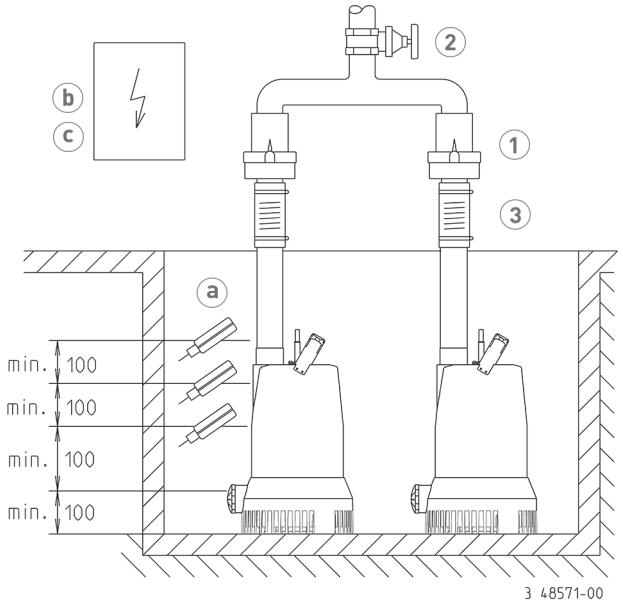
Hauptmaße UV 600 (mm)



Einbaubeispiel Einzelanlage mit GR



Einbaubeispiel Doppelanlage



Einzelanlage 2" mit GR 50: Schacht min. 40x70 cm
Einzelanlage 2" ohne GR: Schacht min. 40x50 cm

Doppelanlage 2" mit GR 50: Schacht min. 70x70 cm
Doppelanlage 2" ohne GR: Schacht min. 50x70 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.

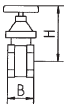
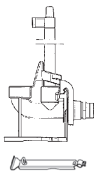
Zudem ist der Einbau einer EN 12050-4 geprüften Rückschlagklappe vorgeschrieben. Wir empfehlen zusätzlich eine Alarmanlage für die Überwachung.

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 600
SCHMUTZWASSERPUMPEN

ZUBEHÖR MECHANISCH

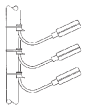
				Art.-Nr.
	① **Rückschlagklappe**			
	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	**JP00326**
	Kugelrückschlagventil			
	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	**JP44782**
	② **Absperrschieber**	Messing, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	**JP44787**
	③ **Elastische Verbindung**	+ Schellen, 2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	**JP50903**
	④ **Schnellkupplung**			
	Festkupplung Storz C	2" Außengewinde		**JP50217**
	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**
	⑥ **Gleitrohrsystem**	GR 50		**JP25593**
	Sicherungshebel	UV 600		**JP49171**

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

				Art.-Nr.
	ⓐ **Alarmgeber**			
	AG10	Tauchschalter, netzabhängig, potentialfreier Kontakt, 9,5 m Ltg.		**JP44892**

MULTIDRAIN UV 600
SCHMUTZWASSERPUMPEN

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

			Art.-Nr.
	(b)	**Steuerung für Einzelanlagen**	
		Steuerung HIGHLOGO 1-46	**JP47990**
		Steuerung AD 46	**JP14353**
		Steuerung HIGHLOGO 1-610	**JP47991**
		Steuerung AD 610	**JP14354**
		Steuerung für Doppelanlagen	
		Steuerung HIGHLOGO 2-46 400 V	**JP47999**
		Steuerung BD 46 400 V, für Pumpen US 251-253, UV 620-3, UV 625-3	**JP45739**
		Steuerung HIGHLOGO 2-610 400 V	**JP48000**
		Steuerung BD 610 400 V, für Pumpen UV 635-3	**JP45741**
		Niveaugeber	
		Tauchschalterpaket AmG 2 Tauchschalter 9,5 m mit Gewichten	**JP16719**
		Tauchschalterpaket BmG 3 Tauchschalter 9,5 m mit Gewichten	**JP16726**
		Gewicht zum Abhängen von Tauchschaltern	**JP44803**
		Motorschutzstecker	
		CEE-Motorschutz 4,5-6,3 A 400 V mit Niveausteuerung	**JP09726**
		CEE-Motorschutz 4,5-6,3 A 400 V, für Pumpen ohne integriertem Motorschutz zwingend	**JP44751**
	(c)	**Akku** 9 V, für netzunabhängigen Alarm	**JP44850**