



EISELE



Zemědělství



Bioplyn

Čerpadla

a příslušenství



Dominik Eisele
Jednatel

Knowledge in motion

Na základě know-how budovaného po mnoho desetiletí vyvíjíme inovativní řešení pro zemědělství a bioplynový sektor a ve svém oboru patříme na světovou špičku.

Historie rodinného podniku Franz Eisele und Söhne GmbH & Co. KG se začala psát už před více než 130 lety. Díky prvotřídním strojům a službám zaujímáme přední postavení v oblasti zemědělství a bioplynu a jsme hrdí na to, že ve svém oboru patříme mezi německé lídry.

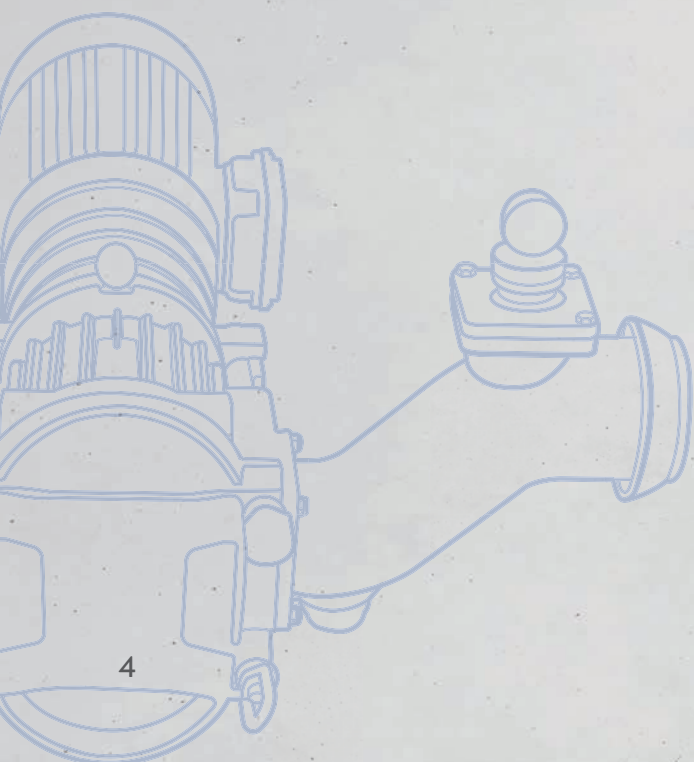
Při nepřetržitém vývoji produktů věnujeme pozornost neustále se měnícím podmínkám.

Knowledge in motion





Eisele – dokonalá souhra





Ponorná čerpadla 6 – 9

Vertikální čerpadla 10 – 13

Monobloková čerpadla 14 – 15

Rotální čerpadla 16 – 19

Výdejní místo 20 – 21

Ponorná čerpadla AT / ATF / GTF



Elektricky poháněná ponorná čerpadla AT jsou k dispozici v mobilním (ATF, GTF) nebo stacionárním (AT) provedení. Stacionární provedení jsou určena pro mokrou i suchou instalaci.



3,0 kW až 22,0 kW



2 300 l/min. až 6 700 l/min.

Přednosti

- Přetížitelné motory z vlastní výroby
- Velké výkonové spektrum
- Schválení do hloubky ponoru 40 m / do teploty substrátu 65 °C
- Masivní těleso z šedé litiny s efektivním odvodem tepla
- Ochrana proti chodu nasucho
- Dlouhé intervaly údržby
- Vysoká účinnost

Výbava

- Přetížitelné motory
- Šneková vrtule
- Otevřené oběžné kolo
- Volné oběžné kolo
- Převravní oko
- Sonda těsnosti
- Vestavěné termokontakty
- Napájecí kabel (sériově 8 m)

Příslušenství

- Opěrné nohy / podstavec
- Různé instalační soupravy
- Třícestný kohout a míchací tryska
- Pro vzdušňovací injektor
- Napojení na vedení pro plnění cisteren / výdejní místo
- Různé spínače / ovládací prvky



Zemědělství



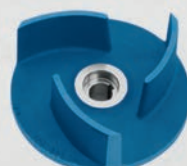
Bioplyn



Šneková vrtule (S)



Otevřené oběžné kolo (O)



Volné oběžné kolo (F)

