

Flygt TOP Pumpensumpf

Selbstreinigender Sumpf für Betonpumpstationen

Eine Betonpumpstation funktioniert besser mit der patentierten Flygt TOP Sumpfgeometrie. Der Sumpf bleibt sauber und minimiert ungeplante Wartungseinsätze.

Die optimale Geometrie reduziert die Ablagerungen im Sumpf auf ein Minimum. Die geringe verbleibende Wassermenge zum Ende eines jeden Pumpzyklus ergibt eine hohe Geschwindigkeit im Sumpf. In Kombination mit den Verwirbelungen können Feststoffe besser in Schwebelage gehalten und dadurch leichter abgepumpt werden.

Der Flygt TOP Pumpensumpf kann sowohl in neuen Stationen eingebaut werden oder in bestehenden nachgerüstet werden.

Funktion

Der patentierte Sumpfboden ist an allen Seiten geneigt. Die einzige horizontale Fläche befindet sich unterhalb des Pumpeneinlasses. Die Pumpen sitzen abgewinkelt auf den schrägen Kupplungsfüßen, welche auf der Berme montiert sind. Dadurch können die flache Bodenfläche minimiert und Ablagerungen verringert werden.

Die Flygt TOP Kupplungsfüße mit MULTI-JOINT® ermöglichen eine schnelle und kosteneffiziente Verbindung mit der Druckleitung. Das Rohr wird einfach auf die benötigte Länge geschnitten, in die Verbindung eingesteckt – fertig.

Optionen

Die Flygt TOP Geometrie wird durch folgende System von Xylem komplettiert:

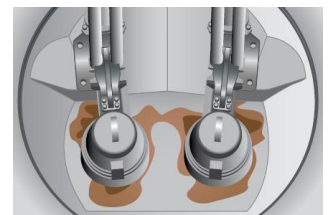
- Flygt N-Pumpen Hydraulik
- Flygt SmartRun™
- Flygt Spülventil 4901
- Flygt APF intelligente Pumpensumpfreinigung

Technische Daten

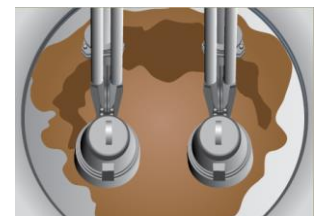
- Material:
 - Sumpf: glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
 - Ankerkonsolen: Edelstahl 316



Flygt TOP Pumpensumpf



Ablagerung im Flygt TOP Sumpf



Ablagerung in herkömmlichen Pumpschächten



TOP Kupplungsfuß mit MULTI-JOINT®

Flygt TOP Pumpensumpf (pat.)

A.Nr.	TOP Sumpf		TOP Kupplungsfüße mit MULTI-JOINT®		
	Bezeichnung	Diam. mm	links A.Nr.	Rechts A.Nr.	Rohr DN
FL6542900	TOP 50	800	FL6199500		50
FL6542901	TOP 65 (DN 50)	1 000	FL6199500		50
FL6542902	TOP 65 (DN 65)	1 000	FL6199600		65
FL6542903	TOP 80	1 200	FL6199810	FL6199710	65
			FL6200010	FL6199910	80
FL6542904	TOP 100 S	1 400	FL6199810	FL6199710	65
			FL6200010	FL6199910	80
			FL6200210	FL6200110	100
FL6542905	TOP 150 S	1 600	FL6200010	FL6199910	80
			FL6200210	FL6200110	100
			FL6200410	FL6200310	150
FL6542906	TOP 150 L	1 800	FL6200010	FL6199910	80
			FL6200210	FL6200110	100
			FL6200410	FL6200310	150

A.Nr.	Bezeichnung	Preis €, exkl. MWSt.
FL6542900	TOP 50	1.270,00
FL6542901	TOP 65 (Rohr 50)	1.630,00
FL6542902	TOP 65 (Rohr 50)	1.630,00
FL6542903	TOP 80	2.060,00
FL6542904	TOP 100 S	2.560,00
FL6542905	TOP 150 S	3.150,00
FL6542906	TOP 150 L	3.810,00
FL6199500	Kupplungsfuß DN 50	146,00
FL6199600	Kupplungsfuß DN 65	528,00
FL6199810	Kupplungsfuß DN 65 links	528,00
FL6199710	Kupplungsfuß DN 65 rechts	528,00
FL6200010	Kupplungsfuß DN 80 links	566,00
FL6199910	Kupplungsfuß DN 80 rechts	566,00
FL6200210	Kupplungsfuß DN 100 links	657,00
FL6200110	Kupplungsfuß DN 100 rechts	657,00
FL6200410	Kupplungsfuß DN 150 links	1.080,00
FL6200310	Kupplungsfuß DN 150 rechts	1.080,00