

## PKS 1000 (40)

### 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.

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

Der Schacht wird in zwei Ausführungen geliefert, mit Steiggang (SG) bei Einsatz der Abwasserpumpen MultiCut 20/2 M bis 45/2 M und ohne Steiggang bei den größeren Abwasserpumpen MultiCut 75/2 M und 76/2 M. Beide Ausführungen besitzen einen Stutzen für Zulauf, zwei Öffnungen mit Dichtung für Lüftungs-/Kabelrohr, Spülanschlussmöglichkeit und einen Druckabgang DN40.

Die Standardeinbautiefe beträgt ohne Abdeckung 2,27 m. Durch den Einsatz von Schachtverlängerungen kann die Einbautiefe auf 4,90 m erhöht werden. Das Gesamtvolumen beträgt 1372 Liter. Das Stauvolumen bis Unterkante Zulauf beträgt 396 Liter.

Bei Verwendung von Verlängerungen muss eine der Verlängerungen mit Traverse bestellt werden.

# PKS 1000 (40)

## ABWASSERSCHÄCHTE

### LIEFERUMFANG

#### PKS-D 1000-40 (Einzelanlage)

Der Kunststoffschacht besteht aus einem Unterteil mit Zulauf und Druckabgang, einem Schachtring, 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.

Gleitrohrsystem, Druckleitung DN 40, Kugeleckventil DN 40, Wartungsschieber DN 40 in Edelstahl und Spülanschlussmöglichkeit sind bereits im Unterteil montiert.

#### PKS-D 1000-D40 (Doppelanlage)

Der Kunststoffschacht besteht aus einem Unterteil mit Zulauf und Druckabgang, einem Schachtring, 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, Druckleitung DN 40, Kugeleckventile DN 40, Wartungsschieber DN 40 in Edelstahl und Spülanschlussmöglichkeit sind bereits im Unterteil montiert.

### PKS 1000 (40)

Typ	Art.-Nr.	Gewicht
PKS-D 1000-40	<b>JP44358</b>	295 kg
PKS-D 1000-D40	<b>JP44359</b>	330 kg
PKS-D 1000-D40 (75) ohne Steiggang für 75/2 M und 76/2 M	<b>JP44361</b>	330 kg

