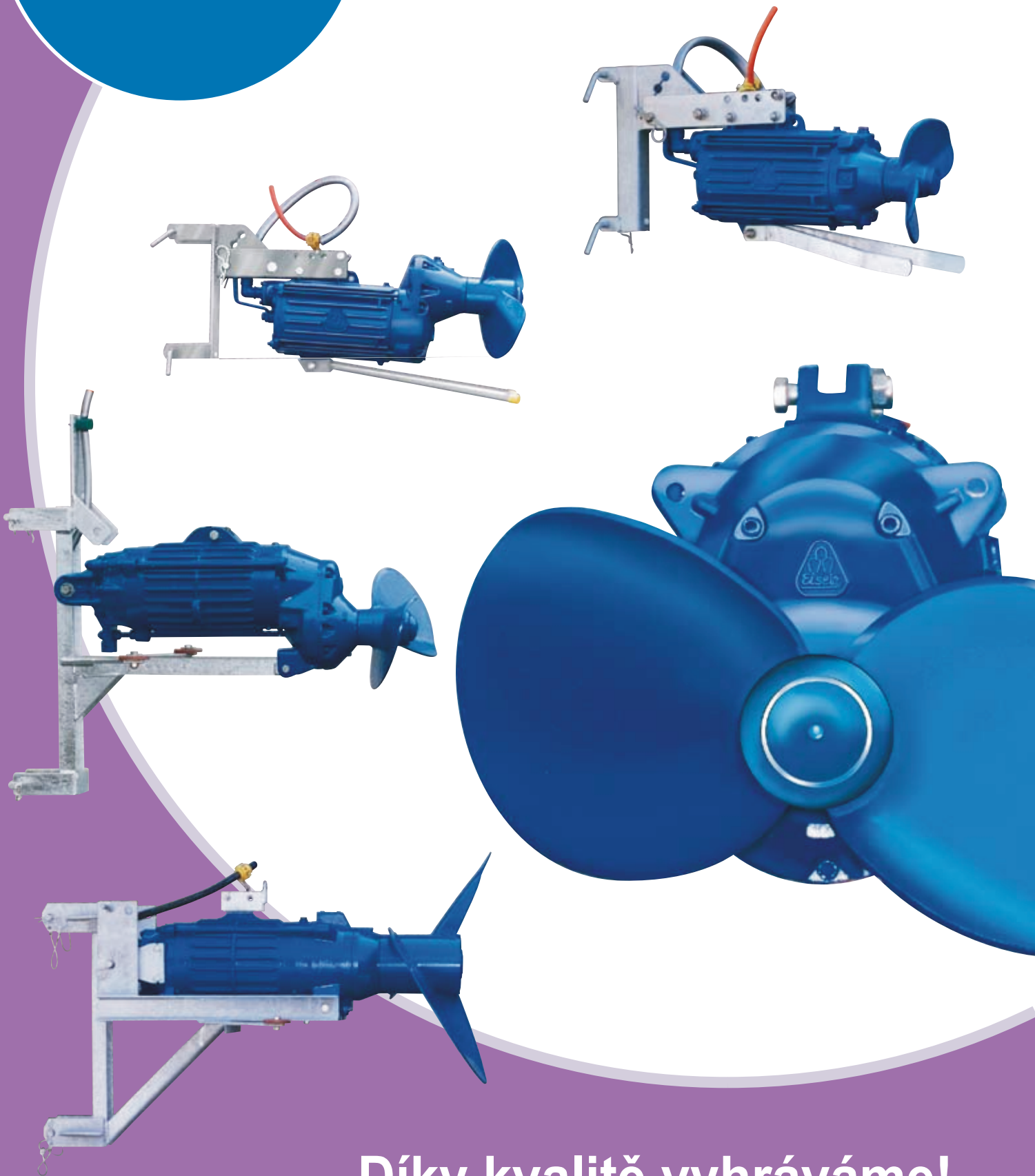




Ponorná míchadla GTWS

Program pro průmysl a zemědělství



Díky kvalitě vyhráváme!

Díky kvalitě vyhráváme!

EISELE - ponorná vrtulová míchadla jsou vyráběna již od roku 1982 a jsou už tisíckrát odzkoušena a prověřena jak v průmyslu tak v zemědělství. Těsnost vůči vodě garantuje u vrtulových míchadel EISELE vysokou spolehlivost. Aerodynamicky optimalizovaná dvoukřídlá vrtule je navržena jako tlačná a její propracované konstrukce zajišťuje vysoký míchací výkon.

EISELE - ponorná vrtulová míchadla jsou nepřekonatelná v kvalitě a výkonu.



Hřídel pohonu pro GTWS 1540 / 204



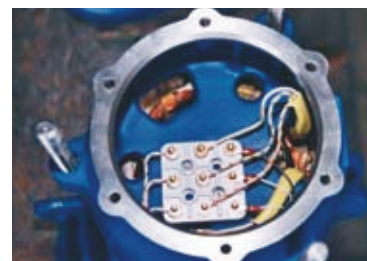
GTWS 740 / 1040 připravené k expedici v montážní hale



Elektrické vinutí (Do statoru složeného z plechů se vkládá třífázové vinutí)



Planetový pohon GTWS 1540 / 204



Elektrické zapojení přes můstek s klemami



Elektrické vinutí (stator) vlisované do tělesa motoru



Stator (elektrické vinutí) a rotor pro GTWS



Složení převodovky u GTWS 740 / 1040



Hřídele s nalisovaným rotorem

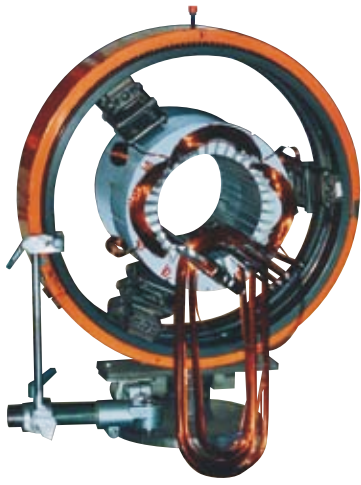


Ložiskové přírby s vestavěnou sondou těsnosti

Sériová výbava

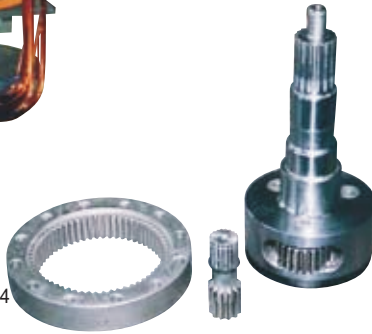
- Široký výrobní program dostupný od 2,2 do 15,0 kW
- Stator je teplotně i vlhkostně izolovaný, isolační třída F=155° C, ochrana IP 68
- Provozní napětí 400 Volt, 50 Hz, 3 fáze
- Vypínač s fázovým posunem nebo automatické řízení *
- Tepelná ochrana vynutí přes vestavěné termokontakty
- Vyhodnocování tepelné ochrany motoru ve spínací části
- Mechanická ucpávka je mezi motorem a médiem v olejové náplni
- Převodovka je plně mazána olejem
- Elektrický kabel 8/10/14 m dlouhý s volným zakončením (I- verze)*
- Elektronická kontrola těsnosti/sonda těsnosti
- Těleso míchadla z litiny GG
- Šrouby/ hřídele, čepy: A2 – 70 / Ocel
- Lakování: GTWS-/-GTWSB: základní nátěr a lakování
GTWSI: 2 komponentní reaktivní nátěr na bázi epoxidu

*dle modelu



Vkládání třífázového vinutí do statoru z plechů

Planetový pohon pro GTWS 1540 / 204



Vrtulová ponorná míchadla GTWS 1540 / 204 připravená k vyskladnění



Pohled do vyskladňovací haly

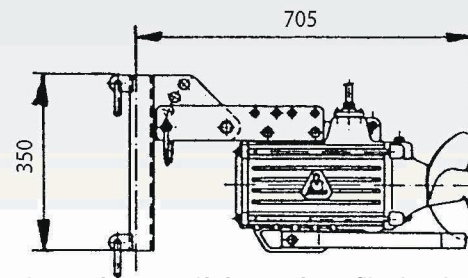
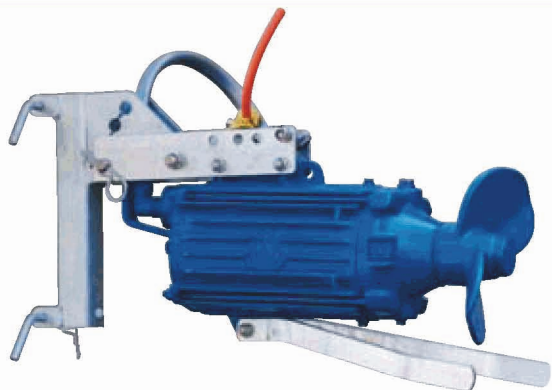


Ponorné míchadlo GTWSI 1040 v otevřené jímně na čistárně odpadních vod



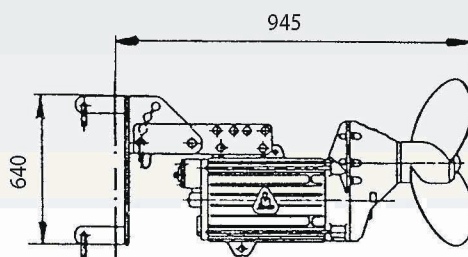
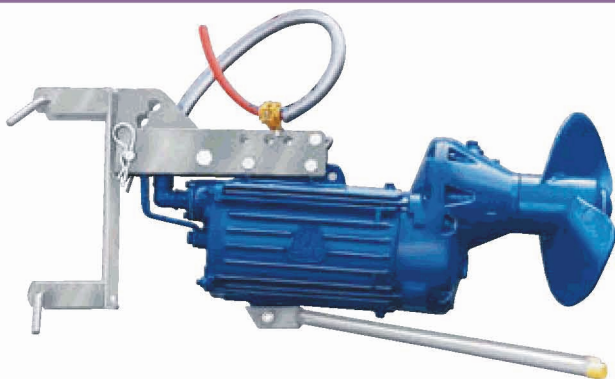
Ponorné míchadlo v kruhovém kanálovém systému

GTWS 360 / 540



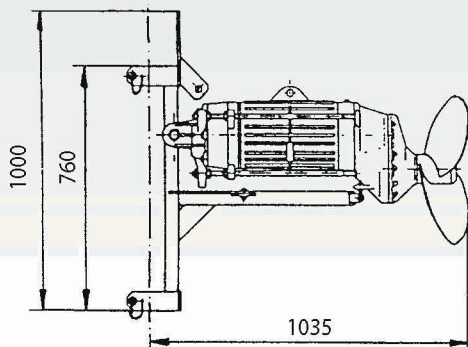
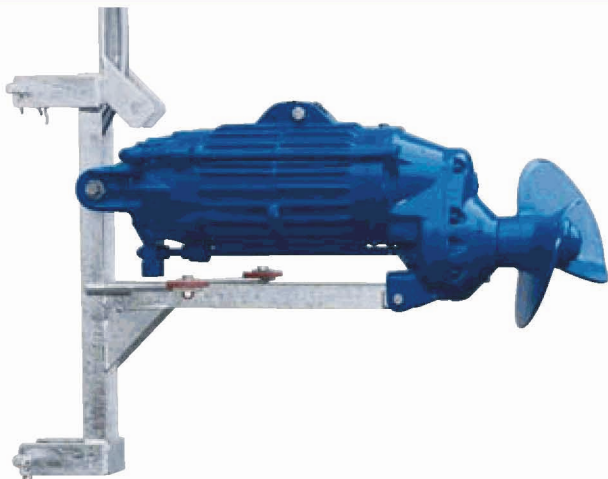
uchycení pro vodící nosný profil 50x50

