

PKS 800

ABWASSERSCHÄCHTE

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Einzelanlage)
- Befahrbar Kl. B 125
- Korrosionsbeständige Einbauteile
- Patentierte Sicherheitsverriegelung
- Strömungsgünstiger Zulauf
- Ablagerungsfreier Sammelraum
- Kupplungssystem mit Gleitrohr
- Kugelrückschlagventil mit Pumpe und Druckrohr herausnehmbar
- Restvolumen ab 36 Liter



BESCHREIBUNG

Der auftriebssichere Abwassersammelschacht wird als fertige Pumpstation für Pumpen mit Schneideinrichtung in Druckentwässerungssystemen eingesetzt. Ausgestattet werden die Schächte wahlweise mit einer Pumpe oder mit zwei Pumpen. Sie sind für den begehbaren (Klasse A 15) oder für den mit einem PKW befahrbaren Bereich (Klasse B 125) geeignet.

Seitlich angeformte Transportösen/Transportgriffe ermöglichen ein leichtes Transportieren und Versetzen.

Durch eine große Auswahl an MultiCut-Abwasserpumpen 08/2 M bis 45/2 M, mit oder ohne Ex-Schutz, und den speziell für die Druckentwässerung optimierten Steuerungen, lässt sich die Pumpstation leicht an die erforderlichen Förderverhältnisse anpassen.

Die vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassenen Kunststoffschächte werden aus Polyethylen (PE) gefertigt und mit Zulauf DN 150, Stutzen DN 100 für Kabel und Lüftung und einem Druckabgang DN 32 ausgestattet. Das neuartige Kupplungssystem aus Polyphthalamid (PPA) ist oberhalb des Wasserspiegels angeordnet. Der Kugelhahn aus Edelstahl ist mit einer Sicherheitsverriegelung ausgestattet. Erst durch das Schließen des Kugelhahns wird das Kupplungsventil freigegeben. Eine geprüfte Kette aus Edelstahl und ein Gleitrohr erleichtern dann das Ziehen oder Einhängen von Pumpe mit Druckrohreinheit. Dadurch ist eine Wartung des Kugelrückschlagventils außerhalb des Schachtes möglich.

Je nach Verlängerung ist der Schacht bis zu einer Gesamthöhe von max. 2,75 m verlängerbar. Die gewünschte Belastungsklasse ist abhängig von der Einbaustelle.

Einzelanlage:

Gesamtvolumen 640 Liter, Stauvolumen bis UK-Zulauf 145 Liter, Restvolumen 36 Liter

Doppelanlage:

Gesamtvolumen 740 Liter, Stauvolumen bis UK-Zulauf 190 Liter, Restvolumen 85 Liter.

PKS 800

ABWASSERSCHÄCHTE

LIEFERUMFANG

PKS-B 800-32 (Einzelanlage)

Kunststoffschacht, Kuplungssystem und Gleitrohr, Edelstahl-Kugelhahn mit Verlängerung und Sicherheitsverriegelung, Edelstahl-Druckabgang DN 32 mit Außengewinde 1 1/4", 2 Muffen DN 150 (KG-Rohr) für den Zulauf (eine anschlussfertig) sowie 3 Stutzen DN 100 (KG-Rohr) für Kabel und Lüftung.

PKS-B 800-D32 (Doppelanlage)

Kunststoffschacht, 2 Kuplungssysteme und Gleitrohr, 2 Edelstahl-Kugelhähne mit Verlängerungs und Sicherheitsverriegelung, Edelstahl-Druckabgang DN 32 mit Außengewinde 1 1/4", 1 Muffe DN 150 (KG-Rohr) für den Zulauf, 3 Stutzen DN 100 (KG-Rohr) für Kabel und Lüftung.

PSV -Schachtverlängerung Schachtverlängerung, Dichtung für Schachthals und 2 Stutzen für Kabel oder Lüftung DN 100 (KG-Rohr).