Technické údaje

Typ	Způsob instalace	Výtlačné hrdlo	Výška čerpání H max.	Dopravované množství Q max.	Jmenovitý výkon	Jmenovitý proud	Jmenovitá otáčky	Jmenovitý proud
AT		DN	m	L/min.	kW	k	1/min.	A
44F	Mokrá	75	8	2 300	3,0	4,0	1 440	6,3
54 F	Mokrá	75	9	2 500	4,0	5,5	1 426	7,8
44 F	Suchá	75	8	2 300	3,0	4,0	1 440	6,3
64 O	Suchá	100	10	2 400	4,6	6,3	1 450	9,5
84 O	Suchá	100	13	2 800	6,0	8,2	1 450	12,5
74 O	Mokrá	100	12	3 800	5,5	7,5	1 450	10,9
104 O	Mokrá	100	17	4 200	7,5	10,0	1 450	15,2
74 S	Mokrá	100	11	4 200	5,5	7,5	1 450	10,9
104 S	Mokrá	100	13	4 800	7,5	10,0	1 450	15,2
154 S	Mokrá	125	18	5 100	11,0	15,0	1 460	21,2
204 S	Mokrá	125	20	5 700	15,0	20,0	1 460	28,9
254 S	Mokrá	125	22	6 000	18,5	25,0	1 474	38,0
304 S	Mokrá	125	25	6 700	22,0	30,0	1 468	43,0
ATF		DN	m	L/min.	kW	k	1/min.	A
74 S	Mokrá	100	12	3 800	5,5	7,5	1 450	10,9
104 S	Mokrá	100	13	4 800	7,5	10,0	1 450	15,2
GTF		DN	m	L/min.	kW	k	1/min.	A
104 S	Mokrá	100	13	4 200	7,5	10,0	1 450	15,2
154 S	Mokrá	125	18	5 100	11,0	15,0	1 460	21,2
204 S	Mokrá	125	20	5 700	15,0	20,0	1 460	28,9

Údaje o výkonu platí pro vodu. Údaje a obrázky jsou nezávazné.

Ponorná čerpadla AT, ATF, GTF



Otevřená laguna



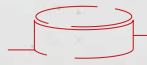
Uzavřená laguna



Slalomový systém



Zásobník s fóliovým zastřešením



Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



Ocelový zásobník



AT 44 F | AT 54 F

Obr. s opěrnými nohama



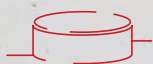
AT 64 O | AT 84 O
AT 74 O | AT 104 O
AT 74 S | AT 104 S

Obr. s opěrnými nohama



AT 154 S | AT 254 S
AT 304 S | AT 204 S

Obr. s podstavcem



Zásobník s betonovým stropem



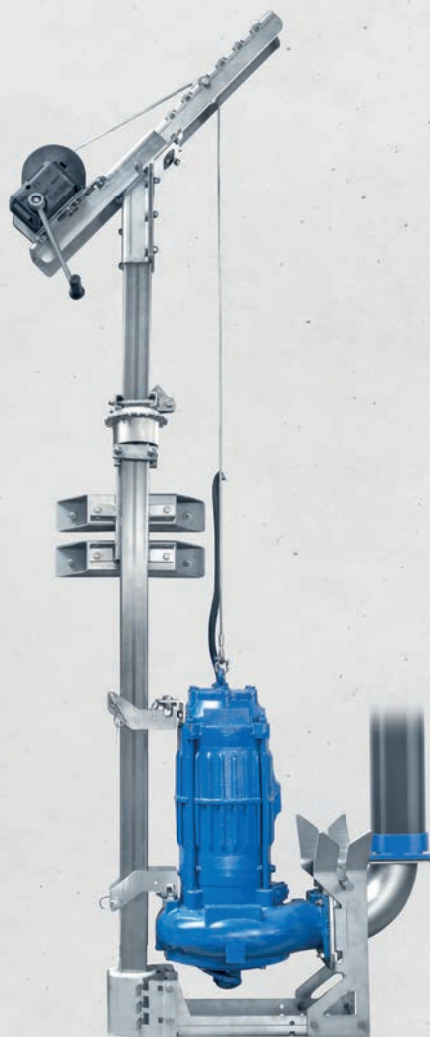
ATF 74 S
ATF 104 S



GTF 104 S
GTF 154 S
GTF 204 S

Ponorná čerpadla

Instalační souprava EGP



Instalační soupravy Eisele EGP, sériově v provedení z nerezavějící oceli, lze kombinovat se všemi ponornými čerpadly od 4,6 kW.