GTWS 36 G / 54 G



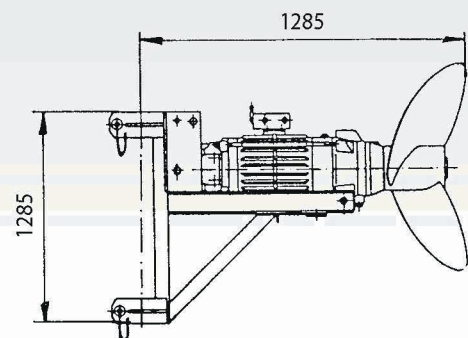
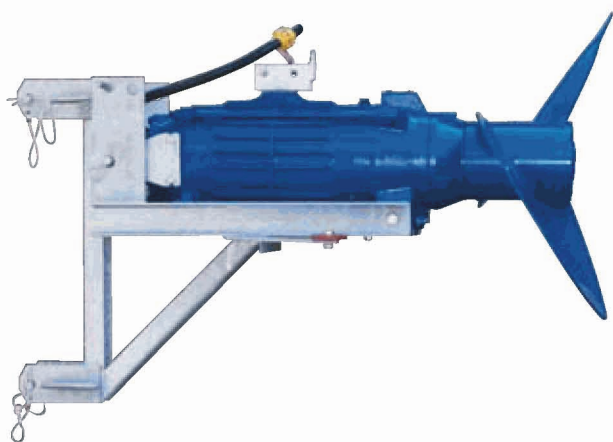
uchycení pro vodící nosný profil 80x80

GTWS 740 / 1040



uchycení pro vodící nosný profil 80x80

GTWS 1540 / 204



uchycení pro vodící nosný profil 100x100

Všechny rozměry uvedeny v mm

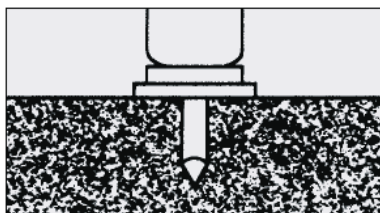
Technická data

Model	průměr vrtule v mm	otáčky v min ⁻¹	tah cca N	jm. příkon kW/PS	otáčky v min ⁻¹	jm. proud A	zapojení	vodící profil mm x mm	rozměry otvoru mm x mm	váha cca kg	elektrokabel délka m	převod / pohon	CEE - vypínač
GTWS/ GTWSI 360	290	945	450	2,2/3,0	945	5,3	napřímo	50 x 50	700 x 1000	75	8,00 7x1,5 mm ²	napřímo	16 A
GTWS/ GTWSI 540	250	1426	700	4,0/5,5	1426	7,8	napřímo	50 x 50	700 x 1000	75	8,00 7x1,5 mm ²	napřímo	16 A
GTWS/ GTWSI 36G	410	400	550	2,2/3,0	945	5,3	napřímo	80 x 80	750 x 1000	85	8,00 7x1,5 mm ²	čelní převod	16 A
GTWS/ GTWSI 54G	370	600	800	4,0/5,5	1426	7,8	napřímo	80 x 80	750 x 1000	85	8,00 7x1,5 mm ²	čelní převod	16 A
GTWS/ GTWSI 740	460	470	1100	5,5/7,5	1450	10,9	Y-Δ	80 x 80	1000 x 1470	160	8,00 10x1,5 mm ²	čelní převod	32 A
GTWS/GTWSU/ GTWSI/GTWSB 1040	490	470	1500	7,5/10,0	1450	15,2	Y-Δ	80 x 80*	1000 x 1470	160	8,00 10x1,5 mm ²	čelní převod	32 A
GTWS/GTWSU/ GTWSI/GTWSB 1540	690	240	2500	11,0/15,0	1460	21,2	Y-Δ	100 x 100	1100 x 1770	260	8,00 10x2,5 mm ²	planetový převod	32 A
GTWS/GTWSU/ GTWSI/GTWSB 204	820	240	3500	15,0/20,0	1460	28,9	Y-Δ	100 x 100	1100 x 1770	260	8,00 10x2,5 mm ²	planetový převod	32 A

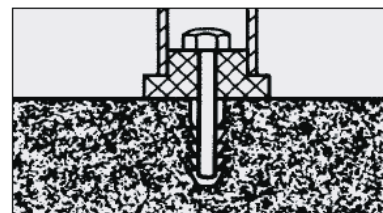
Příslušenství:

- Možnost sklopení míchadla dolů do polohy 30°/45°
- Upevňovací části se zajištěním proti otočení a axiální fixaci (pozink / nerez)
- Ložisko na dně fermentoru a nosný vodící profil (pozink / nerez)
- Vrtule s řezacími noži a ochranou vinutí
- Rám z nerezové oceli, skládací
- Vrtule a vrtulové listy v nerez provedení
- Čelní strana nastavení úhlu pro GTWSU (pozink / nerez)
- Posuvné lišty s nosným rámem (pozink / nerez) pro GTWSU
- Provzdušňovač
- Speciální spínače a ovládání
- Speciální plynotěsné provedení pro bioplyn

– další příslušenství naleznete v ceníku

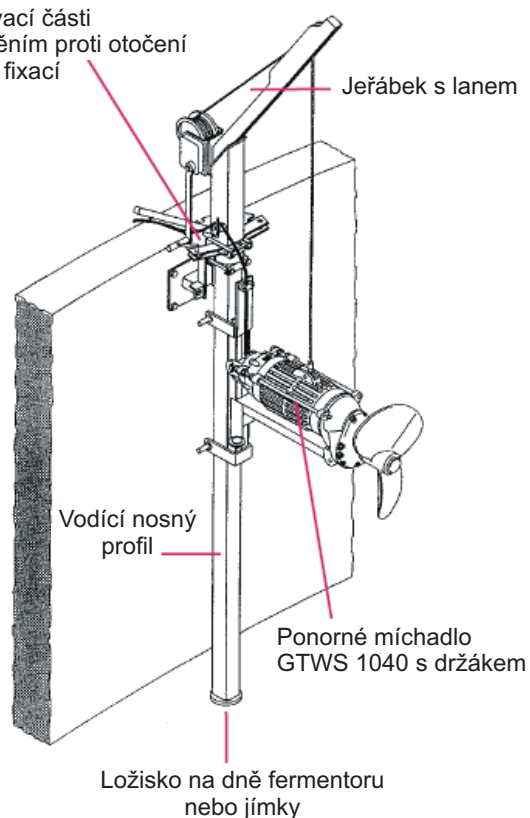


Ložisko na dně plného fermentoru uchyceno nárazčím trnem.



Ložisko na dně fermentoru uchyceno na hmoždinky.

Upevňovací části se zajištěním proti otočení a axiální fixaci



Ponorné vrtulové míchadlo GTWSU pro kanály a cirkulační systémy

GTWSU 1040 s držákem a tryskou (pozink / nerez)
Zasunutí míchadla po přední vodící stěně kolmo k otvoru
nebo po vodícím profilu (4,5 / 5,5 / 6,5 m).

GTWSU 1540/204 s držákem a tryskou (pozink / nerez)
Zasunutí míchadla po přední vodící stěně kolmo k otvoru.

