

Pumpen- und Anlagenbau



Pumpstationen für Abwasser, Regenwasser, Drainagewasser

anschlussfertig ausgerüstet mit:

- Tauchmotorpumpe mit Schneidrad bis 2,4 kW oder Freistromrad bis 2,4 kW
- Einbaugarnitur mit Kupplungsfuß, Schieber, Rückschlagklappe
- Der Führungseinrichtung und der Anschlussverschraubung DN 50/80 auf PE
- Schalt- und Steueranlage für den automatischen Pumpbetrieb, bis ca. 6 m neben der Pumpstation im geeigneten trockenen Raum aufstellbar
- Abdeckung wahlweise in Klasse A 15 / Klasse B 125 / Klasse D 400
- Muffenausbildung gemäß aktueller Fassung DIN 4034-1; vgl. Vorbemerkung Seite 89

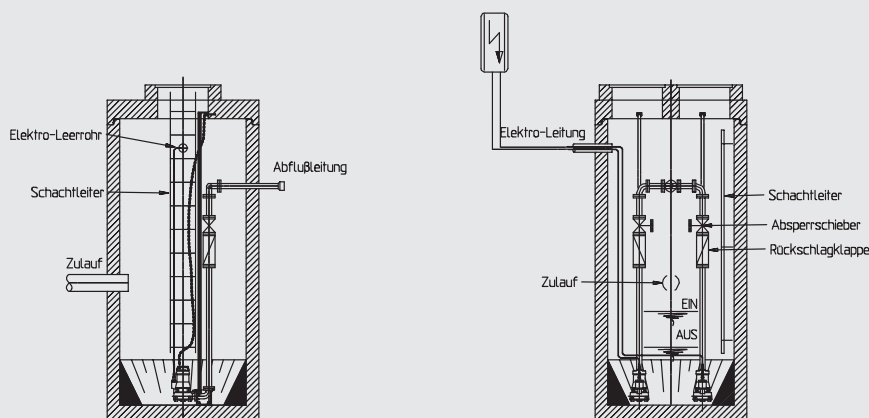
Förderhöhe H von 10 bis 23 m Fördermenge Q von 0,5 bis 4 l/s

Typ	Einbautiefe mm	lichte Weite mm	Anzahl Pumpen	schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg	Pumpenart Druckabgang
Einzelpumpstation						
PAS 101-50S/A A 15	2720	1000	1	2.350	4.160	Schneidradpumpe
PAS 101-50S/B B 125	2760	1000	1	2.350	4.220	Schneidradpumpe
PAS 101-50S/D D 400	2800	1000	1	2.350	4.302	Schneidradpumpe
Doppelpumpstation						
PAS 122-50S/A A 15	2720	1200	2	2.830	4.720	Schneidradpumpe
PAS 122-50S/B B 125	2760	1200	2	2.830	4.800	Schneidradpumpe
PAS 122-50S/D D 400	2800	1200	2	2.830	4.882	Schneidradpumpe

Förderhöhe H von 1,5 bis 5,5 m Fördermenge Q von 5 bis 17 l/s

Typ	Einbautiefe mm	lichte Weite mm	Anzahl Pumpen	schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg	Pumpenart Druckabgang
Einzelpumpstation						
PAS 121-80F/A A 15	2720	1200	1	2.830	4.690	Freistromradpumpe
PAS 121-80F/B B 125	2760	1200	1	2.830	4.770	Freistromradpumpe
PAS 121-80F/D D 400	2800	1200	1	2.830	4.852	Freistromradpumpe
Doppelpumpstation						
PAS 152-80F/A A 15	2600	1500	2	5.720	7.510	Freistromradpumpe
PAS 152-80F/B B 125	2620	1500	2	5.720	7.590	Freistromradpumpe
PAS 152-80F/D D 400	2660	1500	2	5.720	7.672	Freistromradpumpe

Andere Größen auf Anfrage.



Pumpstationen für Abwasser, Regenwasser, Drainagewasser

Einsatzgebiete:

- Abwasserentsorgung im häuslichen, gewerblichen und kommunalen Bereich zu höher gelegenen Kanal- und Kläranlagen für alleinstehende Anwesen sowie tiefliegende Gebäudeeinheiten
- Niederschlagsentwässerung von Grundstücken
- Druckentwässerungssysteme

Vorteile:

- Individuelle Lösungen durch flexible Komponenten und Dimensionierung
- Einbaufertig bzw. im Werk vormontiert – damit kurze Bauzeit und niedrige Kosten
- Übernahme von Planung, Fertigung, Lieferung und Einbau
- Kein Kalkulationsrisiko durch Festpreis
- Betriebssicherheit durch den Einsatz erprobter Markenpumpen
- Unverwüstlicher, hochwertiger und wasserundurchlässiger Stahlbeton in fugenloser Fertigbauweise

