

## 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.

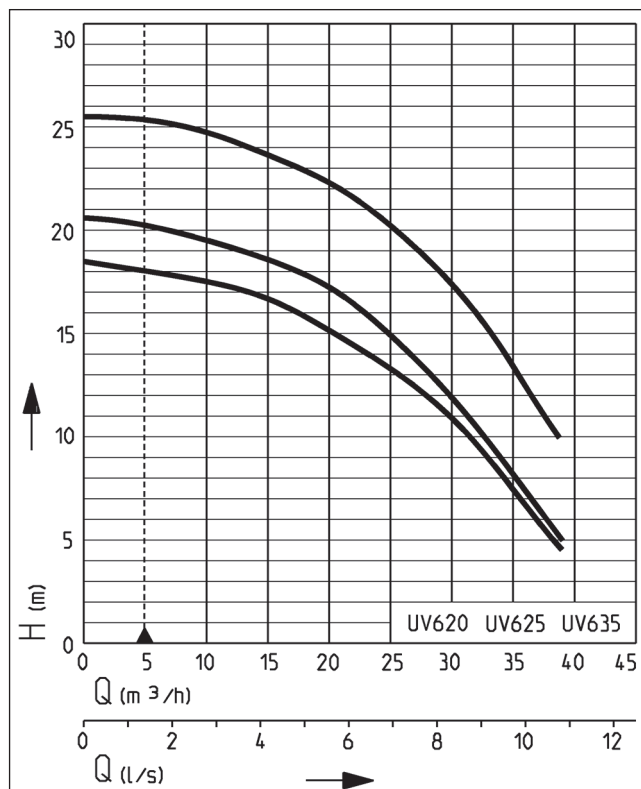
Alle Arten von Drainage / Schmutzwasser (fäkalienfrei) mit Beimengungen bis 10 mm werden zuverlässig aus großen Tiefen gefördert.

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 620-1 | Fördermenge Q [m³/h] | 36 | 33 | 30 | 27 | 22 | 16 |    |    |    |    |
| UV 620-3 |                      | 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 |

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 angebautelem 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

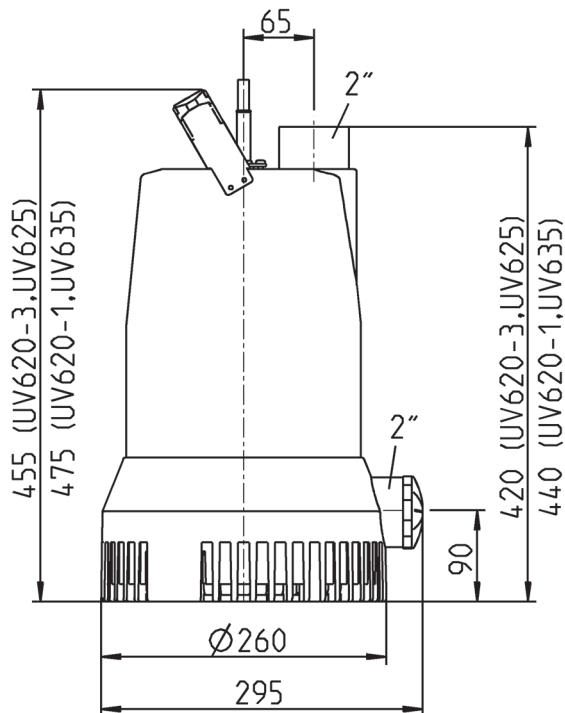
| Typ                        | Art.-Nr.       | Spannung     | Motorleistung |         | Strom  | Adern | Motorschutz           | Stecker | Gewicht |
|----------------------------|----------------|--------------|---------------|---------|--------|-------|-----------------------|---------|---------|
|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