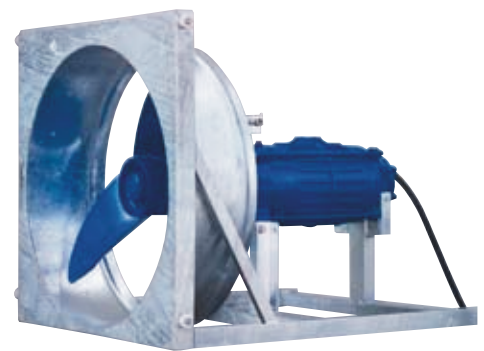
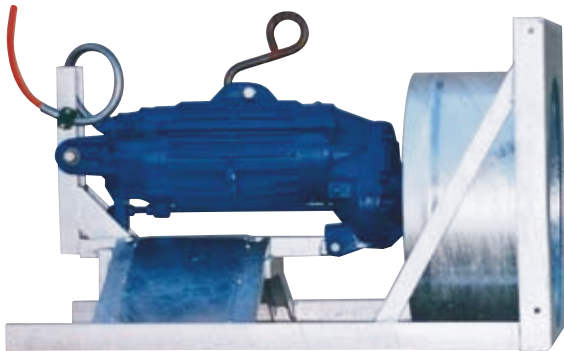
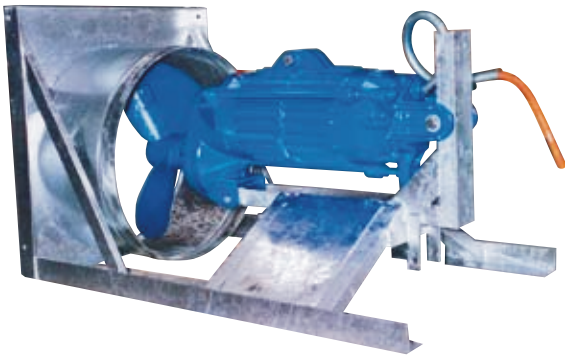
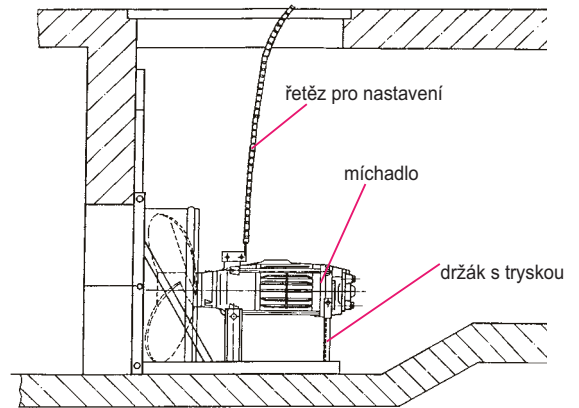
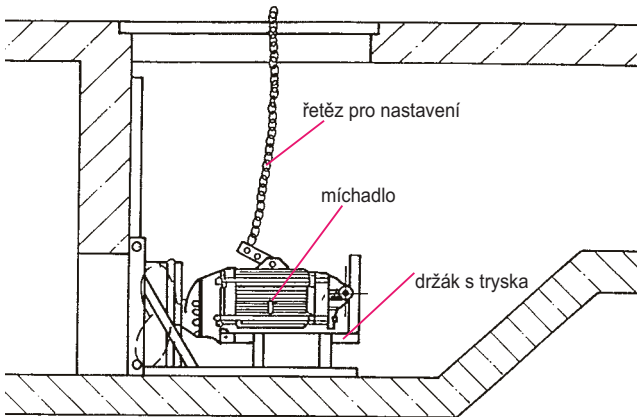
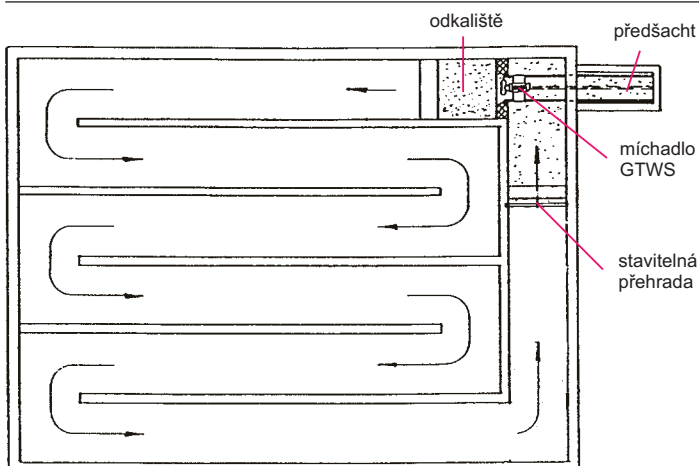
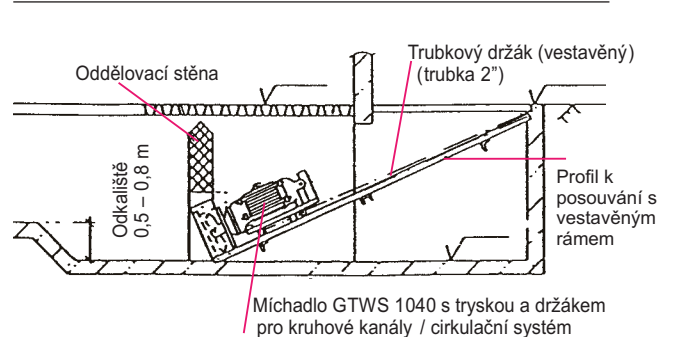