### MÖGLICHE PUMPEN

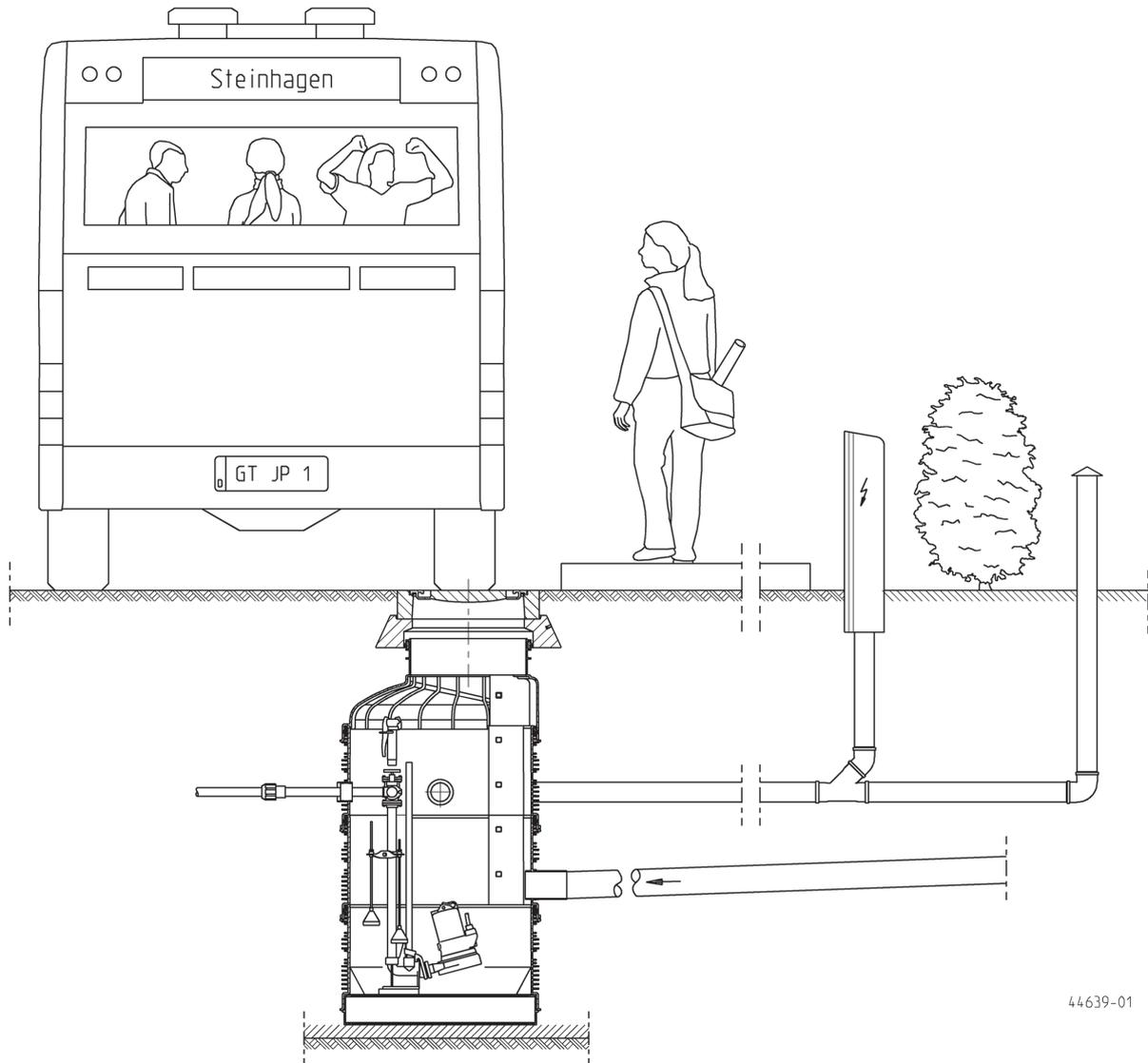
PKS-D 1000-40	MultiCut 36/2 M, Ex	MultiCut 25/2 ME, Ex
MultiCut 20/2 M plus	MultiCut 45/2 M, Ex	MultiCut 35/2 M, Ex
MultiCut 25/2 ME	<b>PKS-D 1000-D40</b>	MultiCut 36/2 M, Ex
MultiCut 35/2 M	MultiCut 20/2 M plus	MultiCut 45/2 M, Ex
MultiCut 36/2 M	MultiCut 25/2 ME	<b>PKS-D 1000-D40 (75) ohne Steiggang für 75/2 M und 76/2 M</b>
MultiCut 45/2 M	MultiCut 35/2 M	MultiCut 75/2 M
MultiCut 20/2 M plus, Ex	MultiCut 36/2 M	MultiCut 76/2 M
MultiCut 25/2 ME, Ex	MultiCut 45/2 M	MultiCut 75/2 M, Ex
MultiCut 35/2 M, Ex	MultiCut 20/2 M plus, Ex	MultiCut 76/2 M, Ex

Schachttiefe in m	2,27	2,77	3,27	3,77	4,27	4,77
Erforderliche Gleitrohrlänge in m	1,15	1,65	2,15	2,65	3,15	3,65
Bei Doppelanlagen bitte Gleitrohr <b>2x</b> bestellen.						

# PKS 1000 (40)

## ABWASSERSCHÄCHTE

### ANWENDUNG

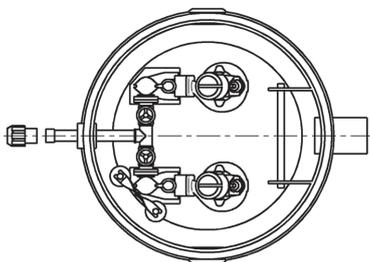
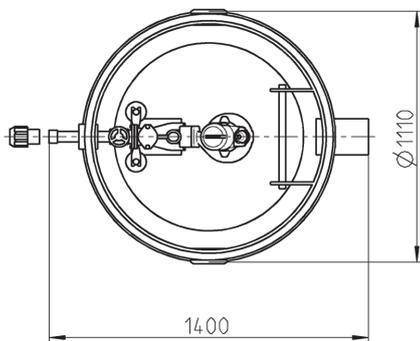
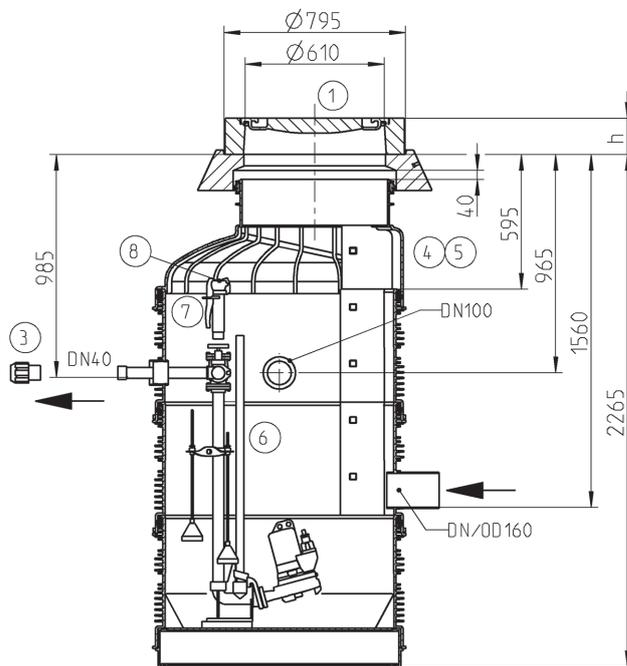


Achtung! Aus Platzgründen ist der Einsatz von Tauchschaltern nicht möglich.

