

Použití

Plastovou nádrž Baufix 200 lze obdržet jako podzemní nebo nadzemní nádrž a je vybavena pro silný nápor odpadních vod a větší objem nádrže. Bez větších stavebních nároků likviduje odpadní vody z prádelen, skladových či sklepních prostor. Likvidace fekálií není povolena.

Baufix 200 lze zabudovat jako jednotlivé, tak i jako dvojitě zařízení. Potřebné montážní díly pro montáž čerpadla jsou součástí dodávky. Jako dvojitě zařízení nabízí větší bezpečnost při likvidaci odpadních vod. Obě čerpadla spínají střídavě za normálního provozu nebo současně při špičkovém zatížení. Řídící jednotka přebírá dvojitě ovládání podle typu čerpadla (viz Příslušenství).

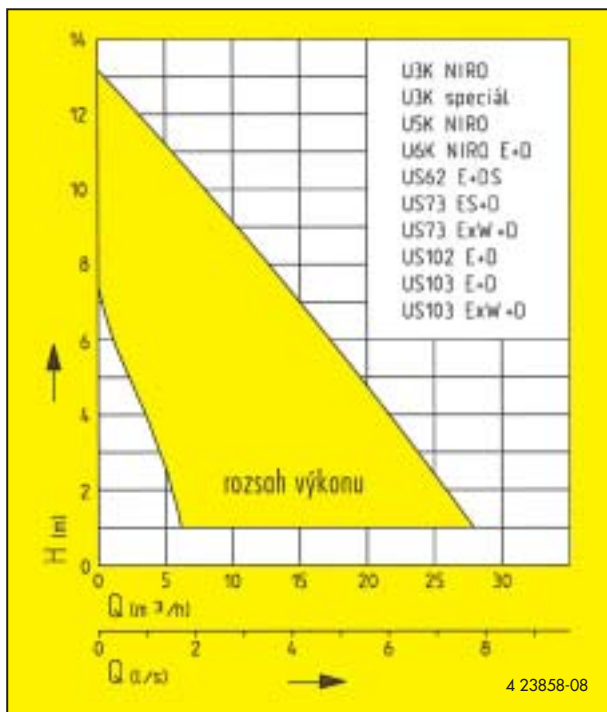
Používaná čerpadla mohou být zvolena podle množství odpadních vod. Přitom je třeba především zohlednit čerpanou splaškovou vodu a potřebný výkon čerpadla. U lehce znečištěné vody (velikost zrna max. 10 mm) mohou být nasazena čerpadla U 3 K NIRO, U 5 K NIRO jakož i U 6 K NIRO E+D. Jsou-li příměsi větší nebo výskyt odpadních vod vyšší, doporučujeme použití čerpadel konstrukční řady US. Čerpadla US 73+103 Ex nalézají své použití v oblastech ohrožených explozí. V případě průmyslového použití musí být odolnost materiálů předem prověřena.

Tlakově stabilní umělohmotná nádrž je bez bednění zasazena do betonové spodní plochy základu a slouží základnímu vedení jako sběrná nádrž. Zabudování do oblasti ohrožených spodní vodou je přípustné pouze s dodatečnými opatřeními (vodotěsné betonové bednění), protože spojení PE-beton není těsné vůči tlakové vodě.

Dodatečným přizpůsobením umělohmotného krycího rámu může být kryt nádrže bez problémů a plynule přizpůsoben podlaze a dlaždicím.

Využití jako podzemní nádrž se zápach nepropouštějícím sifonem je možné při odpovídající verzi dodávky.

Zařízení odpovídá požadavkům DIN EN 12050.



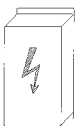








Změna konstrukce vyhrazena.

Výkonová tolerance podle ISO 9906.

- ▶ sifon
- ▶ podlahová výpust'
- ▶ podzemní a nadzemní verze
- ▶ jednotlivé a dvojitě zařízení
- ▶ kompletní tlakové potrubí nádrže s dvojitou zpětnou klapkou
- ▶ plynulé vyrovnání úrovně
- ▶ prodlužitelné hrdlo nádrže



