

## 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



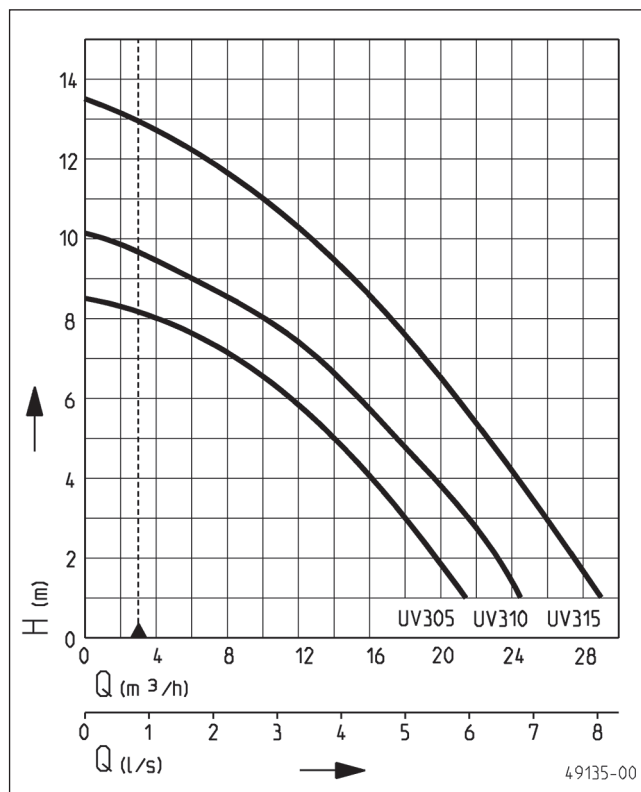
### BESCHREIBUNG

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 angebaute Kugeltauchschalter sowie 10 m Leitung geliefert.

### LEISTUNG



| Typ      | Förderhöhe H [m]     | 1    | 3    | 5    | 7    | 9    | 11   | 13  |
|----------|----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| UV 305-1 | Fördermenge Q [m³/h] | 21,0 | 17,5 | 14,0 | 7,0  |      |      |     |
| UV 305-3 |                      | 22,0 | 18,5 | 14,0 | 8,5  |      |      |     |
| UV 310-1 |                      | 24,5 | 21,0 | 17,0 | 13,0 | 6,0  |      |     |
| UV 310-3 |                      | 24,5 | 21,5 | 17,5 | 13,5 | 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 |

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 | Laufgrad          | 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            |                     |            |

