

JUNG PUMPEN HEBEFIX 100/100 H ÜBERFLURBEHÄLTER

ÜBERFLURBEHÄLTER

EINSATZ

Der Überflurbehälter Hebefix 100 ist eine Entwässerungs-Pumpstation zum Heben von fäkalienfreien Abwässern aus dem häuslichen und gewerblichen Bereich bis 40°C. In der Version Hebefix 100 H ist der Sammelbehälter beständig gegen Abwassertemperaturen bis 80°C. Er besteht aus einem aufstellbaren Kunststoffbehälter (ca. 75 l) mit vier Kombizuläufen für Rohre mit Außendurchmesser 50 oder 110 mm. Die beigelegte Druckleitung kann wahlweise nach links oder rechts aus dem Behälter geführt werden (Anschluss R 1½°).

Die einzusetzende Pumpe kann je nach Einsatzfall und Abwasseranfall gewählt werden: Bei leicht verschmutztem Wasser (Korngröße max. 10 mm) können die Pumpen U3KS, U5KS sowie die U6K ES+DS eingesetzt werden. Sind die Beimengungen größer oder das Abwasseraufkommen höher, empfiehlt sich der Einsatz einer Pumpe der US-Baureihe. Bei höheren Abwassertemperaturen (gewerbl. Nutzung oder im Mehrfamilienhaus) werden US-Heißwasserpumpen mit dem Hebefix 100 H eingesetzt. Wahlweise kann mittels eines anbaubaren Sonderschwimmers (s. Zubehör) die Ein- und Ausschalthöhe sowie das Restvolumen verringert werden. Bei gewerblichen Anwendungen ist die Beständigkeit der Werkstoffe vorab zu prüfen.

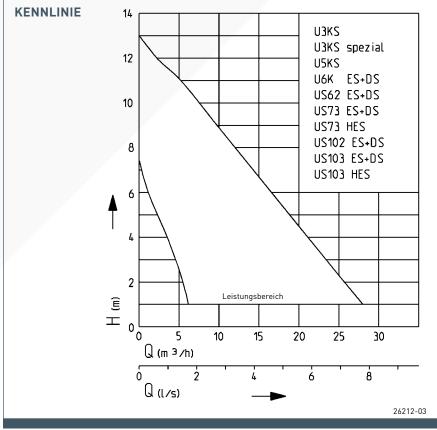
Der Hebefix ist ideal für die nachträgliche ebenerdige Montage. Ohne aufwendige Maurerarbeit bzw. ohne eine Bodengrube auszuheben, kann der Hebefix an jedem gewünschten Ort – auch unterhalb der Rückstauebene – installiert werden. Waschbecken, Waschmaschinen oder Spülmaschinen sowie eine Duschtasse (nur in Verbindung mit einer U3KS mit Sonderschwimmer) können problemlos angeschlossen werden.

Der Anschluss einer Lüftungsleitung über Dach verhindert Gerüche. Wird der Behälter über den Aufstellraum be- und entlüftet, vermindert ein Aktivkohlefilter beim Hebefix 100 unangenehme Gerüche. Empfehlenswert ist der Einbau einer Alarmanlage. Sie warnt vor unzulässig hohem Wasserstand im Behälter.



Hebefix 100 mit US-Pumpe

- Richtung für Druckabgang variabel
- Alarmanlage möglich
- Heißwasserausführung bis 80 °C
- Rückschlagklappe
 - Aktivkohlefilter (Hebefix 100)



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend DIN EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen.

Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

D 122-4.1-DE-1401

JUNG PUMPEN HEBEFIX 100/100 H

ÜBERFLURBEHÄLTER

ÜBERFLURBEHÄLTER

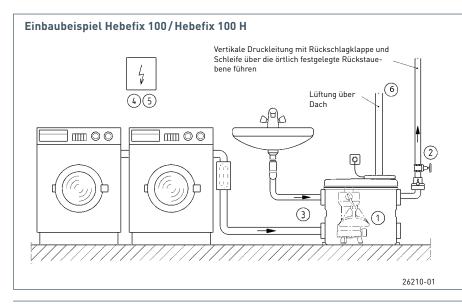
Тур	Größte H x B x T	Anschlüsse	Gewicht	ArtNr.
Hebefix 100 Behälter ohne Pumpe	500 x 570 x 390 mm	4 x 50 mm 4 x 110 mm	8,6 kg	JP09319
Hebefix 100 H – Behälter ohne Pumpe (heißwasserbeständig bis 80 °C)	500 x 570 x 390 mm	4 x 50 mm 4 x 110 mm	12,3 kg	JP09348

LEISTUNGEN

Typen	Förderhöhe H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U3KS	Fördermenge Q [m³/h]	6,5	5,5	5	4	3	1,5						
U3KS spezial		6,5	5,5	5	4	3	1,5						
U5KS		11	10,5	9	7,5	6,5	4,5	2,7					
U6K ES/DS		15,5	14	12,5	11	9	7,5	5,5	3,5	1,5			
US 62 ES		19	17	15	12	10	8	6	4	2			
US 62 DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4			
US 73 ES/HES		19	17	15	12	10	8	6	4	2			
US 73 DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4			
US 102 ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2
US 103 ES/DS/HES		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2

ELEKTRISCHE DATEN

Hebefix100-Behälter	Stromart	Spannung	Motorlei	stung kW	Drehzahl	Strom	Motorschutz	Stecker
wahlweise mit Typ		Volt	P ₁	P ₂	min-1	Ampere		
U3KS	W-Strom	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		Schuko-
U3KS spezial	W-Strom	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		Schuko-
U5KS	W-Strom	1/N/PE~230	0,52	0,38	2716	2,3		Schuko-
U6K ES	W-Strom	1/N/PE~230	0,75	0,49	2645	3,3	in der Wicklung ein-	Schuko-
U6K DS	D-Strom	3/PE~400	0,75	0,55	2678	1,3		CEE-
US 62 ES	W-Strom	1/N/PE~230	0,83	0,50	2500	3,9		Schuko-
US 62 DS	D-Strom	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		CEE-
US 73 ES/HES	W-Strom	1/N/PE~230	0,83	0,50	2500	3,9		Schuko-
US 73 DS	D-Strom	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4	gebaut	CEE-
US 102 ES	W-Strom	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		Schuko-
US 102 DS	D-Strom	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		CEE-
US 103 ES/HES	W-Strom	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		Schuko-
US 103 DS	D-Strom	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		CEE-



Bei Einsatz unterhalb der Rückstauebene ist nach DIN EN 12056 das Druckrohr elastisch anzuschließen und mit einer Schleife über die örtlich festgelegte Rückstauebene zu führen. Zudem ist der Einbau einer DIN EN 12050-4 geprüften Rückschlagklappe vorgeschrieben. Wir empfehlen zusätzlich eine Alarmanlage für die Überwachung.

JUNG PUMPEN HEBEFIX 100/100 H

ÜBERFLURBEHÄLTER

ZUBEHÖR

		ArtNr.	Hebefix 100	Hebefix 100 H
	Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen (U3KS, U3KS spez.,	JP44795	•	•
	US 62-102 ES/DS, US 73-103 ES/DS, US 73-103 HES) Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen (U5KS, U6KS)	JP44207	•	
B	2 Absperrschieber, 1½" (DN 40), PN 16 HBD 125 max. 60 1½"	JP44786	•	•
	3 Verbindungssatz DN 100, elastische Manschette mit Schellen	JP27736	•	•
	Alarmgeber AGR, netzabhängig, mit potentialfreiem Schließer, 3 m Leitung, heißwasserbeständig	JP44893	•	•
	Waschmaschinenstopp AWR mit Reed-Schalter, netzabhängig, 3 m Leitung, heißwasserbeständig	JP44897	•	•
	Waschmaschinenstopp AWO (Steckergehäuse – zur Alarmweiterleitung bei mehreren Waschmaschinen)	JP44899	•	•
101	Befestigung für Alarmschalter (nur U 3 KS, U5KS und U6KS mit Sonderschwimmer)	JP28191	•	
	5 Akku für netzunabhängigen Alarm	JP44850	•	•
0)	6 Sonderlüftung, Spezialfilter mit Gehäuse	JP27484	•	•