<sup>1</sup>separater Motorschutzstecker erforderlich siehe Zubehör

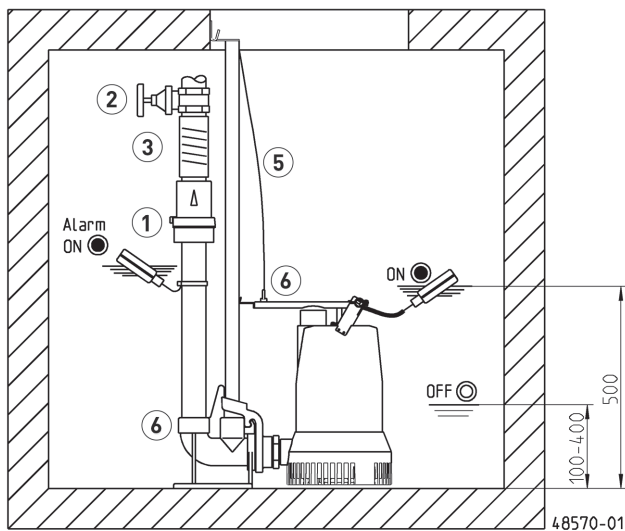
# MULTIDRAIN UV 600

## SCHMUTZWASSERPUMPEN

### Hauptmaße UV 600 (mm)



### Einbaubeispiel Einzelanlage mit GR

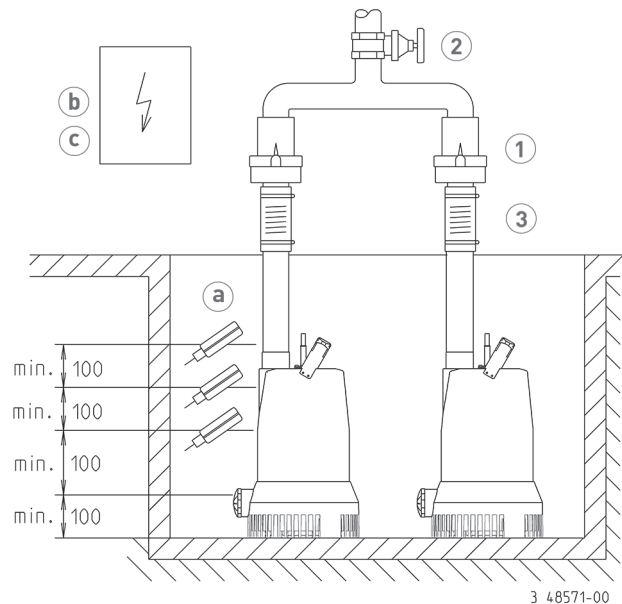


Einzelanlage 2" mit GR 50: Schacht min. 40x70 cm  
Einzelanlage 2" ohne GR: Schacht min. 40x50 cm

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.

### Einbaubeispiel Doppelanlage



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

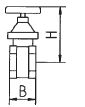
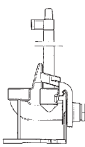
Nach EN 12056-4 Abs. 5.1 ist in Anlagen, bei denen die Abwasserableitung nicht unterbrochen werden darf, eine automatische Reservepumpe oder eine Doppelanlage einzubauen.

Steuerung in trockenem Raum montieren.

# MULTIDRAIN UV 600

## SCHMUTZWASSERPUMPEN

### ZUBEHÖR MECHANISCH

|                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                       |                              |               | Art.-Nr.                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------------------|
|    | <b>① Rückschlagklappe</b>      | R50 EN 12050-4                                                                                                                                                                                                        | 2" (DN 50), PN 4             | 150x120 (HxB) | JP00326                                  |
|    | <b>Kugelrückschlagventil</b>   | K50 EN 12050-4                                                                                                                                                                                                        | 2" (DN 50), PN 6             | 185x155 (HxB) | JP44782                                  |
|    | <b>② Absperrschieber</b>       |                                                                                                                                                                                                                       | Messing, 2" (DN 50), PN 16   | 140x70 (HxB)  | JP44787                                  |
|    | <b>③ Elastische Verbindung</b> |                                                                                                                                                                                                                       | + Schellen, 2" (DN 50), PN 4 | 150x63 (HxD)  | JP50903                                  |
|    | <b>④ Schnellkupplung</b>       | Festkupplung Storz C<br>Kupplungsschlüssel                                                                                                                                                                            | 2" Außengewinde              |               | JP50217<br>JP25708                       |
|                                                                                     | <b>Druckschlauch</b>           | 12,5 m, Synthetic, mit Storz C-Kupplungen, Innen Ø 38 mm<br>15 m, Synthetic, mit Storz C-Kupplungen, Innen Ø 52 mm                                                                                                    |                              |               | JP50298<br>JP00336                       |
|   | <b>⑤ Kette</b>                 | geprüft, 2,5 m, 320 kg, 5 Aufhängeglieder (EN 818 mod.)<br>geprüft, 5,0 m, 320 kg, 8 Aufhängeglieder (EN 818 mod.)<br>geprüft, 7,5 m, 320 kg, 11 Aufhängeglieder (EN 818 mod.)<br>Schäkel, geprüft, 630 kg, Edelstahl |                              |               | JP45901<br>JP45902<br>JP47365<br>JP45904 |
|  | <b>⑥ Gleitrohrsystem</b>       |                                                                                                                                                                                                                       | GR 50                        |               | JP25593                                  |
|  | Sicherungshebel                |                                                                                                                                                                                                                       | UV 600                       |               | JP49171                                  |

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

|                                                                                     |                     |  |                                                                  |  | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|----------|
|  | <b>a Alarmgeber</b> |  |                                                                  |  |          |
|                                                                                     | AG10                |  | Tauchschalter, netzabhängig, potentialfreier Kontakt, 9,5 m Ltg. |  | JP44892  |

# MULTIDRAIN UV 600

## SCHMUTZWASSERPUMPEN

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

|                                                                                   |                                      |                                                                                    | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>b Steuerung für Einzelanlagen</b> | Steuerung HIGHLOGO 1-46                                                            | JP47990  |
|                                                                                   |                                      | Steuerung AD 46                                                                    | JP14353  |
|                                                                                   |                                      | Steuerung HIGHLOGO 1-610                                                           | JP47991  |
|                                                                                   |                                      | Steuerung AD 610                                                                   | JP14354  |
|                                                                                   | <b>Steuerung für Doppelanlagen</b>   | 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  |
|                                                                                   | <b>Niveaugeber</b>                   | 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  |
|  | <b>Motorschutzstecker</b>            | CEE-Motorschutz 4,5-6,3 A 400 V mit Niveausteuern                                  | JP09726  |
|                                                                                   |                                      | CEE-Motorschutz 4,5-6,3 A 400 V, für Pumpen ohne integriertem Motorschutz zwingend | JP44751  |
|                                                                                   | <b>c Akku</b>                        |                                                                                    |          |
|                                                                                   |                                      | 9 V, für netzunabhängigen Alarm                                                    | JP44850  |