Obr. instalační soupravy EGP2

Typ	Označení	Přístroje	Materiál zásobníku	Výbava
EGP 1	Instalační souprava pro otevřené zásobníky	Všechny AT	Beton, ocel, dřevo	Ložisko na dně, distanční díl, vodící profil, upevňovací díly, výložník s navijákem, ocelové lanko, kabelové spony
EGP 2	Instalační souprava pro otevřené zásobníky s aretačním zařízením	Od AT 74	Beton, ocel, dřevo	Ložisko na dně, aretační zařízení, vodící profil, upevňovací díly, výložník s navijákem, ocelové lanko, kabelové spony
EGP 3	Instalační souprava pro zásobníky s betonovým stropem	Všechny AT	Beton	Ložisko na dně, distanční díl, vodící profil, upevňovací díly, výložník s navijákem, ocelové lanko, kabelové spony
EGP 4	Instalační souprava pro zásobníky s betonovým stropem, s aretačním zařízením	Od AT 74	Beton	Ložisko na dně, aretační zařízení, vodící profil, upevňovací díly, výložník s navijákem, ocelové lanko, kabelové spony
EGP 5	Instalační souprava s řetězem pro otevřené a uzavřené zásobníky	Všechny AT	Beton, ocel, dřevo	Podstavec nebo opěrné nohy, ložisko na dně, vodící profil, upevňovací díly, výložník s univerzální převodkou, držák pro aretaci řetězu, řetěz

Vertikální čerpadla VM / VG / VK



Vertikální čerpadla Eisele VM / VG si snadno poradí i s těmi nejtěžšími úlohami, nadchnou vás svou spolehlivostí a promíchají a dopraví až 10 000 l/min. Jsou k dispozici v konstrukční délce od 1,50 m do 5,50 m.

Varianta „vertikální kompaktní zařízení VK“ může být jako rozvodná čerpací stanice opatřena až čtyřmi připojovacími hrdly (DN 300) a mít konstrukční délku od 0,60 m do 2,50 m. Kompaktní zvedací rám s euroupevněním umožňuje snadné přemísťování vertikálních čerpadel (do konstrukční délky 4,0 m) v otevřených zásobnících nebo v zásobnících s betonovým stropem.



11,0 kW až 55,0 kW



3 900 l/min. až 10 000 l/min.

Přednosti

- Přetížitelné motory z vlastní výroby
- Součásti potrubí, ovládací tyče a chránička (V42) sériově z nerezavějící oceli
- Ochranný rám (V41) volitelně z nerezavějící oceli
- Snadná obsluha pomocí
- Ochrana proti chodu nasucho (mechanická ucpávka zvláště odolná proti opotřebení, uložená v olejové lázni)
- Korozivzdorná a provozně spolehlivá míchací tryska

Varianty

- S horním nebo dolním vtahem (V41 / V42)
- S motorem (VM) / převodovkou (VG), nebo kombinace
- S podlahovou přípojkou (VMU / VGU)
- Jako vertikální kompaktní zařízení VKM / VKG
- Volitelně motor IE4 s frekvenčním měničem

Výbava

- Různé šnekové vrtule v závislosti na výkonu
- Masivní těleso čerpadla z šedé litiny
- Součásti potrubí, ovládací tyče a chránička (V42) z nerezavějící oceli
- Ochranný rám V41 z lakované oceli, volitelně z nerezavějící oceli
- Mechanická ucpávka zvláště odolná proti opotřebení

Příslušenství

- Další řezací nože na šnekové vrtuli pro rozřezání příměsí s extrémně dlouhými vlákny
- Druhá míchací tryska
- Různé spínače / ovládací prvky
- Uspořádání ovládacích pák pro obsluhu ze zadní strany
- Nádržka s indikací úrovně naplnění a olejovou rezervou
- Uzavírací šoupátko a tří- / pěticestné kohouty
- Napojení na vedení pro plnění cisteren / výdejní místo



Zemědělství



Bioplyn

Technické údaje

Typ	Výška čerpání max.	Dopravované množství max.	Jmenovitý výkon		Jmenovité otáčky	Jmenovitý proud
ELEKTRICKÝ POHON VM/VKM	m	L/min.	kW	k	1/min.	A
1541 / 42	16	3 900	11,0	15	1 460	21,2
2041 / 42	17	4 300	15,0	20	1 460	28,9
2541 / 42	21	5 400	18,5	25	1 460	34,1
3041 / 42	24	6 000	22,0	30	1 460	39,5
4041 / 42	28	6 000	30,0	40	1 460	55,5
POHON VÝVODOVÝM HŘÍDELEM TRAKTORU VG / VKG	m	L/min.	kW	k		
1541 / 42	25	6 100	24,0	33		
2041 / 42	27	6 500	33,0	45		
2541 / 42	42	8 500	45,0	61		
3041 / 42	47	10 000	55,0	75		

Vertikální čerpadla VM / VG



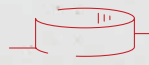
Otevřená laguna



Slalomový systém



Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



Ocelový zásobník



VGU 41



VG 41



VG 42



VMU 41



VM 41



VM 42

Vertikální čerpadla

Vertikální kompaktní zařízení VK



Otevřená laguna



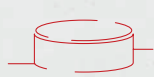
Uzavřená laguna



Slalomový systém



Zásobník s fóliovým zastřešením



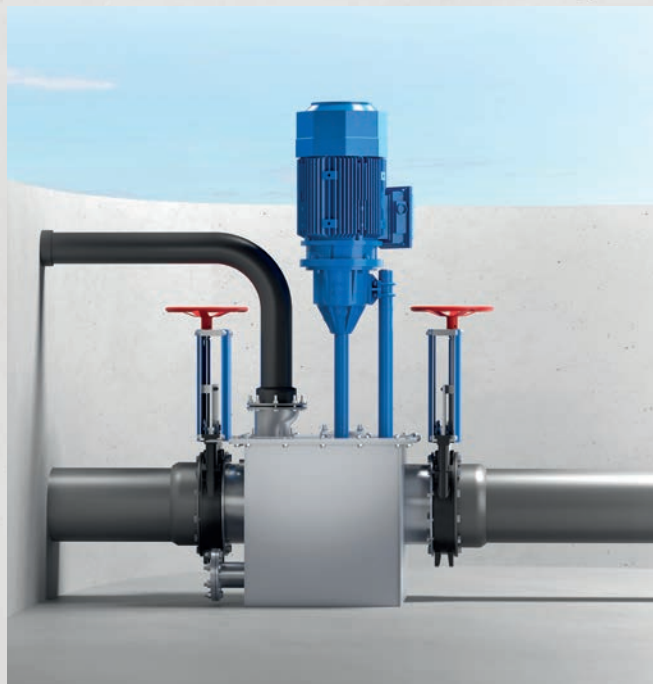
Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



Ocelový zásobník



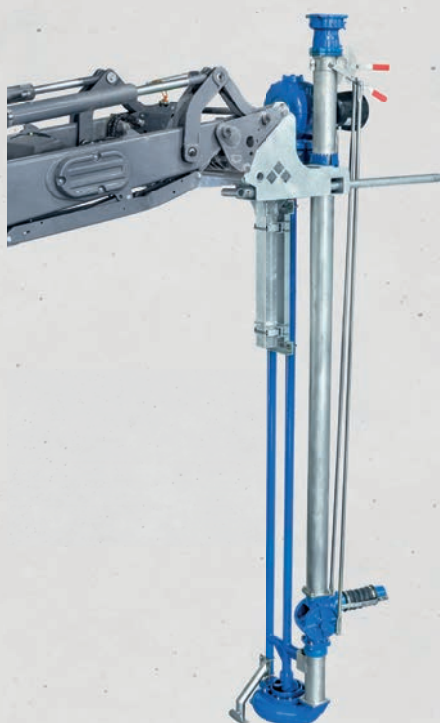
Výbava

- Vana z nerezavějící oceli až se čtyřmi přípojkami (DN300)
- Slepá příruba pro odvodu vzdušného vedení
- Výstupní hrdlo s přírubou \varnothing 150 mm pro rozvod tlakového vedení

Příslušenství

- Různá uzavírací šoupátka

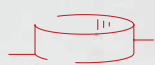
Obr.: Vertikální kompaktní zařízení VK s vertikálním čerpadlem



Zvedací rám s europevněním



Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



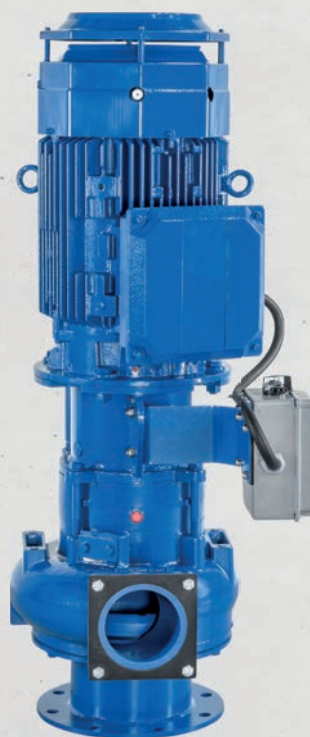
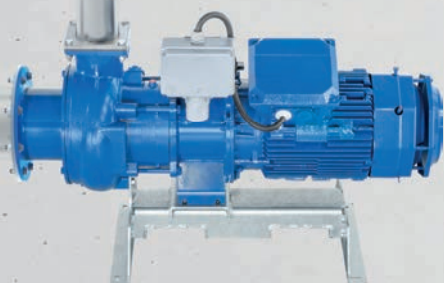
Ocelový zásobník