PKS 800

Typ	Art.-Nr.	Gewicht
PKS-B 800-32	JP09475	78 kg
PKS-B 800-D32	JP47345	80 kg

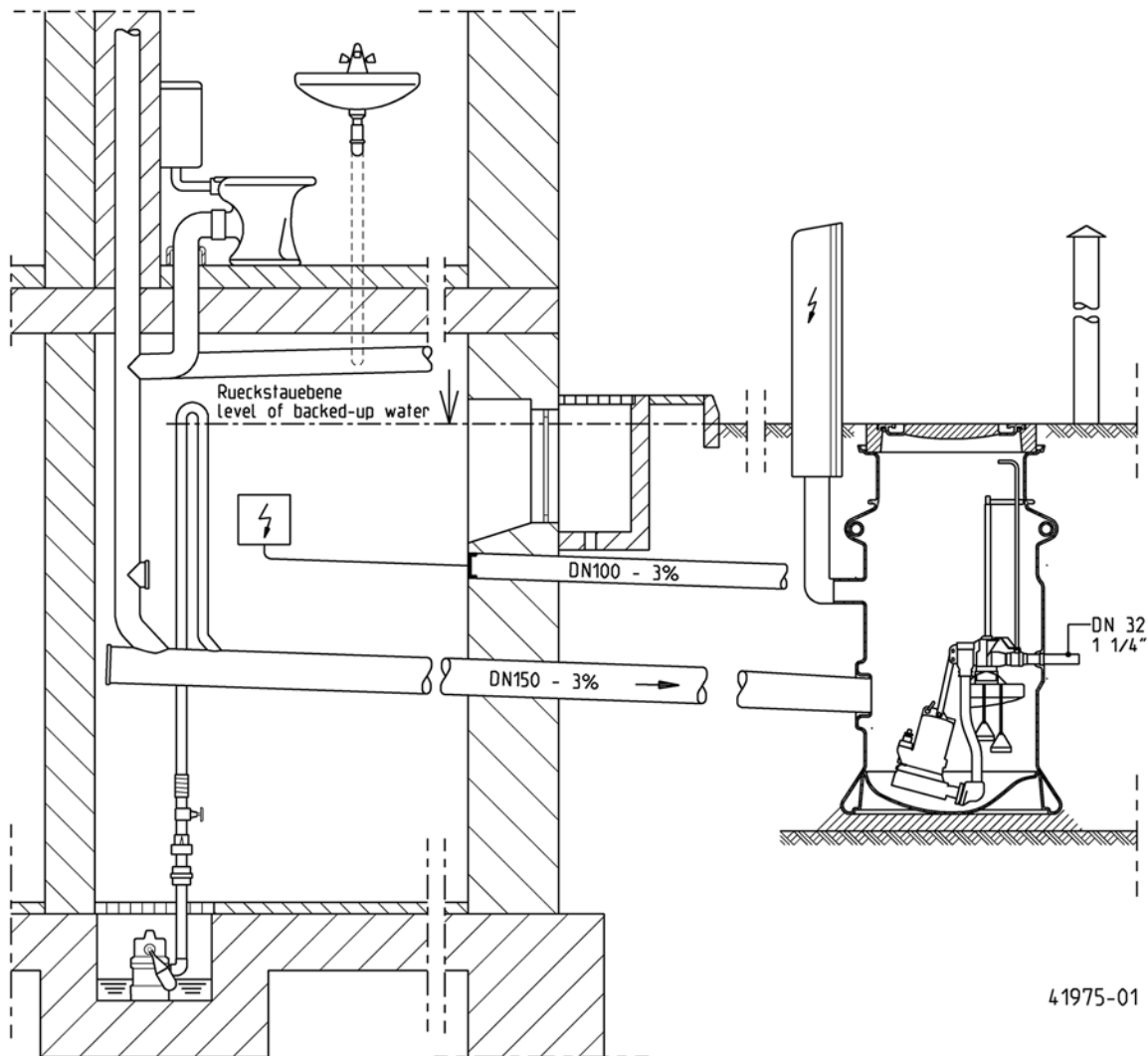
MÖGLICHE PUMPEN

PKS 800	MultiCut 20/2 M plus	MultiCut 36/2 M
MultiCut 08/2 ME	MultiCut 25/2 ME	MultiCut 45/2 M
MultiCut 08/2 M	MultiCut 35/2 M	

PKS 800

ABWASSERSCHÄCHTE

ANWENDUNG



Einbaumerkmale

Der PKS-Schacht entspricht in allen Merkmalen den EN-Normen 12056/752/476 und wird einbau- und anschlussfertig geliefert. Sein geringes Gewicht erleichtert den Transport und Einbau. Er kann in kurzer Zeit ohne kostspieligen Maschineneinsatz eingebaut und angeschlossen werden.

