

Einsatz

Der Baufix 50 ist ein kompakter Sammelbehälter zum Einbau in Grundplatten oder in Kellersohlen. In Verbindung mit der Tauchmotorpumpe U 3 KS eignet er sich zur Entwässerung von häuslichem Schmutzwasser aus Waschtischen, Spülbecken, Duschen und Waschmaschinen in Keller- oder Waschräumen. Der Bodenablauf in der Abdeckung des Behälters schützt vor größeren Überschwemmungen am Einbauort. Die Einleitung von Abwasser aus Toiletten- und Urinalanlagen ist nicht zulässig.

Ohne Einschalarbeiten wird der druckstabile Behälter in der Grube versetzt, die Leitungen angeschlossen und der Behälter bündig einbetoniert. Der Einbau im grundwassergefährdeten Bereich ist nur mit Zusatzmaßnahmen (wasserdichte Betonschalung) zulässig, da die Verbindung PE-Beton nicht dicht gegen drückendes Wasser ist.

Der angeformte Behälterhals ermöglicht in Verbindung mit dem höhenverstellbaren und drehbaren Abdeckrahmen aus Kunststoff eine optimale Angleichung an das Bodenniveau am Einbauort. Die Einbautiefe des Behälters kann dementsprechend zwischen 45-71 cm variieren. Die Anordnung der Kombizuläufe im unteren Teil des Behälters ermöglicht auch den Einsatz in flachen Gruben.

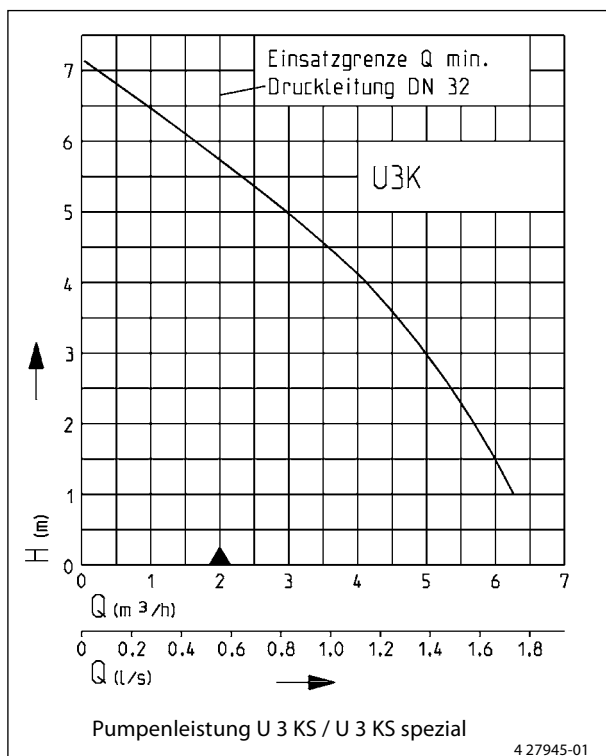
Die werkseitig montierte Rückschlagklappe verhindert ein Zurücklaufen des Abwassers aus der Druckleitung in den Behälter. Der serienmäßige Geruchsverschluss unterbindet unangenehme Geruchsbelästigungen. Die Schraubschelle mit Flügelschraube im Behälter sorgt für geringen Aufwand bei Einbau und Wartung der Pumpe.

Für größere Einbautiefen oder leistungsstärkere Pumpen bieten sich Baufix 100 und Baufix 200 an.

Die Anlage entspricht den Forderungen der DIN EN 12050.



Kennlinie



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

- Geruchsverschluss
- Bodenablauf
- Integrierte Behälterverlängerung
- Komplette Behälterdruckleitung
- Montierte Rückschlagklappe
- Stufenloser Niveau-Ausgleich
- Schnellarretierung der Pumpe
- 2 Kombizuläufe DN 50/100



Unterflurbehälter

Typ	Größe H x B x T	Gewicht	Art.-Nr.
Baufix 50-Behälter mit Abdeckung und Bodenablauf, ohne Pumpe	575 x 405 x 380 mm	11,5 kg	JP 09335

Leistungen

Typ	Förderhöhe H [m]	1	2	3	4	5	6
U 3 KS	Fördermenge Q [m ³ /h]	6,5	5,5	5	4	3	1,5
U 3 KS spezial		6,5	5,5	5	4	3	1,5

Elektrische Daten

Baufix 50-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	in der Wicklung	Schuko-
U 3 KS spezial	W-Strom	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4	eingebaut	Schuko-

Einbaubeispiel Baufix 50

Bei Installationen in Bade- und Duschräumen sind die entsprechenden VDE-Vorschriften zu beachten!

3 28041-00

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.	
	① Alarmschaltung , netzabhängig, mit potentialfreiem Schließer, 3 m Leitung, heißwasserbeständig Alarmschaltung AWR 3 mit Waschmaschinenstopp mit Reed-Schalter, netzabhängig, 3 m Leitung, heißwasserbeständig Alarmschaltung AWO mit Waschmaschinenstopp (Steckergehäuse – zur Alarmweiterleitung bei mehreren Waschmaschinen)	JP 20198 JP 25092 JP 25233	
	Befestigung für Alarmschalter	JP 28191	
		② Akku für netzunabhängigen Alarm	JP 07562
		③ Abdeckplatte , Edelstahl, verfliesbar mit Bodenablauf und Geruchsverschluss	JP 24024
	④ Abdeckrahmen , Edelstahl	JP 28118	
	⑤ Sonderlüftung , Spezialfilter mit Gehäuse	JP 27484	
	⑥ Absperrschieber , 1 1/4"	$\begin{matrix} H & B & D \\ 110 & \text{max. } 60 & 1\frac{1}{4}'' \end{matrix}$	JP 11836