Schéma nekonečného kanálového systému



Řez

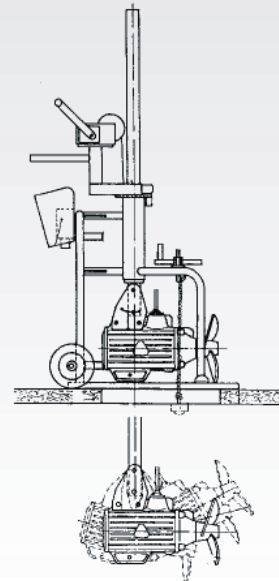


Ponorná vrtulová míchadla GTWF pojízdná

GTWF 360



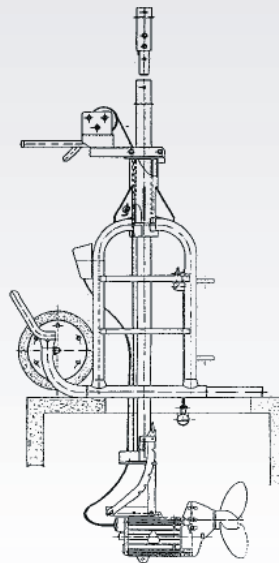
- max. 1x prodloužení 1,1 metru
- Provozní napětí 400V
- Příkon: 2,2 kW/ 3,0 PS
- Otáčky: 1000 min⁻¹
- Průměr vrtule: 290 mm
- CEE - vypínač: 16 A
- Pro jímky o hloubce 1,1 - 2 metry



GTWF 54 G



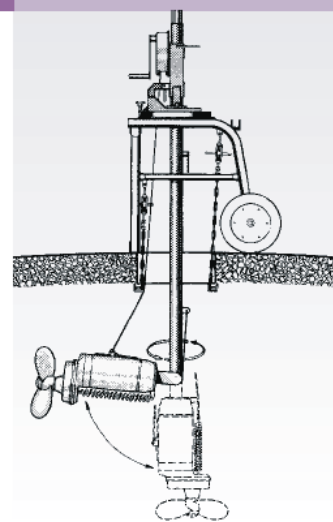
- max. 4x prodloužení 1,1 metru
- Provozní napětí 400V
- Příkon: 4,0 kW/ 5,5 PS
- Otáčky: 600 min⁻¹
- Průměr vrtule: 370 mm
- CEE - vypínač: 16 A
- Instalační výška: 2,0 m
- s prodloužením 0,55 m: 2,25 m
- s prodloužením 1,1 m: 2,80 m



GTWF 1040



- Nejméně 1x prodloužení 0,55 m nebo 1,1 m (nutné pro přepravu)
- Max. prodloužení na 3,3 m (celková využitelná délka)
- Provozní napětí 400V
- Příkon: 7,5 kW/ 10 PS
- Otáčky: 470 min⁻¹
- Průměr vrtule: 490 mm
- CEE - vypínač: 32 A
- Instalační výška: 2,0 m
- s prodloužením 0,55 m: 2,25 m
- s prodloužením 1,1 m: 2,80 m



Eisele

Stavební čerpadla na špinavou vodu BS/BSD/BSG

Vertikální čerpadla VM/VG

Ponorná vrtulová míchadla GTWS

Hnojení kejdou

Vystrojení cisteren

Míchadla do 3b závěsu ZP

Čerpadla odpadních vod VAG

Rotační čerpadla DK

Ponorná čerpadla AT

Komponenty pro BPS



Společnost EISELE vyrábí celou řadu strojů a zařízení pro čerpání a manipulaci s kejdou nebo substrátem na BPS.

Pro bližší informace se obraťte na obchodní zastoupení v ČR.

Franz Eisele u. Söhne GmbH u. Co.KG
Pumpen- und Maschinenfabrik
Hauptstraße 2-4 • D-72488 Sigmaringen-Laiz
Telefon +49(0)7571 / 109-0 • Fax +49(0)7571 / 109-88
info@eisele.de • www.eisele.de

Zastoupení EISELE pro ČR:

AGETE s.r.o.
Lazna 839, 373 72, Lišov
+420 387 994160
www.agate.cz, agete@agate.cz

AGETE
AGRO-EURO-TECHNIC

Obrázky a informace jsou nezávazné

K.

2019_CZ02