

## IHR NUTZEN:

- Geringe Axial- und Radialschübe
- Selbstansaugend
- Hermetisch dichte Ausführung
- Verschleißfest durch Axialschubausgleich-Fähigkeit
- Niedrigste NPSH-Werte

## GLIEDERPUMPE **HZSMA**

# GLIEDERPUMPE HZSMA

## Beschreibung / Anwendung

Die Type HZSMA ist eine ein- oder mehrstufige Gliederpumpe mit Magnetkupplung und Seitenkanalstufe.

Diese arbeitet nach dem Seitenkanalprinzip und ermöglicht dadurch die Selbstansaugfähigkeit. Durch die Anordnung der Leitapparate werden Radialschübe minimiert. Die Pumpe verfügt über eine Permanentmagnetkupplung, der Spalttopf dichtet das Fördermedium hermetisch nach außen ab. Durch einen internen Zirkulationsstrom wird die durch die Wirbelstromverluste entstehende Wärme abgeführt. Die Lagerung der Pumpenwelle erfolgt in SiC-Gleitlagern, die Antriebswelle ist in dauerfettgeschmierten Kugellagern gelagert. Schleißringe sind saug- und druckseitig Standard. Der Axialschubausgleich erfolgt durch eine doppelseitige Entlastungsscheibe, deren Entlastungsräume sowohl von der Druckseite der Pumpe als auch durch den Druck der ersten Stufe beaufschlagt werden.

### Anwendungen

- Öl & Gas
- Chemie & Petrochemie
- Offshore
- Schiffstechnik & Marine
- Betankungsanlagen & Aviatik
- Tanklager & Tankfarmen
- Erneuerbare Energien & Umwelttechnik

Info HZSMA



# GLIEDERPUMPE HZSMA

## Technische Daten

### Ausführung

Pumpentyp	Gliederpumpe
Stufen	Ein- oder mehrstufig
Abdichtung	Magnetkupplung
Aufstellung	Horizontal
Selbstansaugend	Ja
Lagerung	Wälzlager, produktseitig Gleitlager
Schmierung	Fett

### Werkstoffe

Sphäroguss (EN-GJS), Stahlguss (GP 240 GH), Austenitischer Stahlguss (1.4408/1.4571), Duplex (1.4517), Ni-Basis (2.4686)

### Technische Daten

Q max*	600 m <sup>3</sup> /h
H max*	500 m
Betriebsdruck**	16 bar
Temperatur**	100°C
max. Drehzahl	3500 min <sup>-1</sup>

\* abhängig von Größe und Geschwindigkeit

\*\* höhere Temperaturen und Drücke auf Anfrage

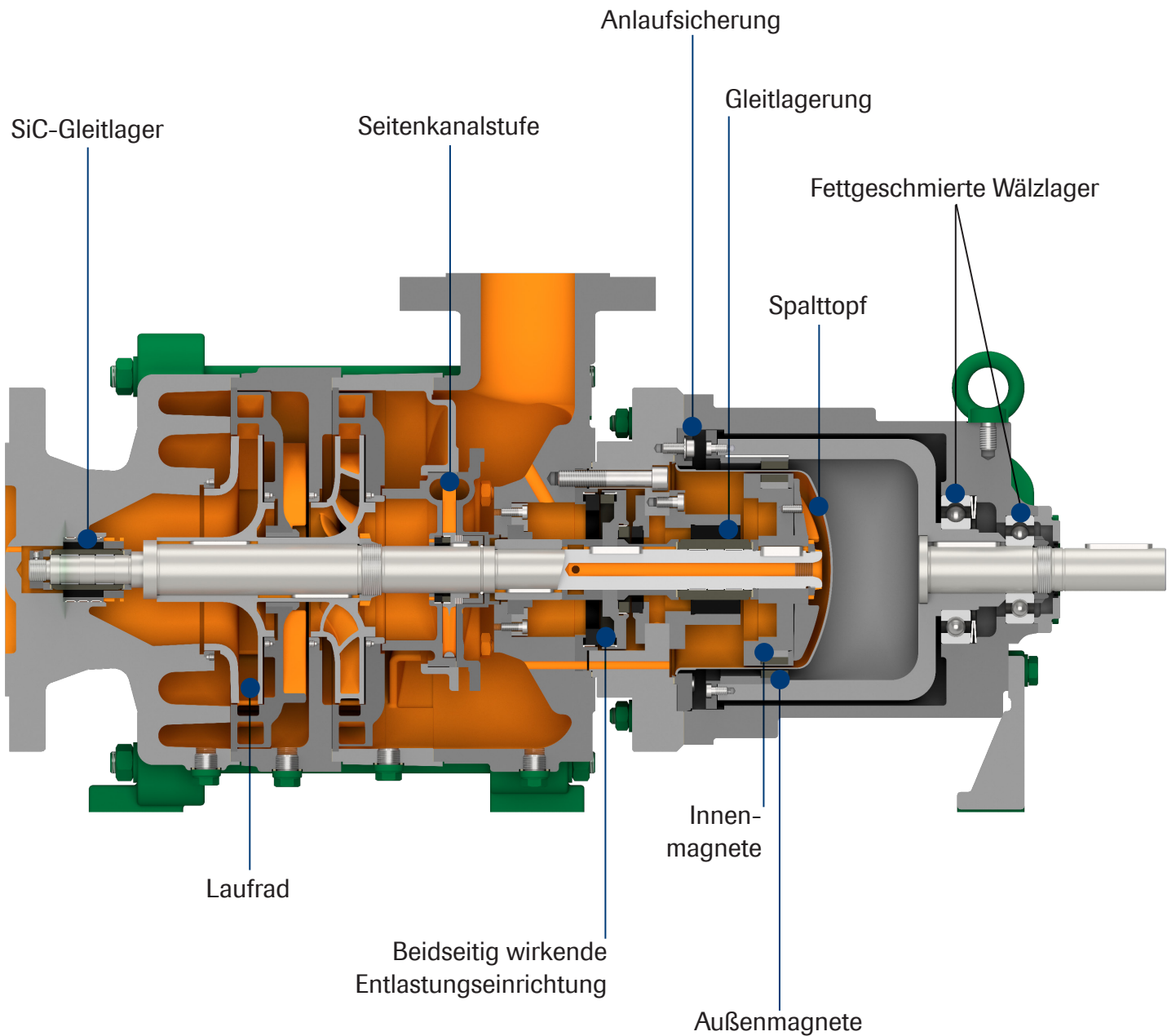
### Normen

ISO 15783

Ex-Schutz: Kategorie 2 / Zone 1

# GLIEDERPUMPE HZSMA

## Schnittbild



**Anschrift**

Dickow Pumpen  
GmbH & Co. KG  
Siemensstraße 22  
D-84478 Waldkraiburg

**Phone**

+49 (0)8638 602-0

**Internet**

[info@dickow.de](mailto:info@dickow.de)  
[www.dickow.de](http://www.dickow.de)

Homepage:

