

Pioneering for You

wilo

Baureihen-Dokumentation – Ausgabe 2015 – 50 Hz

Wilo-Port 800 Pumpenschacht





Wilo-Port 800

Bauart

Pumpenschacht aus Kunststoff

Typenschlüssel

Bsp.:	Wilo-Port 800.1-1750-03B
800	Schachtnenndurchmesser in mm
1	Anzahl der verbaubaren Pumpen
1750	Monolithische Bauhöhe in mm
03	Druckabgang, z.B. 03 = DN 32
B	Verrohrungsvariante für Wilo-Pumpe B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 C = MTC 32F49, MTC 32F55

Einsatz

Pumpenschacht für die Druckentwässerung zum Einsetzen in das Erdreich außerhalb von Gebäuden zur Förderung von häuslichem Abwasser.

Werkstoffe

- Pumpenschacht: PE
- Verrohrung: Edelstahl
- Traverse: Edelstahl
- Absperrschieber: Rotguss
- Kugelrückflussverhinderer: Grauguss mit korrosionsresistenter Pulverbeschichtung
- Überwasserkupplung: Grauguss mit korrosionsresistenter Pulverbeschichtung
- Kette: Edelstahl

Besonderheiten/Produktvorteile

- Universell einsetzbar durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m
- Auftriebssicher ohne Beschwerden bei Grundwasserständen bis Geländeoberkante für höchste Betriebssicherheit
- Schachtabdeckungen bis Belastungsklasse D 400 kN für hohe Belastbarkeit
- Hohe Lebensdauer durch Schachtkörper aus korrosionsfreiem Polyethylen

Beschreibung/Konstruktion

Montagefertiger Kunststoffschacht mit kompletter Verrohrung in monolithischer Bauform mit einer max. Schachthöhe von 2250 mm ohne Dichtungsflächen, optional mit Teleskopverlängerung bis max. 2750 mm erweiterbar. Zertifizierung nach (DIN) EN 12050-1 mit ablageungsfreier Schachtgeometrie und Kranösen zur einfachen Versetzung und Transport. Auftriebssicher gegen Grundwasser bis Oberkante Gelände ohne zusätzliche bauseitige Betonbeschwerden. Entnehmbarer Kugelrückflussverhinderer am Druckstutzen der Pumpe für ein zuverlässiges Schließen, da immer ein Vordruck herrscht. Überwasserkupplung zur schnellen und einfachen Pumpenmontage und einer Vorrichtung für einen optionalen Spülanschluss und Vakuumbrecher. Muffenabsperrschieber mit optionaler Bedienverlängerung. Inkl. Kette als Pumpenhebevorrichtung. Schachtdeckel nach EN 124 in den Klassen A 15 und B 125 direkt auf dem Schacht ohne Lastverteilerplatte installierbar, optional Klasse D 400 (mit bauseitiger Lastverteilerplatte) erhältlich.

Technische Daten:

- Monolithische Schachthöhen: 1750, 2250 mm
- Max. Schachthöhe mit Verlängerung: 2750 mm
- Schachtnennendurchmesser: 800 mm
- Anschlussstutzen (verschlossen): 1x DN 100, 2x DN 150, 1x DN 200
- Druckabgang mit Außengewinde: R 1¼
- Anschluss für Spülung/Vakkumbrecher: Rp 1

Lieferumfang

- Pumpenschacht mit vormontierter Verrohrung
- Überwasserkupplung
- Rückflussverhinderer
- Absperrschieber
- Kette

Zubehör

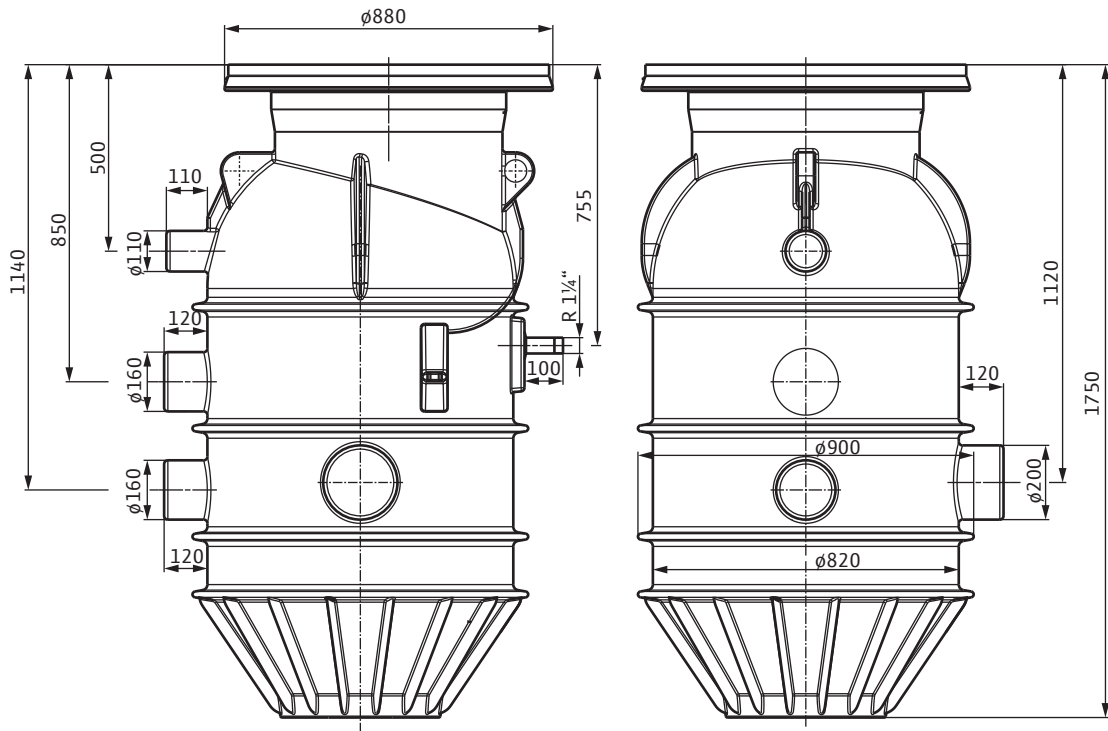
- Teleskopschachtverlängerung 500 mm
- Bedienschlüsselverlängerung für Absperrschieber
- Schachdeckel nach EN 124 in den Klassen A 15, B 125 oder D 400
- Spülanschluss Storz C-52 und Spülanschlussverlängerung
- Vakuumbrecher (nur in Verbindung mit Spülanschluss)
- Klemmverschraubungen
- Schaltgeräte
- Niveaugeber

