

Ausführung:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 55 l Inhalt (19 l – 45 l Schaltvolumen, je nach Zulauftiefe)
- Freistromradpumpe mit hohem Wirkungsgrad und geringem Laufgeräusch
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Zuläufe für HT-Rohr 3 x DN 100, 3 x DN 50 und 1 x DN 50/100
- zusätzliche Anschlüsse 1 ½" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 70 (Ø 75 mm)
- max. Förderguttemperatur 55°C
- Betriebsart S3 – 25%
- Schutzgrad IP 68



Einsatzgebiete:

- Förderung von häuslichem Abwasser aus einer Kellerwohnung oder einem Einfamilienhaus
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

Lieferumfang:

- fertig montierte Anlage mit 3,5 m Anschlusskabel zum Motor und 3,5 m Pneumatikschlauch zur Steuerung
- mit integrierter Rückschlagklappe DN 100 (außer bei Kompaktboy 3,0-2P, dieser mit aufgesetzten Rückschlagklappen aus Grauguss)
- Übergangsfanschstück DN 100 für Druckleitung (optional DN 80)
- flexible Verbindung mit Spannschellen für Druck- und Entlüftungsleitung
- inkl. ZPS1: komfortable, pneumatische Niveausteuerng mit Mikrokontroller, LCD-Klartextanzeige für Füllstand, Wartung, Betriebsstunden und Störmeldungen sowie netzabhängige Alarmanlage im Schaltkasten zur Innenraummontage

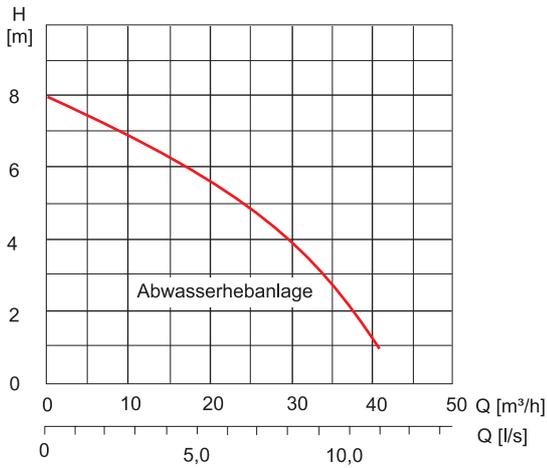
Produktvorteile:

- kompakte Abmaße, platzsparende Einbringung auch durch Schachttöffnung (60 cm)
- anschlussfertig - Verbindungsstücke, Rückschlagklappe integriert (außer bei 3kW)
- Komfortsteuerung im Lieferumfang
- große Förderhöhen (3 kW)
- integrierte Staudruckmessung für mm-genaue Schaltpunkte
- allseitige Anschlüsse für leichte Installation in beengten Räumen

Technische Daten:

Art.-Nr.	U [V]	P ₁ [W]	P ₂ [W]	I _n [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	KG [mm]	DA	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
FO40100050001	400	1.400	1.100	2,9	1400	41,0	8,1	50	DN 100	564	540	576	43

Kennlinie:



Werkstoffe:

Sammelbehälter:	PE-LD (Polyethylen)
Pumpengehäuse:	PE-LD
Motorgehäuse:	Aluminium
Laufgrad:	PP glasfaserverstärkt
Motorwelle:	Edelstahl 1.4104
Dichtungsträger:	PP glasfaserverstärkt
Dichtungen:	NBR
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik

Abmessungen:

