

# Vertikalpumpen

## Vertikal-Kompaktanlage VK



Offene Lagune



Geschlossene Lagune



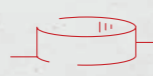
Slalomsystem



Behälter mit Foliendach



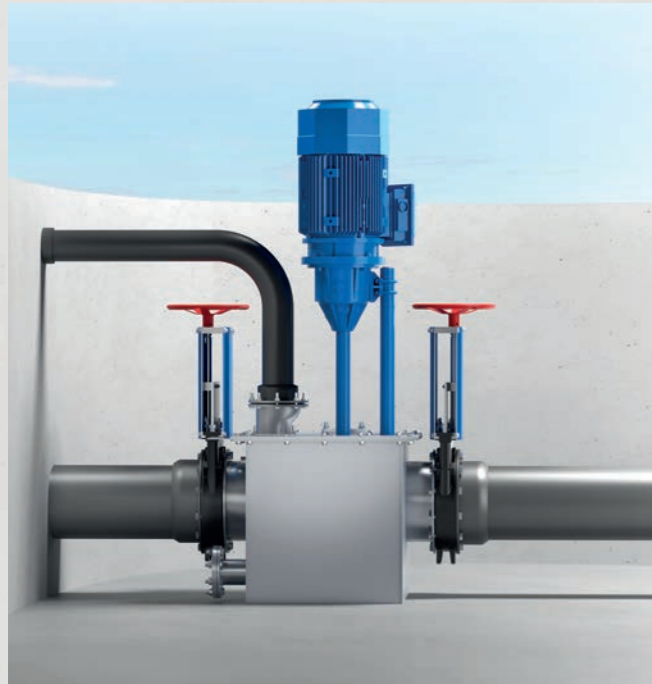
Behälter mit Betondecke



Offener Behälter



Stahlbehälter



### Ausstattung

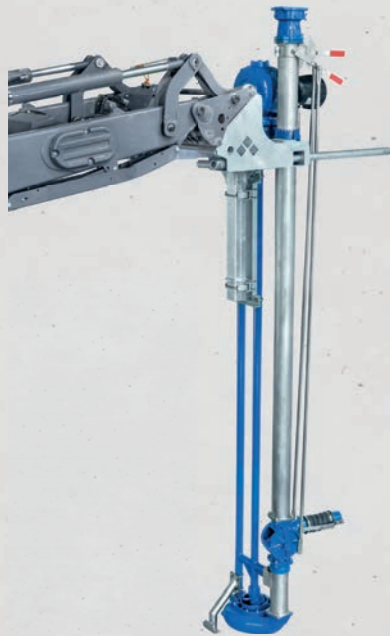
- Edelstahlwanne mit bis zu vier Anschlüssen (DN300)
- Blindflansch für Entlüftungsleitung
- Abgangsstutzen mit Flansch  $\varnothing$  150 mm für Weiterführung der Druckleitung

### Zubehör

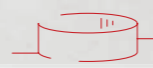
- Diverse Absperrschieber

Abbildung Vertikal-Kompaktanlage VK mit Vertikalpumpe

### Hubrahmen mit Euroaufnahme



Behälter mit Betondecke



Offener Behälter



Stahlbehälter

### Ausstattung

- Verschiedene Anbausätze je nach Pumpentyp (V41 / V42)
- Komplett feuerverzinkt
- Integrierte Abstellfüße und Pumpenfuß

Abbildung Hubrahmen mit Euroaufnahme mit Vertikalpumpe



## Vertikalpumpen VM / VG / VK

Die Eisele-Vertikalpumpen VM / VG meistern mit Leichtigkeit schwierigste Aufgaben, begeistern durch Zuverlässigkeit und rühren und fördern bis zu 10.000 l / min. Sie sind in den Baulängen von 1,50m bis 5,50m erhältlich.

Die Variante Vertikale-Kompaktanlage VK kann als Verteiler-Pumpstation mit bis zu vier Anschlussstutzen ( DN 300 ) und Baulängen von 0,60 m bis 2,50 m ausgeführt werden. Der kompakte Hubrahmen mit Euroaufnahme ermöglicht ein einfaches Umsetzen der V-Pumpen (bis Baulänge 4,0m) in offenen Behältern oder in Behältern mit Betondecke.



11,0 kW bis 55,0 kW



3.900 l / min - 10.000 l / min

### Vorteile

- Überlastbare Motoren aus eigener Fertigung
- Rohrleitungsbauteile, Gestänge und Schutzrohr (V42) serienmäßig in Edelstahl
- Schutzrahmen (V41) optional in Edelstahl
- Einfach in der Bedienung
- Trockenlaufsicher (im Ölbad laufende besonders verschleißfeste Gleitringdichtung)
- Korrosionsfeste und betriebssichere Rührdüse



**EISELE**  
Knowledge in motion



Landwirtschaft



Biogas

# Vertikalpumpen VM / VG

## Varianten

- Mit Oben- oder Unteneinzug (V41 / V42)
- Mit Motor (VM) / Getriebe (VG) oder Kombination
- Mit Unterfluranschluss (VMU / VGU)
- Als vertikale Kompaktanlage VKM / VKG
- Wahlweise IE4-Motor mit Frequenzumrichter

## Ausstattung

- Unterschiedliche Schneckenflügel je nach Leistung
- Massives Pumpengehäuse aus Grauguss
- Rohrleitungsbauteile, Gestänge und Schutzrohr (V42) in Edelstahl
- Schutzrahmen V41 in lackiertem Stahl, optional in Edelstahl
- Besonders verschleißfeste Gleitringdichtung

## Zubehör

- Zusätzliche Schneidmesser auf Schneckenflügel für extrem langfasrige Fremdstoffe
- Zweite Rührdüse
- Diverse Schalter / Steuerungen
- Hebelanordnung für rückwärtige Bedienung
- Füllstands- und Ölreservebehälter
- Absperrschieber und Drei- / Fünfwegehähne
- Anbindung an Fassfülleitung / Fassfüllstation



Offene Lagune



Slalomsystem



Behälter mit Betondecke



Offener Behälter



Stahlbehälter

## Technische Daten

Typ	Förderhöhe max	Fördermenge max	Nennleistung	Nenn-drehzahl	Nenn-strom
<b>ANTRIEB ELEKTRISCH VM / VKM</b>					
	m	L / min	kW PS	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
<b>ANTRIEB-ZAPFWELLE-SCHLEPPERANTRIEB VG / VKG</b>					
	m	L / min	kW PS		
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		



VGU 41

VG 41

VG 42



VMU 41

VM 41

VM 42