SCHALTHÖHEN

Pumpentypen	Serienschwimmer		Sonderschwimmer fü	Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen			
	Schalthöhe EIN	Schalthöhe AUS	Schalthöhe EIN	Schalthöhe AUS			
U3KS	ca. 220 mm	ca. 115 mm	ca. 110 mm	ca. 50 mm			
U5KS	ca. 245 mm	ca. 140 mm	ca. 95 mm	ca. 45 mm			
U6KS	ca. 275 mm	ca. 175 mm	ca. 135 mm	ca. 85 mm			
US 62 ES/DS	ca. 245 mm	ca. 130 mm	ca. 160 mm	ca. 110 mm			
US 73 ES/DS	ca. 245 mm	ca. 130 mm	ca. 160 mm	ca. 110 mm			
US 102 ES/DS	ca. 275 mm	ca. 160 mm	ca. 190 mm	ca. 140 mm			
US 103 ES/DS	ca. 275 mm	ca. 160 mm	ca. 190 mm	ca. 140 mm			

Schalthöhen gemessen von der Aufstellebene des Behälters

JUNG PUMPEN HEBEFIX 100/100 H

ÜBERFLURBFHÄLTER

TECHNISCHE DATEN

Behälter

Wasserdichter PE-Behälter (PP-Behälter Hebefix 100 H), ca. 75 l, mit vier Kombi-Anschlussstutzen für Zuläufe DN 50/DN 100, Behälterlüftung, Fixierung des Druckstutzens der Pumpe und geruchsdichtem Deckel. Die Druckleitung kann wahlweise nach links oder nach rechts wasserdicht durch die Behälterwand geführt werden.

Einbau

Der Hebefix 100 ist ein Überflurbehälter. Die zur Montage benötigten Befestigungsmittel sind dem Behälter beigelegt. Die separat zu bestellende Pumpe kann steckerfertig in den Behälter montiert werden. Die Leitungsdurchführung im Behälterdeckel ist sowohl für Schukostecker als auch CEE-Stecker geeignet und wird mit einem mitgelieferten Stopfen geschlossen, deshalb den Stecker nicht abschneiden.

Durch die unteren Zusatzeinläufe auf beiden Seiten (H 100 mm) kann der Hebefix 100 auch an eine ebenerdig aufgebaute Duschtasse rückstausicher angeschlossen werden. Der serienmäßige Schwimmer der U 3 KS/U6KS muss dann durch den Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen ersetzt werden. (Bitte bei der Bestellung beachten!)

Lieferung

Kunststoffbehälter zur Aufnahme einer nach DIN EN 12050 geprüften Pumpe, mit montierter Dichtung und Deckel, vier Kombizuläufen, Verbindungsmanschette DN 100 mit Schellen, Steckdichtungen und elastischer Verbindung, Behälterlüftung, Aktivkohlefilter (nur Hebefix 100), Leitungseinführung, beigelegter Behälterdruckleitung (bei Hebefix 100 H aus Edelstahl) und Rückschlagklappe 1½", (ohne Pumpe).

Hebefix 100 H - Doppelanlage

Durch die Verbindung von zwei Hebefix 100 H ist die bauseitige Erstellung einer Doppelanlage zur Heißwasserentsorgung möglich. Erforderliches Zubehör ist auf Anfrage erhältlich.