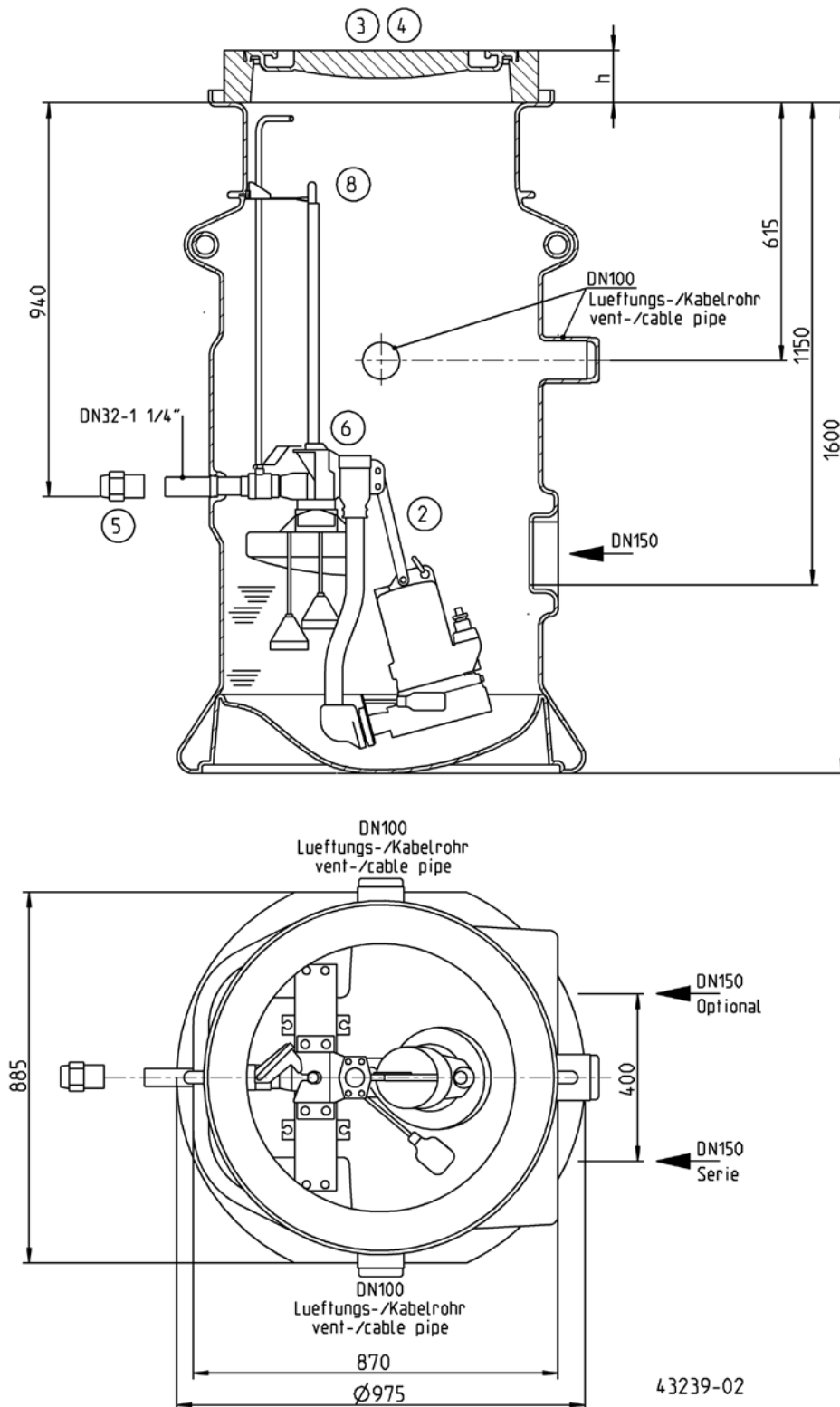
Kontroll- und Wartungsarbeiten an den Armaturen können einfach von oben erledigt werden – ohne Besteigen des Schachtes.

Wichtige Funktionsmerkmale sind bei der Konzeption des PKS-Schachtes ebenfalls berücksichtigt: Ein glatter Sammelraum ohne Fäulniszone, fließrichtungsorientierte Zuläufe DN 150 und ein längskraftschlüssiger Druckleitungsanschluss.