Výbava

- Různé montážní sady podle typu čerpadla (V41 / V42)
- Kompletně žárově zinkováno
- Integrované odstavné nohy a patka čerpadla

Obr.: Zvedací rám s europevněním a vertikálním čerpadlem

Monobloková čerpadla BP



Monoblokové čerpadlo Eisele BP je odstředivé čerpadlo s monoblokovou konstrukcí. Instaluje se nasucho a volitelně buď nastojato, nebo naležato. Celkem je k dispozici pět modelů s trojfázovými motory (třída účinnosti IE3, volitelně IE4) s výkonem od 11 kW do 30 kW. Čerpadla dokážou dopravovat až 7 200 l/min. a dosahují dopravní výšky až 25,00 m.



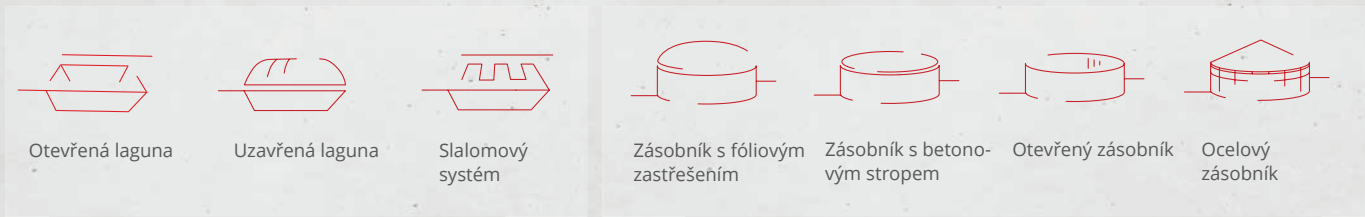
11,0 kW až 30,0 kW



5 100 l/min. až 7 200 l/min.

Přednosti

- Kompaktní a prostorově nenáročná monobloková konstrukce
- Vysoký výkon
- Snadná údržba
- Teplota substrátu až 65 °C
- Vysoká účinnost
- Rozsáhlé příslušenství
- Jednoduchá instalace



Výbava

- Mechanická ucpávka na straně motoru a média v olejové lázni
- Šneková vrtule s odtrhovou hranou
- Sací hrdlo DN200 z nerezavějící oceli
- Přetížitelné trojfázové motory (IE3, volitelně IE4)



Zemědělství



Bioplyn

Příslušenství

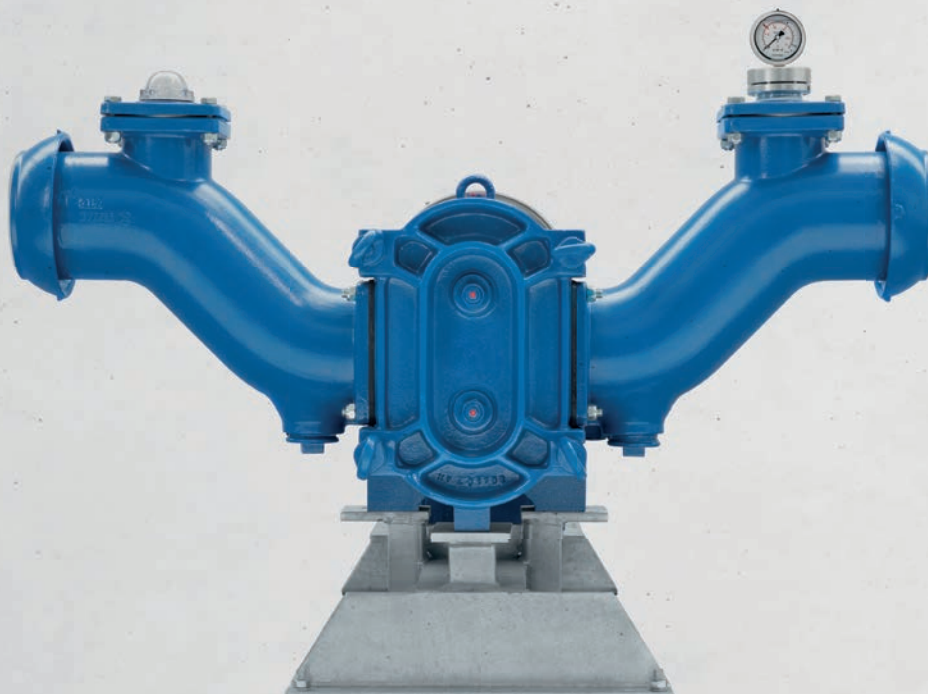
- Základní rám
- Různé spínače / ovládací prvky
- Napojení na výdejní místo
- Různá uzavírací šoupátka
- Frekvenční měnič

