

PKS 1000 (65/80)

ABWASSERSCHÄCHTE

- Nach EN 13598-2
- Befahrbar bis Kl. D 400
- Korrosionsbeständig
- Auftriebssicher und grundwasserdicht
- Max. Einbautiefe 4,90 m



BESCHREIBUNG

Der auftriebssichere und befahrbare Kunststoffschacht aus hochwertigem Polypropylen (PP) entspricht der DIN EN 13598-2. Er wird in Verbindung mit Druckentwässerungssystemen und als Abwassersammelschacht im Verbund mit Freispiegelkanälen eingesetzt. Er eignet sich für den Einsatz im befahrbaren Bereich (DIN EN 124 Gruppe 4). Der PKS-D 1000 kann ohne Betonarbeiten auf gewachsenen Boden versetzt werden. Die Segmentbauweise ermöglicht ein leichtes Transportieren und Versetzen.

Der Schacht besitzt einen Stutzen für Zulauf, zwei Öffnungen mit Dichtung für Lüftungs-/ Kabelrohr, Spülanschlussmöglichkeit und Druckabgängen DN 80.

Die Standardeinbautiefe beträgt ohne Abdeckung 2,77 m. Durch den Einsatz von Schachtverlängerungen kann die Einbautiefe auf 4,90 m erhöht werden (Eintauchtiefe in das Grundwasser max. 5 m). Das Gesamtvolumen beträgt 1764 Liter. Das Stauvolumen bis Unterkante Zulauf beträgt 395 Liter.

Um die Pumpstationen den erforderlichen Förderverhältnissen anzupassen, steht eine umfangreiche Auswahl an Kanalrad- und Freistrompumpen mit und ohne Ex-Schutz zur Verfügung.

PKS 1000 (65/80)

ABWASSERSCHÄCHTE

LIEFERUMFANG

PKS-D 1000-D65 /D80 (Doppelanlagen)

Der Kunststoffschacht besteht aus einem Unterteil mit Zulauf und Druckabgang, einem Schachtring mit Traverse, einem Konus 1000/625 und einem Auflagering zur Aufnahme der Schachtabdeckung (Zubehör). Die Abdichtung der einzelnen Segmente erfolgt mit Dichtringen.

Zulauf über Rohrstützen für KGU-Überschiebmuffe DN/OD 160 (DN 150), 2 Öffnungen mit Dichtung DN 100 für Lüftung/Kabelrohr (KG-Rohr), 1 Muffenstopfen DN 100

Kupplungsfüße, Druckleitungen, Rückschlagklappen und Spülanschlussmöglichkeit sind bereits im Unterteil montiert.

PKS 1000 (65/80)

| Typ | Art.-Nr. | Gewicht |
|----------------|----------------|---------|
| PKS-D 1000 D65 | JP44379 | 442 kg |
| PKS-D 1000 D80 | JP44381 | 443 kg |