PKS 800

ABWASSERSCHÄCHTE

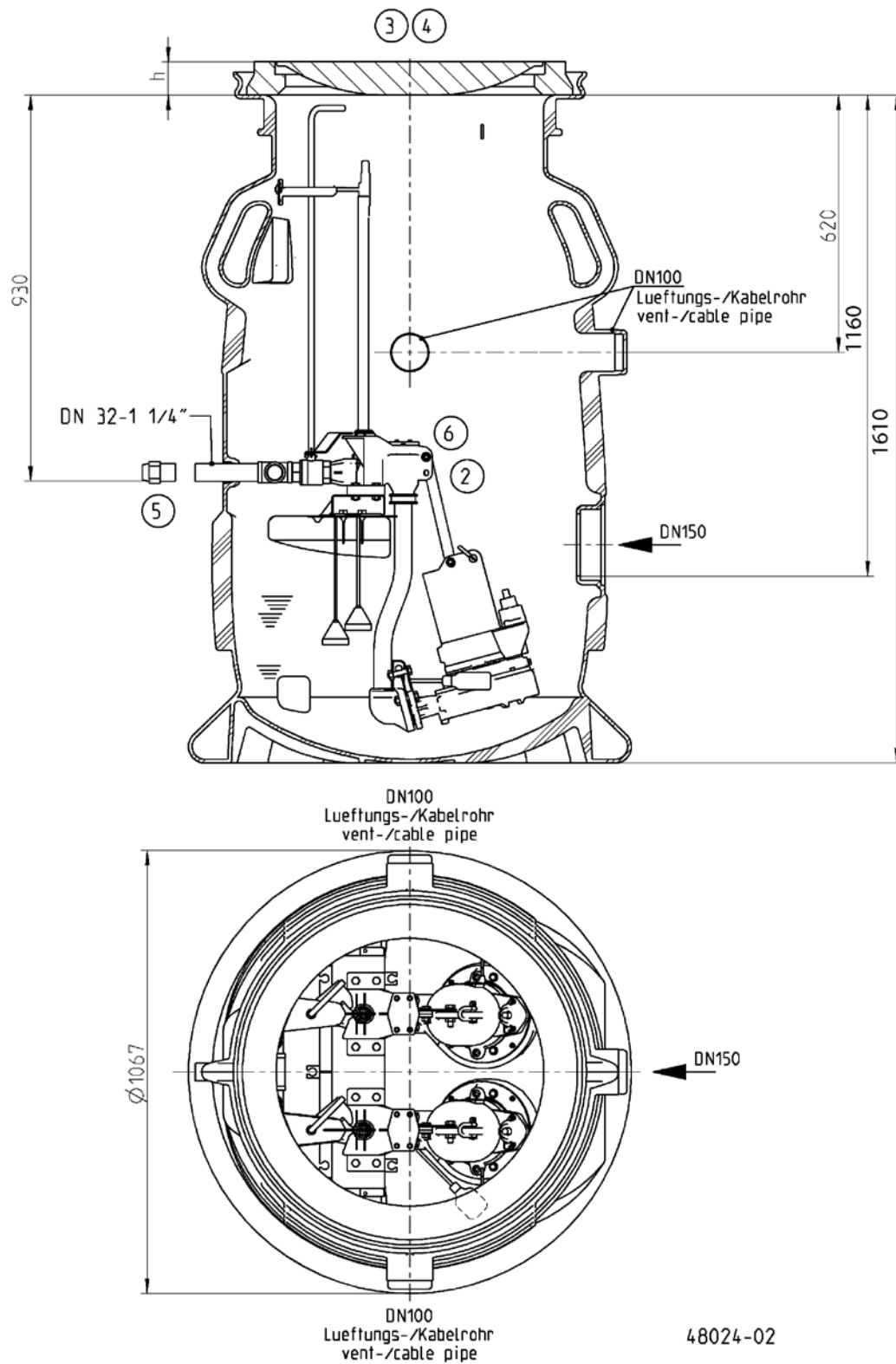
Einzelanlage PKS-B 800-32



PKS 800

ABWASSERSCHÄCHTE

Doppelanlage PKS-B 800-D32



PKS 800

ABWASSERSCHÄCHTE

Maße Schachtverlängerungen

Einzelanlage PKS-B 800-32

Maße (ohne Abdeckung) mm	Höhe	Zulauf	Druck- abgang	Grundwasser- Eintauchtiefe
Grundschaht	1600	1150	940	1600
Belastungsklasse A				
Grundschaht + 1 x PSV-A/B 375	1975	1525	1315	1975
Grundschaht + 1 x PSV-A 855	2455	2005	1795	2455
Grundschaht + 1 x PSV-A 1335	2935	2485	2275	2935
Belastungsklasse B				
Grundschaht + 1 x PSV-A/B 375	1975	1525	1315	1975
Grundschaht + 2 x PSV-A/B 375	2360	1910	1700	2360
Grundschaht + 3 x PSV-A/B 375	2740	2290	2080	2740

