Mall-Kompaktpumpstation LevaPol

für fäkalienhaltiges Abwasser (Schwarzwasser)

Animation Rückstauschutz

- Ex-geschützte Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat in Nassaufstellung mit Schneidwerk zur Zerkleinerung von schneidbaren Feststoffen mit Gerätekategorie 2G (Kategorie gemäß Definition in ATEX-Richtlinie 94/9/EG)
- Fördermenge der Pumpe: max. 4,2 l/s
- Förderhöhe der Pumpe: max. 34 m
- Rohrleitung aus Edelstahl / Stahlguss komplett im Schacht vormontiert (inkl. Absperrschieber und Rückflussverhinderer)
- Inklusive Spülanschluss mit Storz Kupplung C
- Druckrohrleitung endet ca. 200 mm außerhalb des Pumpwerks mit einer Rohrkupplung (Plasson) für Druckrohre PE-HD DN 50 da63.
- Mall-Standard-Schalt- und Steueranlage mit einfacher Bedienung für den automatischen Pumpbetrieb inkl. Display zur Anzeige des Füllstands und von Fehlermeldungen, integrierter akustischer Alarm, potentialfreier Hochwasseralarm, freie Einstellmöglichkeit der Schaltpunkte, Betriebsstundenzähler, Amperemeter, Möglichkeit der Anbindung an Leitsystem über digitale und analoge Ein- / Ausgänge, Sonderfunktionen wie automatischer Pumpenwechsel, variabler Staffelanlauf oder Urlaubsbetrieb; ebenfalls ist der manuelle Betrieb über die Steuerung möglich.
- Niveaumessung für die Steuerung standardmäßig mit Staudruck (offenes System), falls Steuerung max. 10 m neben der Pumpstation; bei größerer Entfernung bzw. auf Wunsch anderes Niveaumesssystem gegen Aufpreis notwendig bzw. möglich
- Standardmäßig mit Konus und Abdeckung Kl. A 15 geliefert
- Muffenausbildung gemäß DIN 4034-1

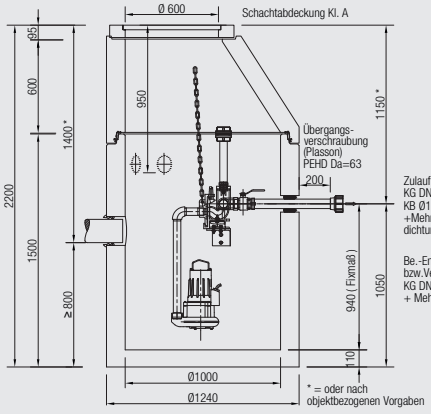
Bestell-Nummer	Innen-Ø d mm	Anzahl Pumpen Stück	Art der Pumpe	Zulauftiefe Standard (max.) mm	Gesamttiefe mm	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg
Einzelpumpwerk							
LevaPol-E-A	1000	1	Schneidradpumpe	1400 (3000)	2200	1.850	2.580
Doppelpumpwerk							
LevaPol-D-A	1000	2	Schneidradpumpe	1400 (3000)	2200	1.900	2.670

Optionen

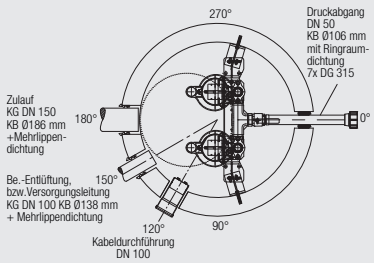
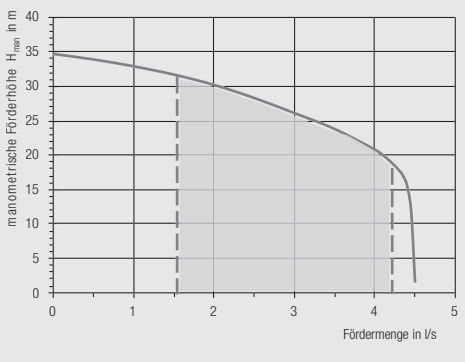
OPA801	Leistungsstärkere Tauchmotorpumpe mit Fördermenge max. 5 l/s und Förderhöhe max. 45 m (Mehrpreis pro Pumpe)
417175	Netzunabhängige Alarmeinrichtung mit optischem und akustischem Alarmsignal
417240	GSM-Modem zur Ubersendung von Alarmmeldungen auf ein Mobiltelefon (SIM-Karte bauseits) und Sperrung der Pumpstation per Mobiltelefon
419225	Mini GSM-Modem (HxBxT 40x65x110) – Micro SIM bauseits
OPA900	Freiluftschrank mit Alarmleuchte zur Aufnahme der Schalt- und Steueranlage PS1 / PS2 LCD bis 4 kW (Schaltanlage bereits verbaut)
705746	Rückstauschleife DN 50 inkl. Rohrbegleitheizung und Anschlussnippel (Außengewinde mit Blinddeckel)
OPA950	Ausführung der Rückstauschleife DN50 und der Schalt- und Steueranlage in einem Kombi-Freiluftschrank
OPA904	Niveaumessung für die Steuerung mit Ex-geschützter hydrostatischer Pegelsonde (4-20 mA) mit 30 m Kabel mit Gerätekategorie 1G (Kategorie gemäß Definition in ATEX-Richtlinie 94/9/EG) – inkl. Ex-Schutz-Barriere (eigensichere Verdrahtung nach den aktuellen ATEX-Vorschriften) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
-	Ausführung Steuerung mit 7"-TFT-Touch-Panel
-	Abdeckung Klasse B 125 / D 400 / F 900

Webcode **M6032**

Schnitt



Draufsicht



Pumpenkennlinie