

# Vertikální čerpadla

## Vertikální kompaktní zařízení VK



Otevřená laguna



Uzavřená laguna



Slalomový systém



Zásobník s fóliovým zastřešením



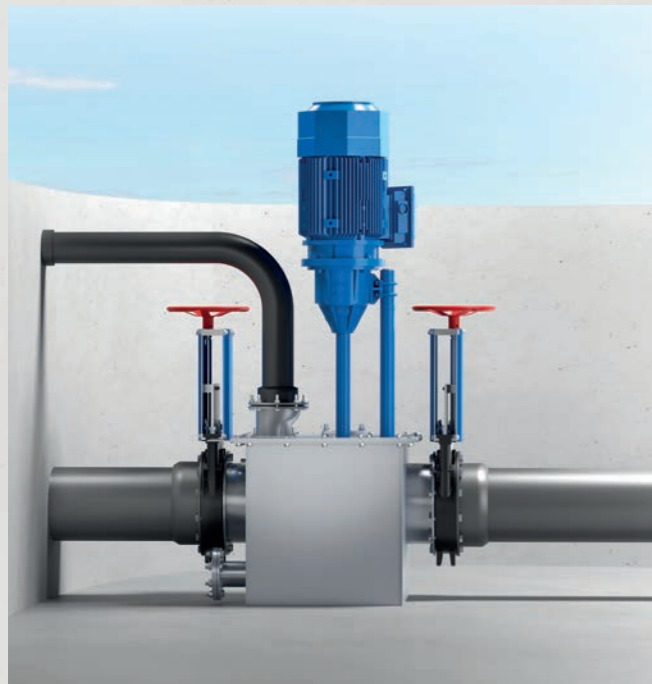
Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



Ocelový zásobník



### Výbava

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

### Příslušenství

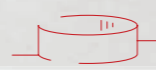
- Různá uzavírací šoupátka

Obr.: Vertikální kompaktní zařízení VK s vertikálním čerpadlem

### Zvedací rám s europevněním



Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník

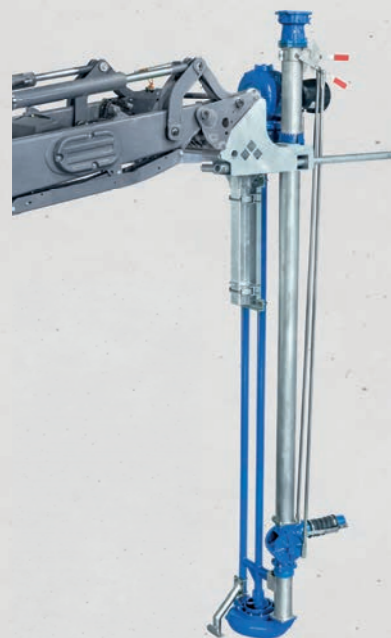


Ocelový zásobník

### 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



Franz Eisele u. Söhne GmbH & Co. KG  
Hauptstraße 2-4 · 72488 Sigmaringen · Německo

[WWW.EISELE.DE](http://WWW.EISELE.DE)

WA10170



**EISELE**  
Knowledge in motion



## 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 europevněním 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



Zemědělství



Bioplyn



# Vertikální čerpadla VM / VG

## 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



Otevřená laguna



Slalomový systém



Zásobník s betonovým stropem



Otevřený zásobník



Ocelový zásobník



VGU 41



VG 41



VG 42

## Technické údaje

Typ	Výška čerpání max.	Dopravované množství max.	Jmenovitý výkon		Jmenovitá otáčky	Jmenovitý proud
<b>ELEKTRICKÝ POHON VM/VKM</b>	<b>m</b>	<b>L/min.</b>	<b>kW</b>	<b>k</b>	<b>1/min.</b>	<b>A</b>
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
<b>POHON VÝVODOVÝM HŘÍDELEM TRAKTORU VG / VKG</b>	<b>m</b>	<b>L/min.</b>	<b>kW</b>	<b>k</b>		
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		



VMU 41



VM 41



VM 42