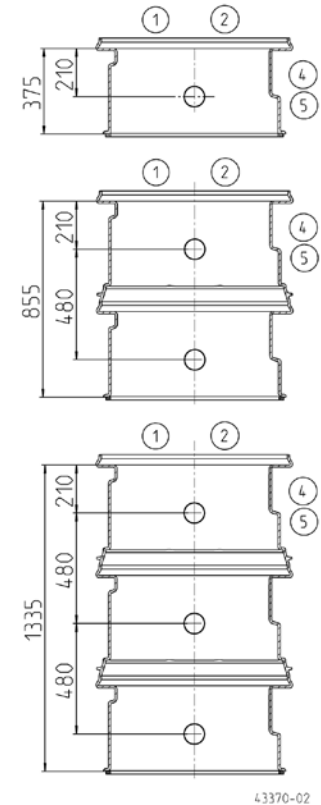
Volumen	Schacht	Verlängerung	Schaltpunkt			
		PSV	Aus	Ein	Alarm / Spitzenlast	UK- Zulauf
PKS-B 800-32	640 l	je Segment 159 l	36 l	110 l	145 l	145 l

Doppelanlage PKS-B 800-D32

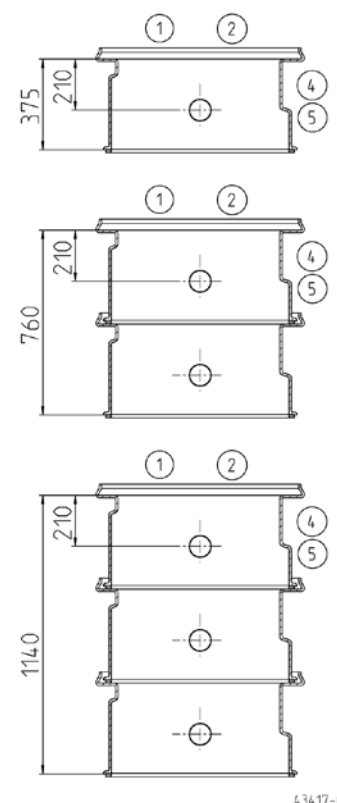
Maße (ohne Abdeckung) mm	Höhe	Zulauf	Druck- abgang	Grundwasser- Eintauchtiefe
Grundschaht	1610	1160	930	1610
Belastungsklasse A				
Grundschaht + 1 x PSV-A/B 375	1985	1535	1305	1985
Grundschaht + 1 x PSV-A 855	2465	2015	1785	2465
Grundschaht + 1 x PSV-A 1335	2945	2495	2265	2945
Belastungsklasse B				
Grundschaht + 1 x PSV-A/B 375	1985	1535	1305	1985
Grundschaht + 2 x PSV-A/B 375	2370	1920	1690	2370
Grundschaht + 3 x PSV-A/B 375	2750	2300	2070	2750

Volumen	Schacht	Verlängerung	Schaltpunkt			
		PSV	Aus	Ein	Alarm / Spitzenlast	UK- Zulauf
PKS-B 800-D32	740 l	159 l	85 l	140 l	190 l	190 l

Klasse A



Klasse B



PKS 800

ABWASSERSCHÄCHTE

SCHACHTZUBEHÖR

					Art.-Nr.
	① Zweiter oder geänderter Zulauf mit Dichteelement DN 150				JP42181
	② Druckrohreinheit	08/2M, mit 2,5 m Kette	2x bei Doppelanlagen	8 kg	JP44857
		08/2M Ex, 20/2M - 45/2M Ex, mit 2,5 m Kette	2x bei Doppelanlagen	8 kg	JP44855
	③ Abdeckung				
	Abdeckung Kl. A	o. Lüftung, Ø 600, h=80, D 785		90 kg	JP46437
	Abdeckung KL. B	o. Lüftung, Ø 610, h=125, D 750		110 kg	JP44972
	Aushebeschlüssel	für Kl. A			JP44969
	④ Auflagering (max. 1)	625 x 100 mm, Ø 785		32 kg	JP44975
	⑤ Anschlussverschraubung				
	1 1/4" auf Ø 40 mm (DN 32)				JP44796
	1 1/4" auf Ø 50 mm (DN 40)				JP44797
	1 1/4" auf Ø 63 mm (DN 50)				JP44798
	⑥ Vakuumbrecher mit Deckel				JP42179
	DRS-Anschluss	1/2" mit Deckel			JP42178
		+ Vakuumbrecher mit Deckel			JP42180
	⑦ Schachtverlängerung	PSV-A/B 375	25 kg		JP46429
		PSV-A 855	40 kg		JP46430
		PSV-A 1335	54 kg		JP46431
	Gleitrohrverlängerung	PKS-B 800-32, Einzelanlage			JP46439
		PKS-B 800-D32, Doppelanlage			JP48064
	⑧ Bedienschlüssel	für Verlängerung, Edelstahl, mit 1,5 m Kette			JP46438
	⑨ Lüftungsrohr	DN 100 Edelstahl, 700 mm			JP44858