Produktgruppen

Pumpen- und Hebeanlagen

- Einzelpumpstationen
- Doppelpumpstationen

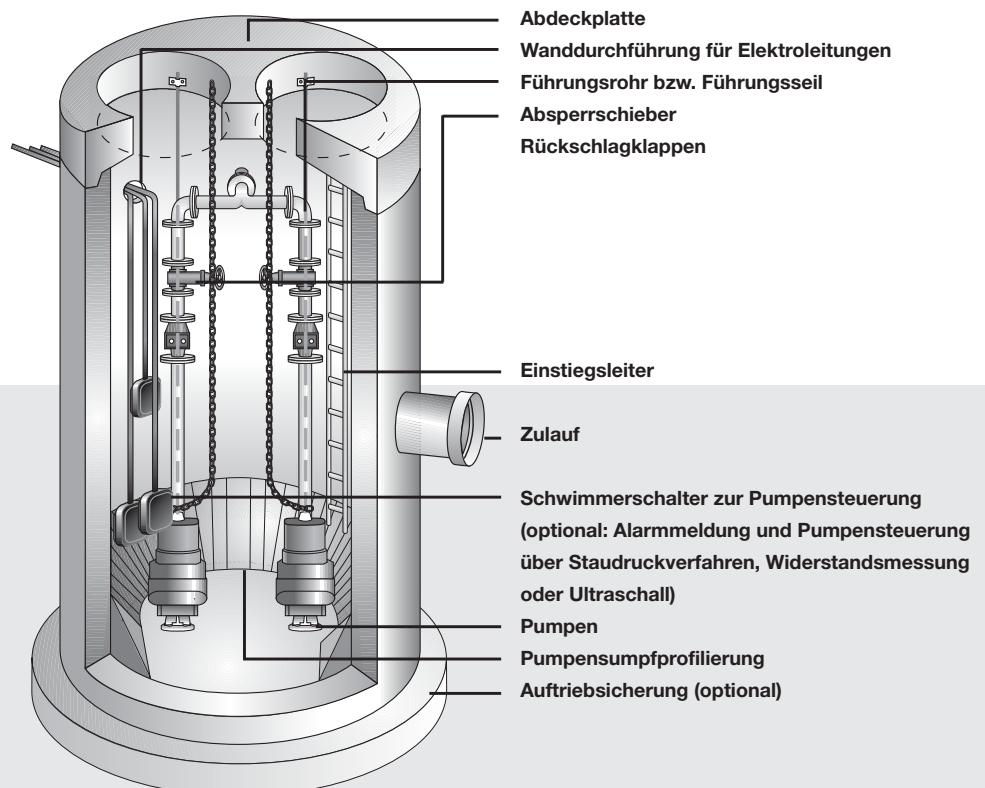
Armaturenschächte komplett ausgerüstet

- Be- und Entlüftungsschächte
- Reinigungsschächte für Druckleitungen
- IDM- und andere Messschächte
- Verteilerschächte für Druckleitungen
- Kompressorschächte

Pumpen- und Hebeanlagen

- Unterirdisch in Betonschachtbauwerken
- Kompressorschächte

Wasserspiele, Springbrunnen und Sonderschachtbauwerke nach Kundenwunsch





Aus hochwertigem Stahlbeton in vielen Formen und Ausführungen

Die Mall Pumpstationen gibt es in verschiedenen Größen als Rundbehälter, in Rechteckform oder überbaut mit einem Betriebsgebäude in Fertigbauweise. Sie bestehen aus hochwertigem, güteüberwachtem, wasserdichtem Stahlbeton nach DIN 4281 und können je Einsatzgebiet auch innen mit HDPE oder Edelstahl ausgekleidet werden.

Alle Pumpenschächte sind wahlweise mit Einstiegshilfe, Öffnungen für Zulauf und Ablauf sowie für Entlüftung und Kabel ausgestattet. Die Schachtabdeckungen entsprechen DIN 1229, Klasse A, B, D oder sind aus Edelstahl.

Sonderlösungen für besondere Korrosionsbeanspruchungen

Für besondere Korrosionsbeanspruchungen der Behältersysteme durch das Abwasser im Behälterinneren bietet Mall Sonderlösungen. So können die Pumpstationen aus Stahlbeton mit PE-Betonschutzplatten von 3 - 12 mm Stärke werkseitig ausgekleidet werden. Die hohe mechanische Belastbarkeit wird hier mit erhöhter Beständigkeit gegenüber Chemikalien kombiniert.

Auch als Kunststoffschachtsysteme entsprechend DVS-Richtlinie

Die Mall Pumpen- und Anlagentechnik fertigt auch komplette Behälter aus Polyethylen und Polypropylen. Diese Behälter werden nach ATV - DVWK - A 127 (1) ausgelegt und nach der DVS-Richtlinie gefertigt.

Kunststoffschachtsysteme in den Nennweiten von 1000 - 3500 mm und mit bis 6000 mm variabel anlegbarer Schachttiefe können ebenfalls hergestellt werden.

Eine vielfach verwendete Variante ist der separat eingeschweißte Abwassersammelraum in Verbindung mit der Montage trocken aufgestellter Abwasserpumpen.

Mall Tegra-Abwasserpumpstationen für die Druckentwässerung

Die Mall-Tegra-Abwasserpumpstation ist ein System-Pumpwerk, bestehend aus einem HDPE Schachtbauwerk mit 1000 mm Durchmesser. Die Bauhöhe kann in 250 mm Abstufungen, den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden, die Abdeckung ist bis zu einer Verkehrslast SLW 60 belastbar. Die Maschinentechnik kann, wie bei allen unseren Pumpstationen, vom Auftraggeber frei gewählt werden. Dieses System-Pumpwerk ist besonders zur Druckentwässerung geeignet.