MÖGLICHE PUMPEN

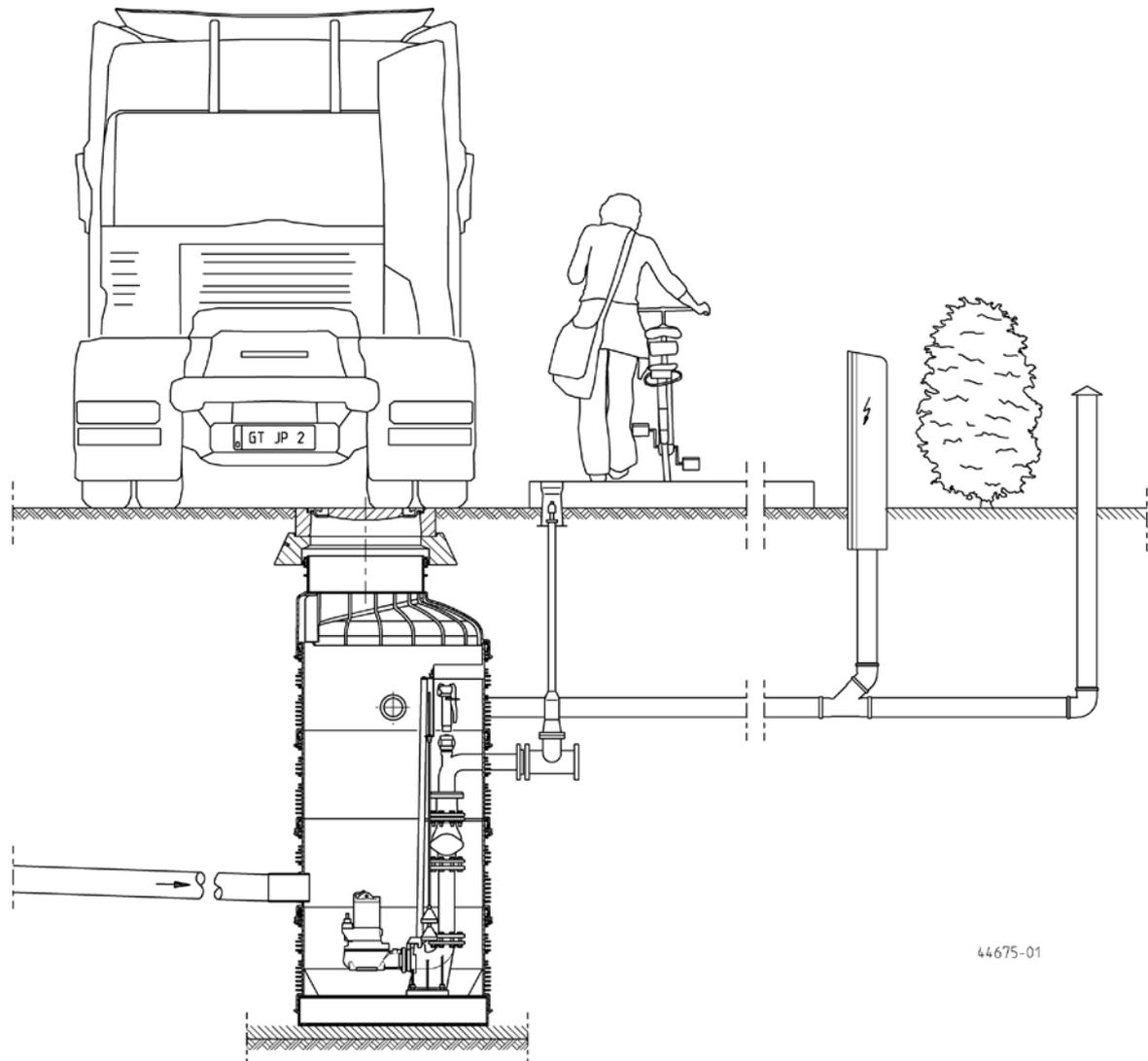
| | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| PKS-D 1000 D65 | MultiFree 25/2 AW1, Ex | MultiFree 25/2 BW1 |
| MultiStream 10/2 A1 | MultiFree 35/2 AW1, Ex | MultiFree 35/2 BW1 |
| MultiStream 15/2 A1 | MultiFree 45/2 AW1, Ex | MultiFree 45/2 BW1 |
| MultiStream 25/2 A2 | PKS-D 1000 D80 | MultiFree 25/2 BW1, Ex |
| MultiStream 35/2 A2 | MultiStream 25/2 B1 | MultiFree 35/4 BW1, Ex |
| MultiStream 10/2 A1, Ex | MultiStream 35/2 B2 | MultiFree 45/2 BW1, Ex |
| MultiStream 15/2 A1, Ex | MultiStream 25/2 B1, Ex | MultiFree 15/4 BW1 |
| MultiStream 25/2 A2, Ex | MultiStream 35/2 B2, Ex | MultiFree 25/4 BW1 |
| MultiStream 35/2 A2, Ex | MultiStream 10/4 B1 | MultiFree 35/4 BW1 |
| MultiFree 10/2 AW1 | MultiStream 15/4 B3 | MultiFree 45/4 BW2 |
| MultiFree 15/2 AW1 | MultiStream 25/4 B4 | MultiFree 15/4 BW1, Ex |
| MultiFree 25/2 AW1 | MultiStream 35/4 B4 | MultiFree 25/4 BW1, Ex |
| MultiFree 35/2 AW1 | MultiStream 10/4 B1, Ex | MultiFree 35/4 BW1, Ex |
| MultiFree 45/2 AW1 | MultiStream 15/4 B3, Ex | MultiFree 45/4 BW2, Ex |
| MultiFree 10/2 AW1, Ex | MultiStream 25/4 B4, Ex | |
| MultiFree 15/2 AW1, Ex | MultiStream 35/4 B4, Ex | |

| | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Schachttiefe in m | 2,77 | 3,27 | 3,77 | 4,27 | 4,77 |
| Erforderliche Gleitrohrlänge in m | 1,55 m | 2,05 m | 2,55 m | 3,05 m | 3,55 m |
| Bei Doppelanlagen bitte Gleitrohr 4x bestellen | | | | | |

PKS 1000 (65/80)