■ Příslušenství

		číslo zboží	jednotlivé zařízení	dvojitě zařízení		
	1 poplašné zapojení se spínáním KT, separátní, závislé na síti, s kontaktem bez potenciálu a 3 m kabelem poplašné zapojení to samé, ale s 9,5 m kabelem poplašné zapojení AW 3 s blokováním pračky se spínáním KT, separátně, závislé na síti a se 3 m kabelem poplašné zapojení AW10 s blokováním pračky to samé, ale s 9,5 m kabelem poplašné zapojení AWO s blokováním pračky (skříň zástrčky - pro přenos alarmu v případě vícero praček) ovládací zařízení AD 4 Ex W (pouze pro US 73 Ex W) ovládací zařízení AD 8 Ex W (pouze pro US 103 Ex W) ovládací zařízení AD 23 Ex (pouze pro US 73 Ex D) ovládací zařízení AD 25 Ex (pouze pro US 103 Ex D) pomocné spínací zařízení ExH-A (pouze pro Ex čerpadla) balíček ponorných spínačů, kompl. smontované (s poplašným zařízením)	16723 24434 25090 25091 25233 25901 25902 09754 09683 16720 23857	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			
	 	ovládací zařízení BD 00 E (čerpadla na střídavý proud) ovládací zařízení BD 00 (čerpadla na trojfázový proud) ovládací zařízení BD 23 Ex (pouze pro US 73 Ex D) ovládací zařízení BD 25 Ex (pouze pro US 103 Ex D) pomocné spínací zařízení ExH-B (pouze pro Ex čerpadla) balíček ponorných spínačů, kompl. smontované (s poplašným zařízením) ovládací zařízení pro dvojitě zařízení s čerpadly US 73 Ex W a US 103 Ex W na přání	00482 00299 09755 09681 00295 23857	● ● ● ● ● ●		
			2 akumulátor pro alarm nezávislý na síti	07562	●	●
			3 přístroj pro kontrolu těsnosti DKG (DI - sonda) (pouze pro US čerpadla) DKG (DI - sonda) Ex (pouze pro US 73 Ex + US 103 Ex)	00252 00249	● ●	● ●
				4 krycí deska , splývající s podlahovou výpustí z nerez a se sifonem	24024	●
			5 krycí rám , nerez	28118	●	●
			6 zvláštní ventilace , speciální filtr s pláštěm	27484	●	●
		7 uzavírací šoupátko 1 1/2" (DN 40), PN 16	$\frac{V}{125} \frac{\dot{S}}{\text{max.60}} \frac{\varnothing}{1\frac{1}{2}''}$	11837	●	●

■ montážní pokyn

Vyrovnání úrovně

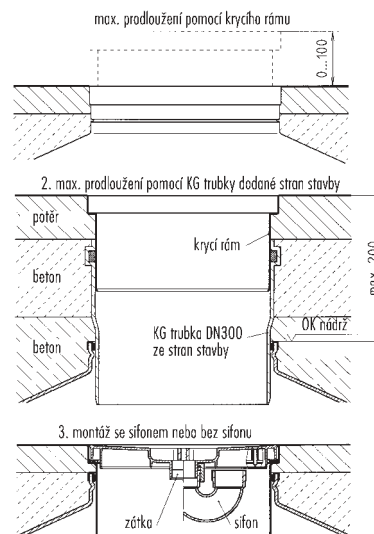
Kryt s kulatým osazením hrdla v otvoru nádrže je nastavitelný do výšky a otočný. Tím lze Baufix efektivně přizpůsobit horní hraně později nanesených podlahových krytin nebo dlaždic. Utěsnění mezi nádrží a krytem je provedeno profilovým těsnícím kroužkem.

Rozšířené vyrovnání úrovně (stran stavby)

V případě potřeby může být stran stavby pomocí běžné KG trubky DN 300 dodatečně zvětšena vestavná hloubka na cca 200 mm. Do nádrže je namísto krycího rámu zavedena KG trubka. Poté se rám zasune do hrdla KG trubky.

Sifon

Pro podlahovou výpust' je sériově určen sifon. Potřebné díly sifonu jsou součástí dodávky.



4 23792-02

Technická data

Podlahová/podzemní a nadzemní zařízení

Nádrž

Vodotěsná PE nádrž (220 l) s přípojovacím hrdlem pro přítok 1x DN 150/100 a 1x DN 100, přípojovací hrdlo pro ventilační potrubí/kabelový kanál (DN 70) a přípojná návlečka pro tlakové potrubí DN 40 (pro PVC trubka $\varnothing 50$ mm), úroveň vyrovnávající krycí rám z umělé hmoty, zápach nepropouštějící kryt z umělé hmoty (šroubovatelný) a se zápach nepropouštějící podlahovou výpustí. Při dodávce nadzemního provedení se zápach nepropouštějícím, blokovatelným poklopem.

Všechny přechody (nádrž/umělohmotný krycí rám a umělohmotný krycí rám/krycí deska) jsou vybaveny profilovým těsněním.

Montáž

Nadzemní nádrž instalovat do připravené jámky a vyrovnat. Vytvořit trubkovou přípojku, zahodit a nádrž zabetonovat souběžně s horní hranou. Izolace, potěr a podlahová krytina jsou vyrovnány plynule nastavitelným krycím rámem

z umělé hmoty. Dodané trubkové spojení zašroubovat do ukončovacího členu tlakového vedení čerpadel (délku trubek zkrátit dle údajů). Čerpadla spojit pomocí elastického trubkového spojení na již namontovanou obloukovou tvarovku s odbočkou. Přípojně vedení čerpadel a spínání KT vést skrze ventilační vedení až k T trubce (stran stavby dle montážního výkresu). Výstupní otvor bude uzavřen dodanou, zápach nepropouštějící zátkou. Není-li možná ventilace přes střechu, lze použít zvláštní ventilaci (viz příslušenství/montážní výkres).

Dodávka

Umělohmotná nádrž pro instalaci čerpadla ověřeného dle DIN EN 12050 s tvarovaným přípojovacím hrdlem dle volby s poklopem a těsněním (nadzemní provedení) nebo s úroveň vyrovnávajícím krycím rámem z umělé hmoty s krycí deskou a sifonem pro podlahovou výpust (podzemní provedení), spojení pomocí hadice a s již nainstalovaným tlakovým potrubím s dvojitou zpětnou klapkou, uzavírací zátkou pro kabelový kanál, bez čerpadla.