Bestellinformationen			
Pumpentyp	Für den Einsatz der Pumpe(n)		Art.-Nr.
800.1-1750-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	K	2543011
800.1-1750-03C	Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55	K	2543012
800.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	K	2543014
800.1-2250-03C	Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55	K	2543015

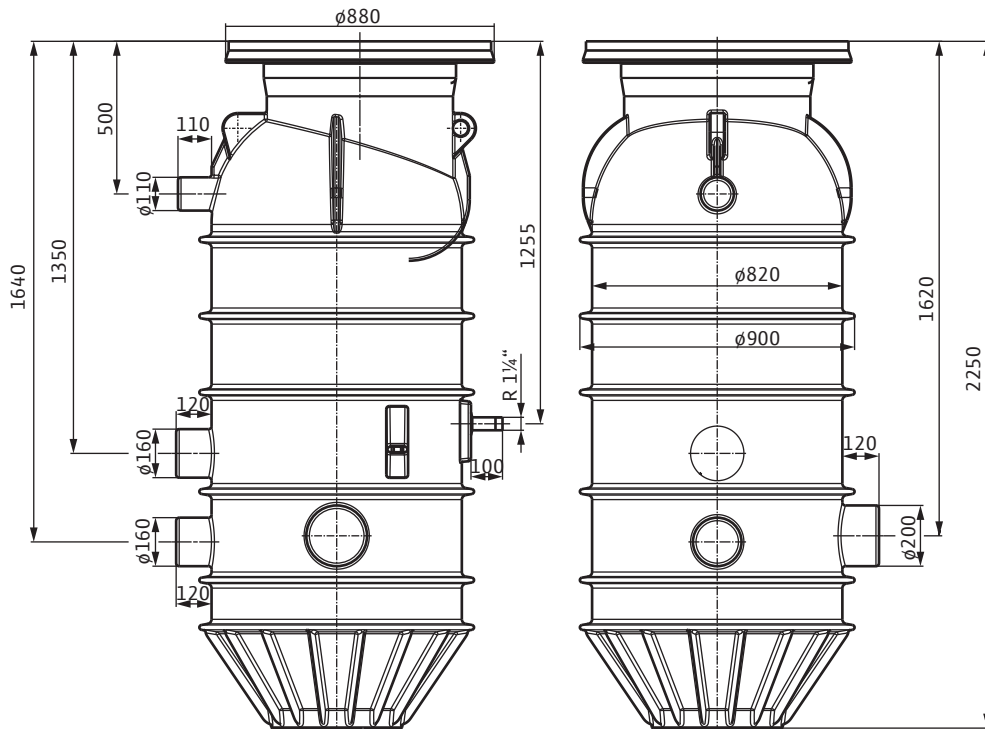
Technische Daten				
Pumpentyp	800.1-1750-03B	800.1-1750-03C	800.1-2250-03B	800.1-2250-03C
Druckanschluss	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Zulaufanschluss	2x DN 150/1x DN 200	2x DN 150/1x DN 200	2x DN 150/1x DN 200	2x DN 150/1x DN 200
Entlüftung	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung <i>p</i>	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Bruttovolumen <i>V</i>	650 l	650 l	900 l	900 l
Max. Schaltvolumen <i>V</i>	313 l	290 l	313 l	290 l
Min. Restwasservolumen <i>L</i>	32 l	55 l	32 l	55 l
Für den Einsatz der Pumpe(n)	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55
Umgebungstemperatur max. <i>T</i>	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
Max. Medientemperatur <i>T</i>	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Gewicht netto ca. <i>m</i>	58 kg	58 kg	68 kg	68 kg

• = vorhanden, - = nicht vorhanden

Maßzeichnung Wilo-Port 800...-1750



Maßzeichnung Wilo-Port 800...-2250





WILO SE
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund
Germany
T +49 231 41 02-0
F +49 231 41 02-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com