ABWASSERSCHÄCHTE

ANWENDUNG

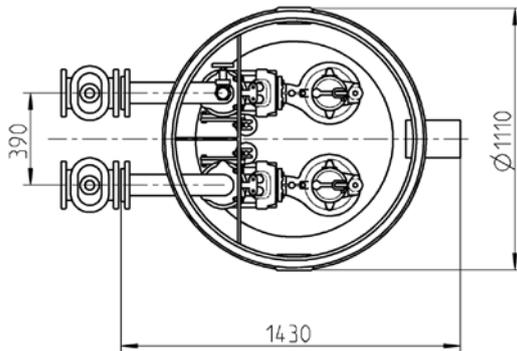
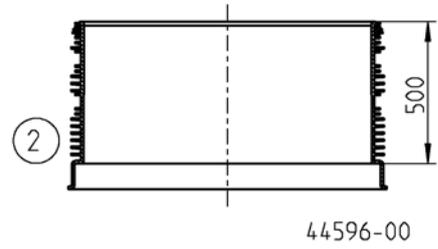
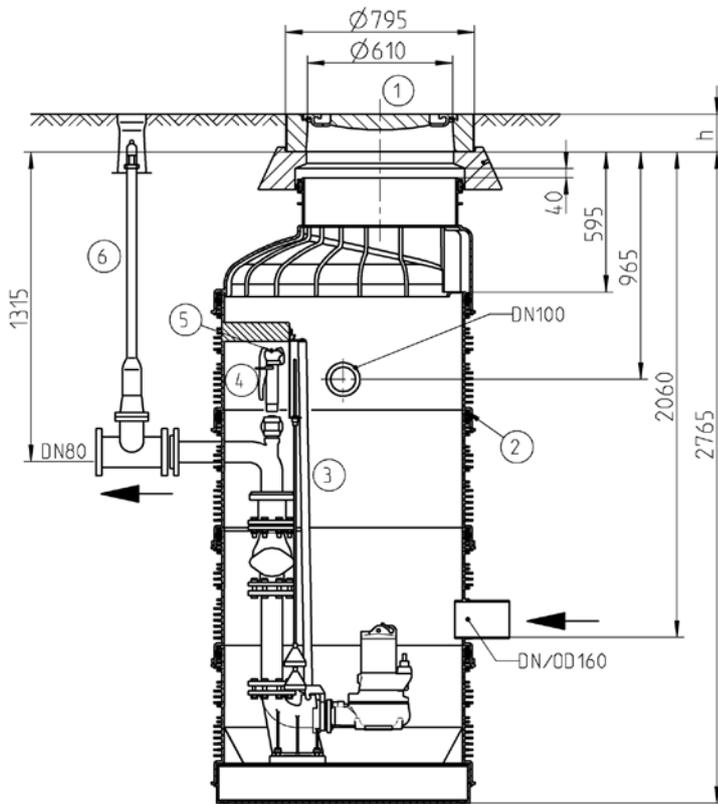


Achtung! Aus Platzgründen ist der Einsatz von Tauchschaltern nicht möglich.

PKS 1000 (65/80)

ABWASSERSCHÄCHTE

PKS-D 1000-D65 und D80



44593-01

PKS 1000 (65/80)

ABWASSERSCHÄCHTE

SCHACHTZUBEHÖR

| | | | | Art.-Nr. |
|---|--|--|--------|----------|
|  | ① Abdeckung | | | |
| | Abdeckung KL. B | o. Lüftung, Ø 610, h=125, D 750 | 110 kg | JP44972 |
| | Abdeckung Kl. D | o. Lüftung, Ø 610, h=160 | 190 kg | JP29175 |
| | ② Schachtverlängerung | PSV-D 1000x500 | | JP44404 |
| | ③ Gleitrohr, Edelstahl | 1", 1550 mm, (Schachttiefe 2,77 m) | | JP50276 |
| | | 1", 2050 mm, (Schachttiefe 3,27 m) | | JP50277 |
| | | 1", 2550 mm, (Schachttiefe 3,77 m) | | JP50278 |
| | | 1", 3050 mm, (Schachttiefe 4,27 m) | | JP50279 |
| | | 1", 3550 mm, (Schachttiefe 4,77 m) | | JP50280 |
|  | ④ Perrot | Spülanschluss -65/80, 1/2" | 3,2 kg | JP22353 |
| | Schnellkupplung | | | |
|  | Festkupplung Storz C | 1/2" Außengewinde | | JP44770 |
|  | ⑤ Zubehör für Perrotspülanschluss | | | |
| | Perrot DRS-Anschluss | | | JP22421 |
| | Perrot Vakuumbrecher | | | JP22422 |
| | Perrot Druckmesseinrichtung | | | JP44854 |
| | Perrot Gewindeanschluss 1" | | | JP22466 |
| | ⑥ Erdeinbaugarnitur DN80 | Rohrdeckung 0,7 m | | JP18938 |
| | | Rohrdeckung 1,0-1,4 m | | JP18939 |
| | | Rohrdeckung 1,25-1,80 m | | JP18940 |
| | | Erdeinbauschieber DN80 | | JP18936 |
| | ⑦ Lüftungsrohr | DN 100 Edelstahl, 700 mm | | JP44858 |
| | ⑧ Zweiter oder geänderter Zulauf | DN 150 | | JP44523 |
| | | DN 200 | | JP44524 |
| | | DN 250 | | JP44525 |
|  | ⑨ Gleitmittel | 1 kg Tube (ausreichend für 2 Dichtungen) | | JP44605 |