# PKS 1000(40)

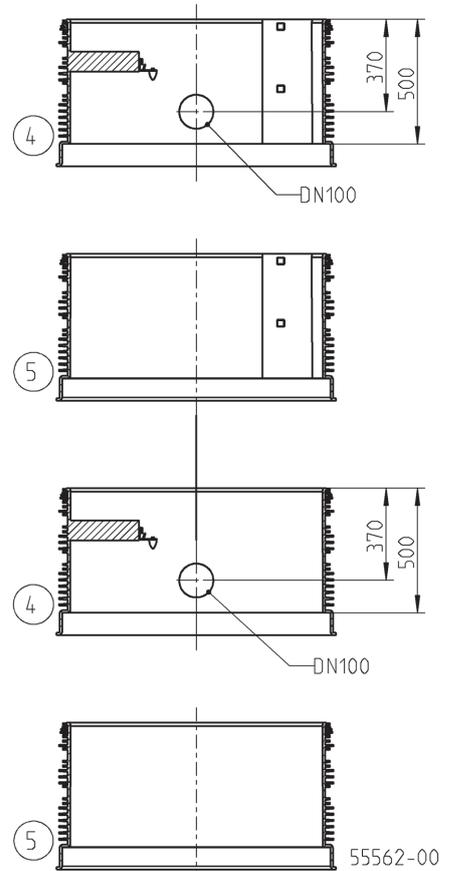
## ABWASSERSCHÄCHTE

PKS-D 1000-40/PKS-D 1000-D40



44597-03

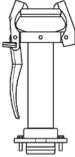
mit Steigang/ohne Steigang



# PKS 1000 (40)

## ABWASSERSCHÄCHTE

### SCHACHTZUBEHÖR

				Art.-Nr.
	<b>1 Abdeckung</b>			
	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
	<b>2 Einstieghilfe</b>			
	Einstieghilfe, Haltestange			JP44610
	Einstieghilfe, Hülse			JP44611
	<b>3 Anschlussverschraubung</b>			
	1 1/2" auf Ø 50 mm (DN 40)	mit Gewindemuffe und Klemmverbindung		JP45948
	1 1/2" auf Ø 63 mm (DN 50)	mit Gewindemuffe und Klemmverbindung		JP45949
	<b>4 Schachtverlängerung</b>	PSV-D 1000x500 Traverse, 34,0 kg		JP44407
		SGT Steiggang		
		PSV-D 1000x500 T Traverse		JP44408
	<b>5 Schachtverlängerung</b>	PSV-D 1000x500 SG Steiggang 16,6 kg		JP44403
		PSV-D 1000x500		JP44404
	<b>6 Gleitrohr, Edelstahl</b>	1", 1150 mm, Schachttiefe 2,27 m 2,8 kg		JP50268
		1", 1650 mm, Schachttiefe 2,77 m 4,0 kg		JP50269
		1", 2150 mm, Schachttiefe 3,27 m 5,2 kg		JP50270
		1", 2650 mm, Schachttiefe 3,77 m 6,5 kg		JP50271
		1", 3150 mm, Schachttiefe 4,27 m 7,5 kg		JP50272
		1", 3650 mm, Schachttiefe 4,77 m 9,0 kg		JP50273
	<b>7 Perrot</b>	Spülanschluss -32/40, verzinkt		JP42059
	<b>8 Zubehör für Perrotspülanschluss</b>			
	Perrot DRS-Anschluss			JP22421
	Perrot Vakuumbrecher			JP22422
	Perrot Druckmesseinrichtung			JP44854
	Perrot Gewindeanschluss 1"			JP22466
	<b>9 Lüftungsrohr</b>	DN 100 Edelstahl, 700 mm		JP44858
	<b>10 Zweiter oder geänderter Zulauf</b>			
		DN 150		JP44523
		DN 200		JP44524
		DN 250		JP44525
	<b>11 Gleitmittel</b>	1 kg Tube (ausreichend für 2 Dichtungen)		JP44605
	<b>12 Schwerpunktverlagerung</b>	MultiCut 75... und 76...		JP44757

# PKS 1000 (40)

ABWASSERSCHÄCHTE