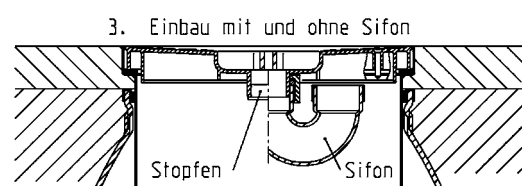
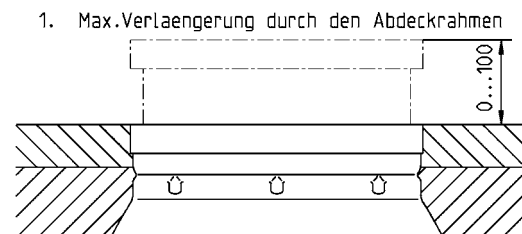
Montagehinweis

Niveaueausgleich

Die Abdeckung mit dem runden Halsansatz in der Behälteröffnung lässt sich in der Höhe und drehbar ausrichten. Damit kann der Baufix an die effektive Oberkante später aufgetragener Bodenbeläge oder Fliesen angeglichen werden. Die Abdichtung zwischen Behälter und Abdeckung erfolgt durch einen Profildichtring.

Geruchsverschluss

Für den Bodenablauf ist serienmäßig ein Geruchsverschluss vorgesehen. Die notwendigen Sifonteile gehören zum Lieferumfang.



4 22314-04

Technische Daten

Behälter

Wasserdichter PE-Behälter (40-55 l) mit zwei Kombi-Zuläufen (DN 50 als Muffe / DN 100 als Stutzen) für raumsparenden Anschluss, Anschlussstutzen für Lüftungs-/Kabelrohr (DN 70) und Anschlussstutzen für Druckleitung DN 32 (PVC-Rohr \varnothing 40 mm), integrierter Behälterverlängerung, niveausgleichendem Abdeckrahmen aus Kunststoff, geruchsdichter Kunststoffabdeckung (verschraubbar) und geruchsdichtem Bodenablauf. Alle Übergänge (Behälter/Kunststoffabdeckrahmen und Kunststoffabdeckrahmen/Abdeckplatte) sind mit Profildichtungen ausgestattet.

Einbau

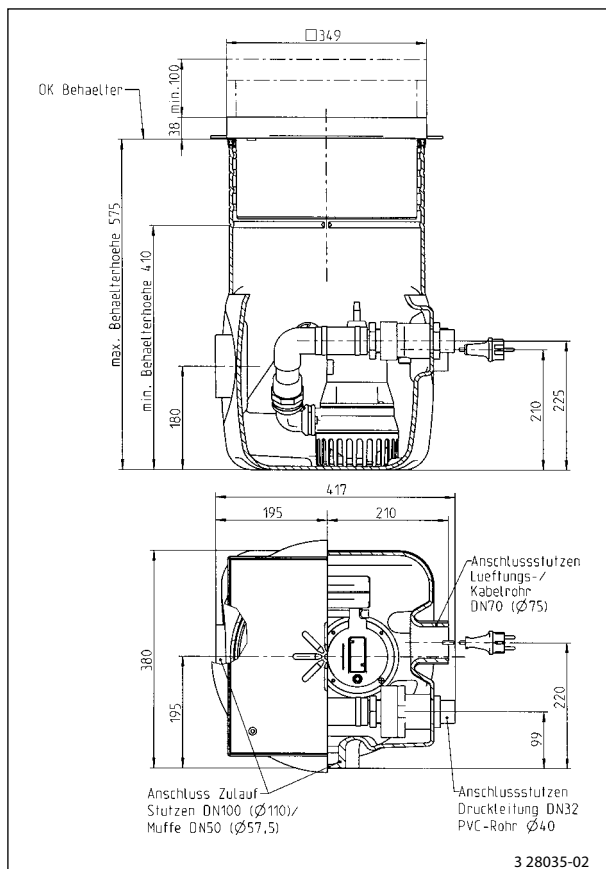
Behälter in vorbereitete Grube oder bestehenden Schacht versetzen, ausrichten und ggf. auf das gewünschte Maß kürzen. Rohranschlüsse herstellen, verfüllen und Behälter bündig mit Oberkante einbetonieren. Dämmung, Estrich und Bodenbelag werden durch den stufenlos einstellbaren Abdeckrahmen aus Kunststoff ausgeglichen. Beigefügten Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen und Druckleitungsteile an der Pumpe anbringen und im Behälter mit der elast. Verbindung an die vormontierte Rückschlagklappe anschließen. Anschlussleitung der Pumpe durch das Lüftungs-/Kabelrohr bis zu einem bauseitigen T-Stück hochführen. Die Austrittsöffnung wird mit dem mitgelieferten Verschlussstopfen geruchsdicht verschlossen. Ist die Lüftung über Dach nicht möglich, kann die Sonderlüftung (siehe Zubehör/Einbauzeichnung) verwendet werden.

Achtung: Es ist nicht erforderlich, den Stecker der Pumpe abzuschneiden.

Lieferung

Kunststoffbehälter zur Aufnahme einer nach DIN EN 12050 geprüften Pumpe mit angeformten Anschlussstutzen, angeformter Behälterverlängerung, niveausgleichendem Abdeckrahmen aus Kunststoff mit Abdeckplatte, Geruchsverschluss für den Bodenablauf der Abdeckung, Druckabgang mit Rückschlagklappe und Druckleitung im Behälter vormontiert, Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen, Steckdichtung DN 50, Verschlussstopfen für Kabelrohr (ohne Pumpe).

Hauptmaße Baufix 50 (mm)



Alarmschaltung

