

28. Juni 2019

Neuer Pumpschacht von Fasel

Bei der Ausstattung ist der Kunde König

Abwassernetze, bei denen ein Höhenunterschied zu überwinden ist, sind das Einsatzgebiet des neuen Pumpschachtes der Gebr. Fasel Betonwerk GmbH. Das Fertigteile, das bis zu einer Bauhöhe von 2,00 m monolithisch produziert wird, ist in den Nennweiten DN 1000, DN 1200, DN 1500 und DN 2000 erhältlich und kann mit einer (Ausführung solo) oder zwei Pumpen (Ausführung duplex) ausgestattet werden. Die Pumpenstärke richtet sich dabei nach dem Anteil der Grobstoffe und der Länge der Druckrohrleitung. In den beiden kleineren Nennweiten ist das Bauteil im Schachthals mit einer Doppeldichtung ausgestattet. Eine Auskleidung mit einem Inliner sorgt für chemische Widerstandsfähigkeit gegen Gase und Säuren. Bei den Ausstattungsvarianten lässt der Pumpschacht praktisch keine Wünsche offen: „Der Kunde hat die Möglichkeit, von der Abdeckung über die technische Innenausstattung bis zum Schachtboden alles genau nach den Anforderungen vor Ort zu gestalten“, erklärt Fabian Fasel, Geschäftsführung Gebr. Fasel Betonwerk GmbH. Das Rundum-sorglos-Paket umfasst auch die Pumpensteuerung. Lediglich der Stromanschluss ist bauseits herzustellen.

Vielfältige Ausführungen möglich

Die Arbeit der Pumpe im Schacht wird über einen Schwimmer reguliert. Ab einer bestimmten Pegelhöhe wird das Abwasser über eine Druckrohrleitung in den nächsten Schacht gefördert. In Abhängigkeit von der Leistung der Pumpe verfügt die Ablaufleitung über eine Nennweite von 63 mm. Grobstoffe bis zu einer Größe von 40 mm werden abtransportiert und Frachtstoffe ≥ 40 mm zerkleinert. Während die Durchführung für die Erdungskabel der Pumpe im Schacht integriert ist, hat der Kunde bei Größe und Positionierung von Zu- und Abläufen die Wahl. Ihre Nennweiten werden lediglich von den Schachtdurchmessern limitiert: In der Ausführung DN 1000 bzw. DN 1200 sind Anschlüsse bis zu einer Nennweite von 500 mm möglich. Beim 1500er-Schacht und beim 2000er-Schacht sind Anschlüsse in Nennweiten DN 800 bzw. DN 1200 mm realisierbar.

Ebenso frei wählbar sind Abdeckung und Innenausstattung. Abdeckungen gibt es für alle Belastungsklassen und aus Materialien wie zum Beispiel Edelstahl, Beton

Nach Abdruck
Belegexemplar
erbeten!

Pressekontakt
Thomas Martin
Kommunikation
Kratzkopfstraße 11
42369 Wuppertal
T 0202 69574-995
F 0202 69574-998
kontakt@tmkom.de
www.tmkom.de

oder Guss. Podeste und Steigleitern sind in Edelstahl lieferbar. Auch der Schachtboden kann nach Planungsvorgaben gestaltet und als Sumpf oder Topf ausgeführt werden. Wichtig in diesem Zusammenhang ist der Hinweis auf einen weiteren Qualitätsstandard bei der Ausstattung des Schachtinnenraums. „Sämtliche Bohrungen für Leitern, Kabel oder Halterungen für Armaturen werden – egal ob im Werk oder vor Ort im Rohrgraben – versiegelt, um den Beton vor dem Abwasser zu schützen und Dichtigkeit sowie Korrosionsschutz sicherzustellen“, erklärt Fasel.



Abwassernetze, bei denen ein Höhenunterschied zu überwinden ist, sind das Einsatzgebiet des neuen Pumpschachtes der Gebr. Fasel Betonwerk GmbH.

Foto: Gebr. Fasel Betonwerk GmbH



Das Fertigteil, das bis zu einer Bauhöhe von 2,00 m monolithisch produziert wird, ist in den Nennweiten DN 1000, DN 1200, DN 1500 und DN 2000 erhältlich und kann mit einer (Ausführung solo) oder zwei Pumpen (Ausführung duplex) ausgestattet werden.

Foto: Gebr. Fasel Betonwerk GmbH



Die Arbeit der Pumpe im Schacht wird über einen Schwimmer reguliert. Ab einer bestimmten Pegelhöhe wird das Abwasser über eine Druckrohrleitung in den nächsten Schacht gefördert.

Foto: Gebr. Fasel Betonwerk GmbH