Technické údaje

Typ	Výška čerpání max.	Dopravované množství max.	Jmenovitý výkon		Jmenovitá otáčky	Jmenovitý proud
BP	m	L/min.	kW	k	1/min.	A
154 S	15	5 100	11,0	15	1 477	20,4
204 S	18	5 700	15,0	20	1 477	27,8
254 S	20	6 000	18,5	25	1 481	34,8
304 S	22	6 700	22,0	30	1 481	41,5
404 S	25	7 200	30,0	40	1 476	56,5

Údaje o výkonu platí pro vodu. Údaje a obrázky jsou nezávazné.

Rotační čerpadla DK



Samonasávací rotační čerpadla Eisele řady DK jsou k dispozici s pohonem pomocí vývodového hřídele nebo s elektrickým pohonem. Nabízíme čtyři modely s výkonem až 6 000 l/min. a provozním tlakem až 10 barů. Širokou oblast použití dále zvětšuje rozsáhlé příslušenství.

Mobilní čerpací stanice konstrukční řady PS jsou vybavené osvědčenými rotačními čerpadly DK 620V poháněnými vývodovým hřídelem a umožňují rychlé a flexibilní plnění cisteren shora.



7,5 kW až 63,0 kW



600 l/min. až 6 000 l/min.

Přednosti

- Možnost obrácení směru otáčení
- Jednoduchá výměna rotačního pístu
- Průsaková komora mezi převodovkou a čerpací komorou (DK 320V / DK 620V)
- Konstantní dopravní výkon i při čerpání hustých médií
- Mimořádný sací a tlakový výkon
- Snadná údržba

Výbava

- Otěrové desky na přední straně v tělese čerpadla a ve víku
- Sací i výtlačná strana s výstupním hrdlem s přírubou
- Sací i výtlačná strana osazeny napojovacími díly ve tvaru V
- Manometr na výtlačné straně
- Průzor na sací straně
- 2" vypouštěcí otvor v trubkovém kolenu

Příslušenství

- Různé kloubové hřídele
- Zachytávač kamenů
- Macerátor
- Podstavec čerpadla pro hydrauliku na zádi vozidla
- Základní rám



Zemědělství



Bioplyn

Technické údaje

Typ	Výkon	Otáčky	Tlak p max.	Dopravované množství Q max.	Ø sací/tlakové přípojky
ELEKTRICKÝ POHON DK	kW	1/min.	bar	L/min.	mm
12V - 1040	7,5	273	4,0	600	133
12V - 1540	11,0	237	7,0	475	133
12V - 2040	15,0	318	7,0	650	133
12V - 2540	18,5	320	10,0	600	133
22V - 1040	7,5	273	2,0	1 100	159
22V - 1540	11,0	237	3,5	1 000	159
22V - 2040	15,0	318	4,0	1 300	159
22V - 2540	18,5	320	5,0	1 200	159
320V - 2540	18,5	265	2,0	1 950	159
320V - 3040	22,0	320	2,5	2 350	159
620V - 4040	30,0	450	1,5	5 200	200
POHON VÝVODOVÝM HŘÍDELEM TRAKTORU DK					
12V	30		10,0	1 500	133
22V	30		5,0	2 500	159
320V	55		5,0	4 000	159
620V	63		4,0	6 000	200

Údaje o výkonu platí pro vodu. Údaje a obrázky jsou nezávazné.