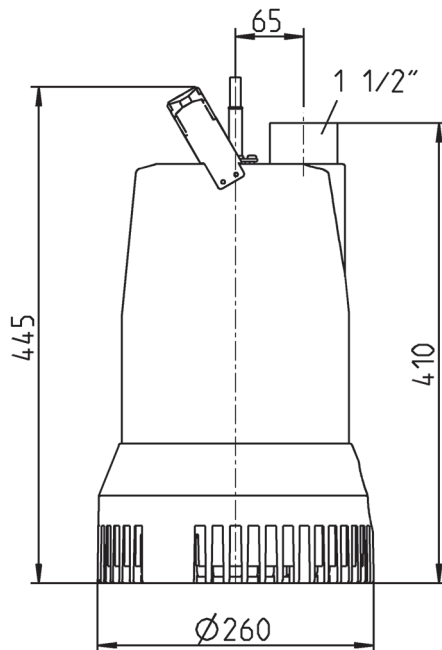
### MULTIDRAIN UV 300

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

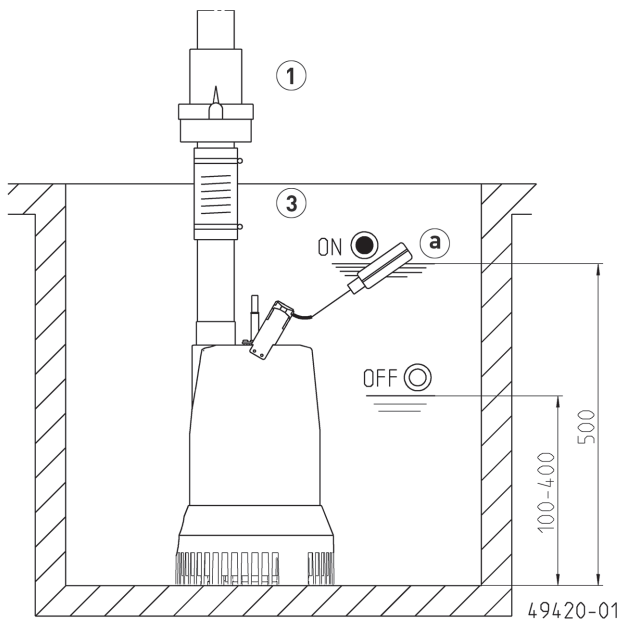
# MULTIDRAIN UV 300

## SCHMUTZWASSERPUMPEN

### Hauptmaße UV 300 (mm)



### Einbaubeispiel Einzelanlage UV 300

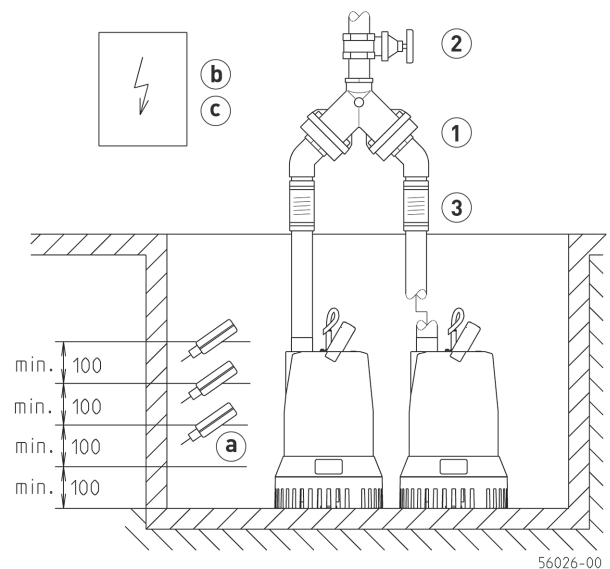


Einzelanlage: Schacht min. 40x50 cm

Doppelanlage: Schacht min. 40x70 cm

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

### Einbaubeispiel Doppelanlage UV 300



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. |
|--|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|---------------|----------|
|  | <b>① Rückschlagklappe</b>      |            |                                                          |               |          |
|  | 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  |
|  | <b>② Absperrschieber</b>       |            | Messing, 1½" (DN 40), PN 16                              | 125x60 (HxB)  | JP44786  |
|  | <b>③ Elastische Verbindung</b> |            | + Schellen, 1½" (DN 40), PN 4                            | 120x50 (HxD)  | JP50902  |
|  | <b>④ Schnellkupplung</b>       |            |                                                          |               |          |
|  | Festkupplung Storz C           |            | 1½" Außengewinde                                         |               | JP44770  |
|  | Kupplungsschlüssel             |            |                                                          |               | JP25708  |
|  | <b>Druckschlauch</b>           |            | 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  |
|  | <b>⑤ Kette</b>                 |            | 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. |
|--|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|----------|
|  | <b>a Alarmgeber</b>                  |                                                          |                                                                  |  |          |
|  | AG10                                 |                                                          | Tauchscharter, netzabhängig, potentialfreier Kontakt, 9,5 m Ltg. |  | JP44892  |
|  | <b>b Steuerung für Einzelanlagen</b> |                                                          |                                                                  |  |          |
|  | 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  |
|  | <b>Steuerung für Doppelanlagen</b>   |                                                          |                                                                  |  |          |
|  | 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  |
|  | <b>Niveaugeber</b>                   |                                                          |                                                                  |  |          |
|  | Tauchscharterpaket A                 | 2 Tauchscharter 9,5 m und Leitungshalter                 |                                                                  |  | JP16718  |
|  | Tauchscharterpaket AmG               | 2 Tauchscharter 9,5 m mit Gewichten                      |                                                                  |  | JP16719  |
|  | Tauchscharterpaket B                 | 3 Tauchscharter 9,5 m und Leitungshalter                 |                                                                  |  | JP16725  |
|  | Tauchscharterpaket BmG               | 3 Tauchscharter 9,5 m mit Gewichten                      |                                                                  |  | JP16726  |
|  | Gewicht                              | zum Abhängen von Tauchschartern                          |                                                                  |  | JP44803  |
|  | <b>c Akku</b>                        |                                                          | 9 V, für netzunabhängigen Alarm                                  |  | JP44850  |