

## Schraubenzentrifugalradpumpe, Type ES- HI

**Ideal für große Volumenströme mit Feststoffen**

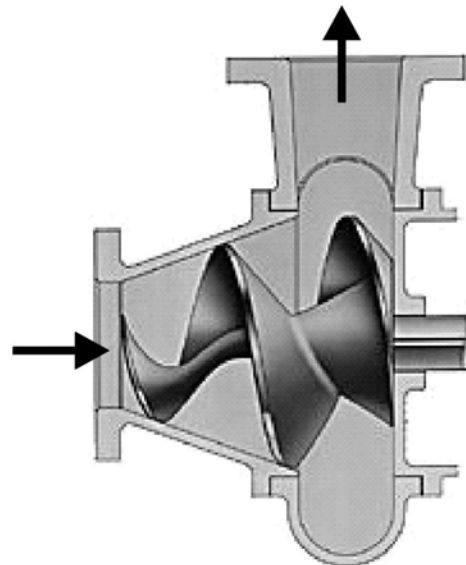


### Zur Förderung von:

- Lebensmitteln
- Ölen
- Dickstoffen
- Farbstoffen
- Faserstoffen
- Klebstoffen
- Abrasiven Medien
- Kristallsuspensionen
- Abwasser
- Schlachtabfällen
- Fermenterinhalt
- Gashaltige Medien
- Schlämmen
- Granulaten

### Eigenschaften:

- Verstopfungsfrei, selbst bei langfaserigen Feststoffen
- Kugeldurchgang  $\varnothing$  60 mm bis  $\varnothing$  100 mm für große, sperrige Feststoffe
- Überflutbar
- Starre Konstruktion für stabile Kraftübertragung
- Zentrierte Anordnung für flexible Kupplung
- Servicefreundlicher Aufbau mit langlebiger Dichtung
- Entwickelt für eine Lebensdauer von  $\geq$  50.000 Arbeitsstunden
- Förderhöhen bis 100 m
- Volumenströme bis 1.000 l/s



**Prinzip verstopfungsfreies  
Schraubenzentrifugalrad**

### Praxisbeispiele:



**Rücklaufschlamm-  
pumpe,  
auf Räumbrücke installiert**



**Abrasive Schlämme mit hoher  
Feststoffkonzentration lassen  
sich problemlos fördern**



**Abwasserhebeanlage  
mit vertikaler Montage**

# Environmental Systems

## Anwendungsübersicht:

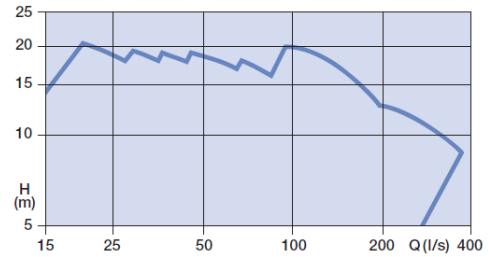
### Anwendung

Schonende Förderung von voluminösem Fördergut

### Beispiele

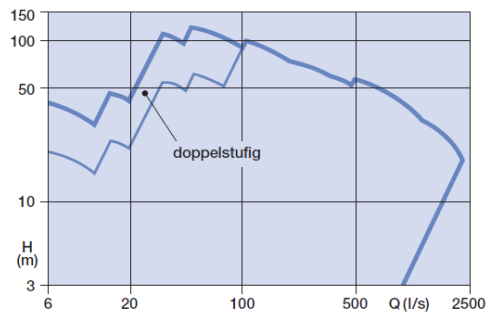
Empfindliches Fördergut wie Früchte, Gemüse, Fische in Zuchtfarmen, Wasserkraftwerke

### Kennlinien



Förderung von Granulaten

Aufgeschwemmtes Getreide, Kristalle, Flocken

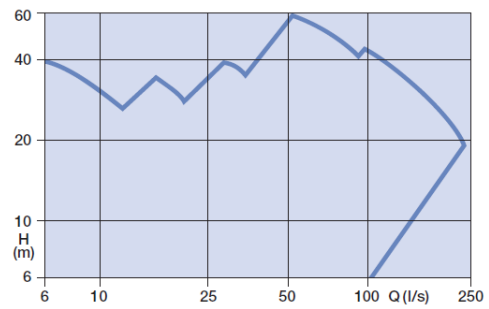


Grobe aufgeschwemmte Feststoffe

Mit Feststoffen beladene Medien wie rechenloses Abwasser, Schlachtabfälle

Faseriges, knotenbildendes Material

Aufgeschwemmte Textilien und Kunstfaserstoffe wie Nylon

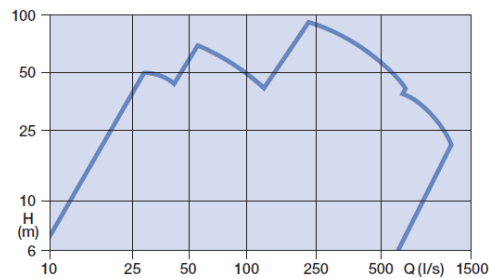


Festteile mit abrasivem Charakter

Dreck- und sandhaltiges Wasser

Viskose, schlammartige und gashaltige Flüssigkeiten

Farben, Leime, Pulpe, Schlämme aus Sedimentationen, sowie gaserzeugende oder flockenbildende biologische Prozesse



Stark abrasive Medien

Stark sand- und splittgeladene Flüssigkeiten, sowie Schleif- und Zerkleinerungsabfälle

## Praxisbeispiele:



**Regenwasserpumpen**



**Transport von lebenden Fischen auf Fischzuchtfarm**



**Schmutzwasserpumpe**