Rotační čerpadla DK



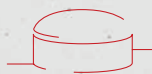
Otevřená laguna



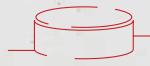
Uzavřená laguna



Slalomový systém



Zásobník s fóliovým zastřešením



Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



Ocelový zásobník



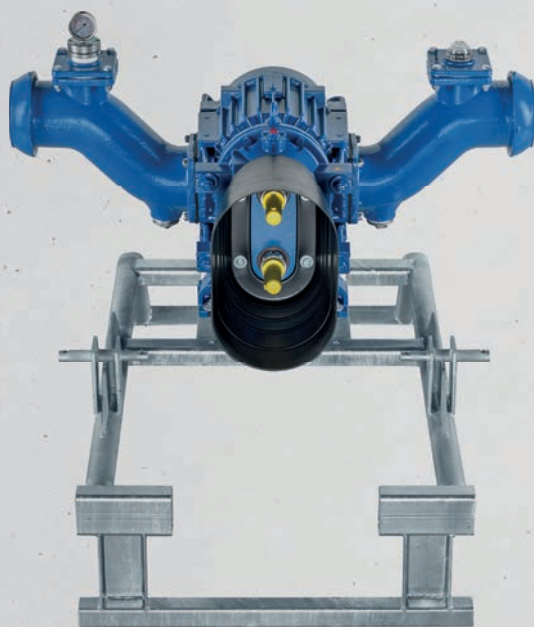
DK 12V

Obr. s podstavcem čerpadla pro hydrauliku na zádi vozidla, pohon vývodovým hřídelem



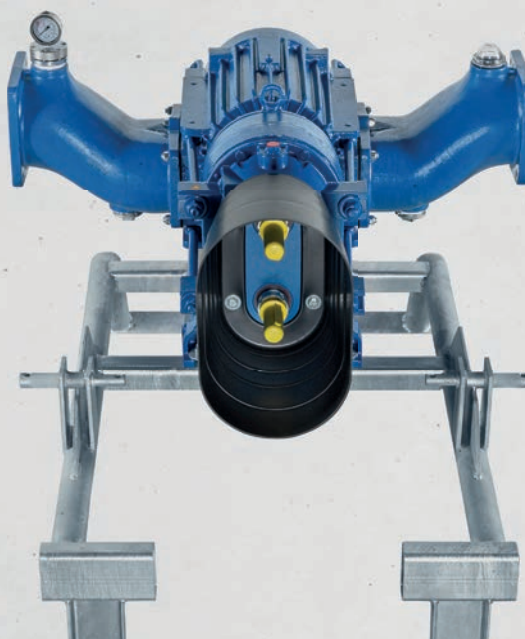
DK 22V

Obr. se základním rámem a elektrickým pohonem



DK 320V

Obr. s podstavcem čerpadla pro hydrauliku na zádi vozidla, pohon vývodovým hřídelem



DK 620V

Obr. s podstavcem čerpadla pro hydrauliku na zádi vozidla, pohon vývodovým hřídelem

Rotační čerpadla

Mobilní čerpací stanice PS



Otevřená laguna



Uzavřená laguna



Slalomový systém



Zásobník s fóliovým zastřešením



Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



Ocelový zásobník

Výbava

- Dopravní potrubí DN200
- Základní rám s třibodovým upevněním
- Boční natáčecí zařízení (ruční)
- Hydraulické nastavování výšky pomocí hydraulického válce
- Osvětlení na základním rámu
- Třícestný kohout pro přečerpávání nebo plnění zespodu
- Sací přípojka DN200
- Rotační čerpadlo DK 620V

Příslušenství

- Různé kloubové hřídele
- Zachytávač kamenů
- Macerátor



Obr.: PS DN200, základní verze



Obr.: PS DN200 SZ se zachytávačem kamenů a macerátorem

Výdejní místo FFS

Otočné a výškově nastavitelné



Modulární výdejní místo Eisele FFS (průměr potrubí DN150 a DN200) umožňuje rychle a flexibilně plnit i velké cisterny.

Výdejní místo FFS je hydraulicky výškově nastavitelné prostřednictvím kloubu s pryžovou manžetou a lze ho ovládat pomocí hydrauliky traktoru, ručního čerpadla nebo agregátu s dálkovým ovládáním. Na přání je k dispozici teleskopický vývod s tažným lankem nebo pevná varianta s hadicovým vývodem bez možnosti výškového nastavení. Pokud výdejní místo zkombinujete s výkonnými čerpadly Eisele, získáte dokonalý celek.



