Er ist für den Einbau in das Erdreich konzipiert.

Der Pumpenschacht kann mit den verschiedensten Pumpen nach Ihren Bedürfnissen ausgerüstet werden. Die Pumpen werden im Schacht nass aufgestellt. Alle Zuläufe, die Schachtentlüftung/Kabeleinführung sowie zwei Druckleitungen sind in der Höhe, der seitlichen Lage und der Anschlussdimension fix definiert und gewähren einen flexiblen Anschluss der Leitungen.

Der verschraubte, geruchdichte Gussdeckel mit Durchmesser 600mm und Belastungsklasse B125 ist in Höhe und Neigung minimal verstellbar.

Der Schachtboden hat eine Stärke von 54 - 145 mm (je nach Typ) und bietet Platz für ein bis zwei Pumpen mit oder ohne Kupplungsfuss.

Durch die Positionierung der Einläufe mit 50 mm Höhenunterschied, kann der Schacht auch jederzeit als Schlammsammler eingesetzt werden.

Der Schacht kann bis zu 5m Wassersäule ab UK Schacht eingesetzt werden.



Anwendungsgebiete

- Entwässerung von häuslichen und kommunalen Abwässern auch mit Fäkalien
- Entwässerung von Waschküchen, Garagen, Keller- und Lagerräumen
- Haustechnik
- Industrie

185

• Druckentwässerung für abgelegene Liegenschaften

Vorteile

- Grundwasserdicht bis 5m
- Ab Lager lieferbar
- 3 Einläufen 125mm auf den 90°-Achsen Für flexible Anschlüsse
- 100% wasser und geruchdicht
- Gussdeckel B125, geruchdicht verschraubt
- Schachtwände aus Wickelrohr PP
- Bodenstärken: Typ M25mm, Typ L 54mm, Typ XL 145 mm
- Pumpen und Zubehör auf Wunsch
- Montage vor Ort durch Installateur
- Beständig gegen alle aggressiven Abwässer

Anschlüsse

- 2 Druckleitungen PE63 und PE90 übereinander je nach Bedarf
- Der Stutzen PE63 oder PE90, welcher nicht für die Druckleitung genutzt wird, wird für Entlüftung und Kabeleinführung verwendet
- Ein Einlauf 50mm tiefer als die beiden anderen.
 Dadurch ist der Schacht als Schlammsammler einsetzbar.

Pumpen

Pumpen wahlweise aus unserem vielfältigen Sortiment lieferbar:

- als Tauchpumpe im Schacht bauseits montiert
- auf Wunsch auch als Doppelanlage erhältlich

Steuerung, Kabelaufhängung

Steuerungen sind nach Ihren individuellen Bedürfnissen aus unserem Sortiment lieferbar.

Für die Kabel- und Kettenaufhängung sowie die Montage der oberen Führungsrohrhalterung ist eine PE-Platte (Stärke 20mm) im Konus eingeschweisst.

Armaturen

Armaturen sind bauseitig im oder ausserhalb des Schachtes in die Druckleitung zu montieren

Deckel

Gussdeckel, verschraubt, Klasse B125

Die Höhe und der Einbauwinkel kann vor Ort noch minimal angepasst werden.

Ab Lager verfügbare Grössen

Тур	Innen ø (mm)	Aussen ø (mm)	Gesamttiefe ø (mm)	Einlauf ab Deckel E1 u. E3 / E2 (mm)	Nutztiefe ab Einlauf (mm)
Polyflex M	800	920	1925	850 / 900	1000
Polyflex L	1000	1150	2454	1350 / 1400	1000
Polyflex XL	1200	1400	3017	1822 / 1872	1000

Einsatz Pumpenschacht

Wenn Einlauf im	Schachtdurchmesser (mm)		
Reservevolumen	800	1000	1200
Nutzvolumen (m³)	0.3	0.5	0.7
Sumpftiefe (m)	0.3	0.3	0.3
Fördermenge Pumpe max. (I/s)	5.0	7.9	11.3

Wenn Einlauf über	Schachtdurchmesser (mm)		
Reservevolumen	800	1000	1200
Nutzvolumen (m³)	0.4	0.5	0.8
Sumpftiefe (m)	0.3	0.3	0.3
Fördermenge Pumpe max. (I/s)	2.0	3.1	4.4

