

Einsatz

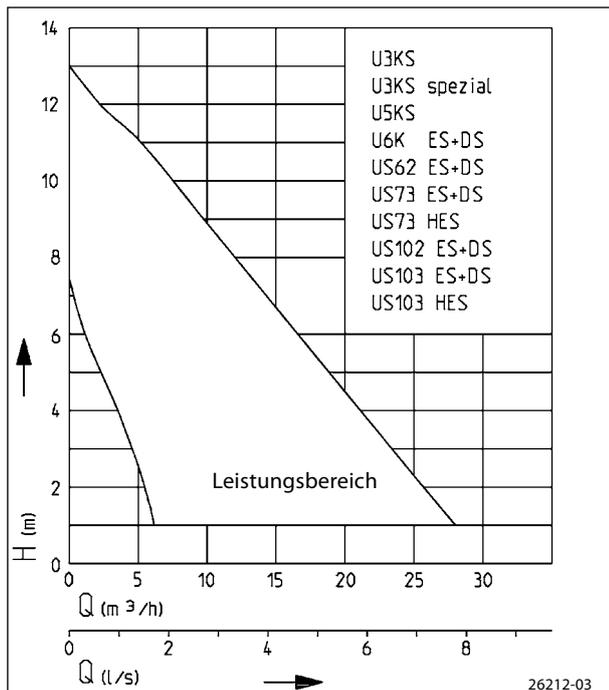
Der Überflurbehälter Hebefix 100 ist eine Entwässerungs-Pumpstation zum Heben von fäkalienfreien Abwässern aus dem häuslichen und gewerblichen Bereich bis 40 °C. In der Version Hebefix 100 H ist der Sammelbehälter beständig gegen Abwassertemperaturen bis 80 °C. Er besteht aus einem aufstellbaren Kunststoffbehälter (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 U 3 KS, U 5 KS sowie die U 6 K 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 Rückstauenebene – installiert werden. Waschbecken, Waschmaschinen oder Spülmaschinen sowie eine Duschtasse (nur in Verbindung mit einer U 3 KS 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.

Kennlinie



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906



Hebefix 100 mit US-Pumpe

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



Überflurbehälter

Typ	Größe H x B x T	Anschlüsse	Gewicht	Art.-Nr.
Hebefix 100 Behälter ohne Pumpe	500 x 570 x 390 mm	4 x 50 mm 4 x 110 mm	9,4 kg	JP 09319
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	JP 09348

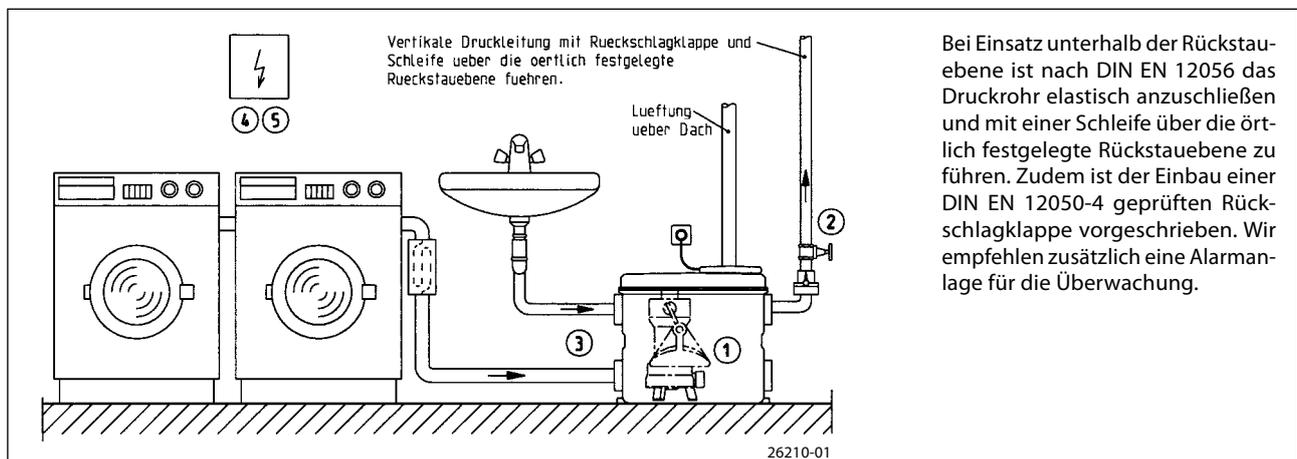
Leistungen

Typen	Förderhöhe H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U 3 KS	Fördermenge Q [m³/h]	6,5	5,5	5	4	3	1,5						
U 3 KS spezial		6,5	5,5	5	4	3	1,5						
U 5 KS		11	10,5	9	7,5	6,5	4,5	2,7					
U 6 K 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

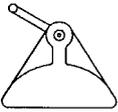
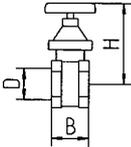
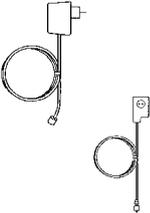
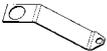
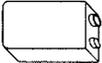
Hebefix100-Behälter wahlweise mit Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW		Drehzahl min ⁻¹	Strom Ampere	Motorschutz	Stecker
			P ₁	P ₂				
U 3 KS	W-Strom	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		Schuko-
U 3 KS spezial	W-Strom	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		Schuko-
U 5 KS	W-Strom	1/N/PE~230	0,52	0,38	2716	2,3		Schuko-
U 6 K ES	W-Strom	1/N/PE~230	0,75	0,49	2645	3,3		Schuko-
U 6 K 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	in der Wicklung ein- gebaut	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		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-

Einbaubeispiel Hebefix 100/Hebefix 100 H



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

Zubehör

		Art.-Nr.	Hebefix 100	Hebefix 100 H
	① Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen	JP 17424	•	•
	② Absperrschieber, 1½" (DN 40), PN 16 $\frac{H}{125}$ max. $\frac{B}{60}$ $\frac{D}{1\frac{1}{2}}"$	JP 11837	•	•
	③ Verbindungssatz DN 100, elastische Manschette mit Schellen	JP 27736	•	•
	④ Alarmschaltung, netzabhängig, mit potentialfreiem Schließer, 3 m Leitung, heißwasserbeständig	JP 20198	•	•
	Alarmschaltung AWR 3 mit Waschmaschinenstopp mit Reed-Schalter, netzabhängig, 3 m Leitung, heißwasserbeständig	JP 25092	•	•
	Alarmschaltung AWO mit Waschmaschinenstopp (Steckergehäuse – zur Alarmweiterleitung bei mehreren Waschmaschinen)	JP 25233	•	•
	Befestigung für Alarmschalter (nur U 3 KS und U 6 KS mit Sonderschwimmer)	JP 28191	•	•
	⑤ Akku für netzunabhängigen Alarm	JP 07562	•	•

Schalzhöhen

Pumpentypen	Serienschwimmer		Sonderschwimmer für niedrige Schalzhöhen	
	Schalzhöhe EIN	Schalzhöhe AUS	Schalzhöhe EIN	Schalzhöhe AUS
U 3 KS	ca. 220 mm	ca. 115 mm	ca. 110 mm	ca. 50 mm
U 5 KS	ca. 245 mm	ca. 140 mm	---	---
U 6 KS	ca. 275 mm	ca. 175 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

Schalzhöhen gemessen von der Aufstellenebene des Behälters

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 Schuko-Stecker 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/U 6 KS muss dann durch den Sonderschwimmer für niedrige Schaltheihen 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 1 1/2", (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.

Hauptmaße Hebefix 100/100 H (mm)