Otevřená laguna



Uzavřená laguna



Slalomový systém



Zásobník s fóliovým zastřešením



Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



Ocelový zásobník



Zemědělství

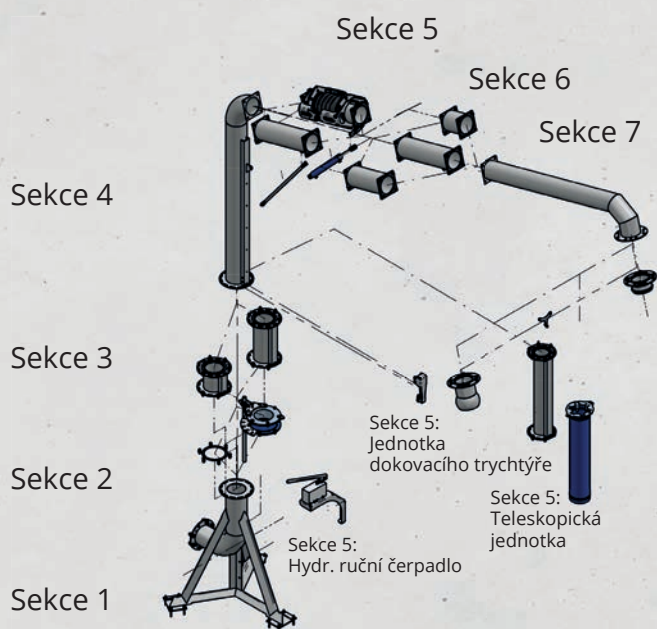


Bioplyn



1. Stativ s bočním vývodem
2. Ruční čerpadlo
3. Pojistka otočné přírubby
4. Otočná jednotka
5. Stoupací trubka
6. Hydraulická jednotka
7. Nastavování výšky
8. Výložník
9. Plnicí hadice

Obr. FFS DN 150/200: Otočné a hydraulicky výškově nastavitelné



Obr. DN 150/200: Přehled všech variant

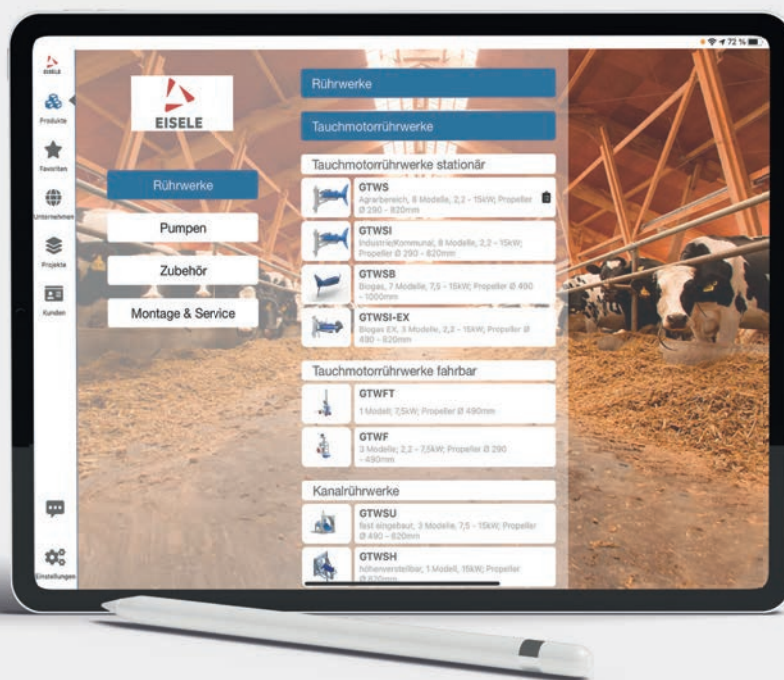


S průkopnickým duchem úspěšně do světa

V oblastech zemědělství a bioplynu vyvíjíme a vyrábíme míchadla a čerpadla s bezkonkurenční spolehlivostí, životností a hospodárností. Naše prémiové produkty zajišťují zákazníkům efektivní a úspěšnou práci. Úspěch našich zákazníků konec konců určuje i naši úspěšnost.

S vášní a mimořádnou pečlivostí pracujeme na tom, abychom dosáhli vedoucího postavení na trhu v oblastech zemědělství a bioplynu, a to jak v Německu, tak i v Evropě a ve světě.





Vyzkoušejte aplikaci Eisele pro iPad a poznejte naše rozmanité produkty

Co aplikace nabízí

- Přehled s rozsáhlými informacemi o aktuálním produktovém programu
- Přístup k prospektům, testům, videím a obrázkům pro víc než 150 přístrojů s příslušenstvím v nejrůznějších variantách a provedeních
- Informace, údaje o základní výbavě a technické údaje přístrojů
- Novinky a zajímavosti z naší společnosti
- Většina obsahu je k dispozici i offline



EISELE

Franz Eisele u. Söhne GmbH & Co. KG

Hauptstraße 2-4
72488 Sigmaringen
Německo

Tel. +49 (0)7571 109-0
Fax +49 (0)7571 109-88
info@eisele.de

WWW.EISELE.DE

Vaše kontaktní osoba:

WA10147