Einsatz Schlammsammler

für normale Anforderung	Schachtdurchmesser (mm)		
gem. SN592000	800	1000	1200
Abscheideoberfläche (m²)	0.5	0.8	1.1
Nutztiefe (m)	1	1	1
Zufluss max. (I/s)	8.4	13.1	18.8

für erhöhte Anforderung	Schachtdurchmesser (mm)			
gem. SN592000 *	800	1000	1200	
Abscheideoberfläche (m²)	0.5	0.8	1.1	
Nutztiefe (m)	1	1	1	
Zufluss max. (I/s)	2.1	3.3	4.7	

*gelten bei: unterirdischen Versickerungsanlagen, Autowaschplätzen, Industrie und Gewerbe (gem. Ziff 6.4 SN592000)

BRUNNER PUMPEN •

Die Angaben können zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung ändern. BRUNNER PUMPEN AG Flughofstrasse 55 8152 Opfikon-Glattbrugg

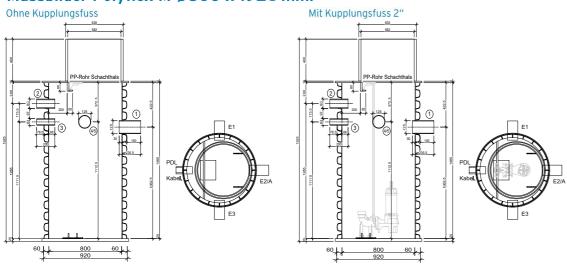
Tel. +41 44 804 2110 Fax +41 44 804 2180 mail@brunnerpumpen.ch BRUNNER PUMPEN AG
Via In Paes 82
6572 Quartino TI

Tel. +41 91 795 21 25 Fax +41 91 795 21 26 mail@brunnerpumpen.ch **BRUNNER PUMPEN AG**

Flawilerstrasse 31 CH-9500 **Wil** Tel. +4179 654 01 48 Fax +4171 688 82 37 mail@brunnerpumpen.ch

ABWASSER-HEBEANLAGE

Massbilder Polyflex M Ø800 x 1925 mm:



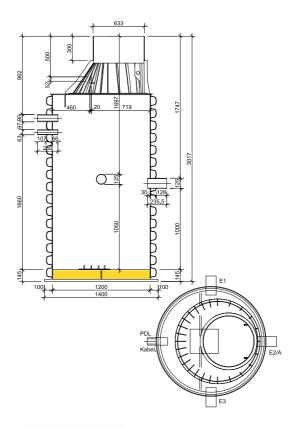
Massbilder Polyflex L Ø1000 x 2454 mm:

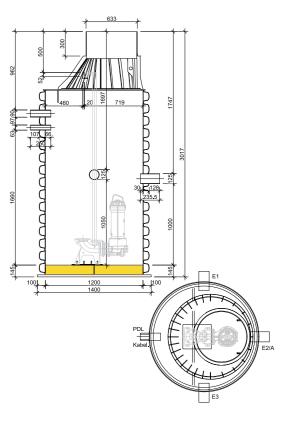
Ohne Kupplungsfuss 2"

Mit Kupplungsfuss 2"

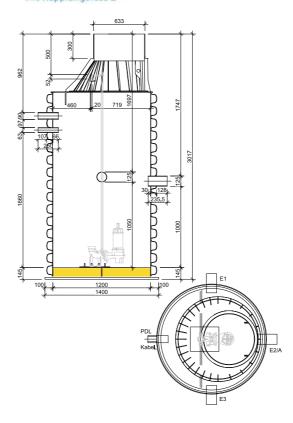
Final Vision Washington

Massbilder Polyflex XL Ø1200 x 3017 mm:





Mit Kupplungsfuss 2"





Die Angaben können zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung ändern.

BRUNNER PUMPEN AG Flughofstrasse 55

Flughotstrasse 55 8152 **Opfikon-Glattbrugg** Tel. +41 44 804 2110 Fax +41 44 804 21 80 mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER PUMPEN AG Via In Paes 82

Via In Paes 82 6572 **Quartino TI** Tel. +41 91 795 21 25 Fax +41 91 795 21 26 mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER PUMPEN AG

Flawilerstrasse 31 CH-9500 **Wil** Tel. +41 79 654 01 48 Fax +41 71 688 82 37 mail@brunnerpumpen.ch **165**