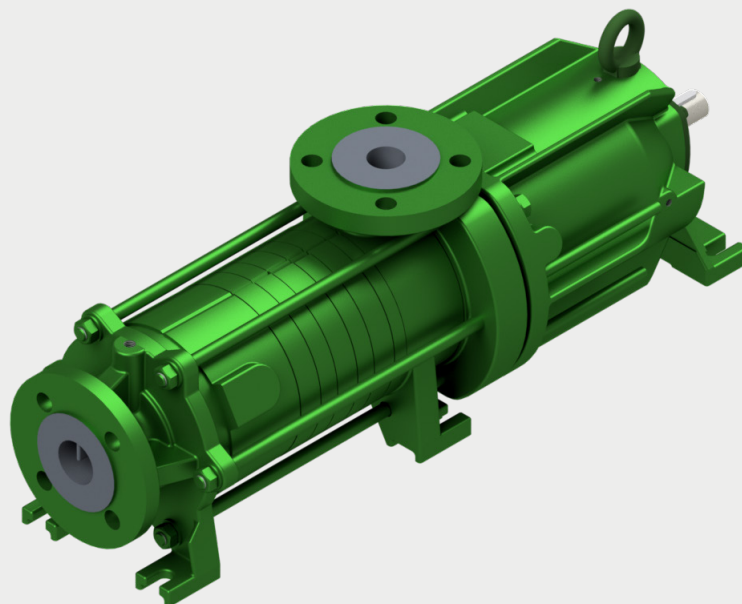
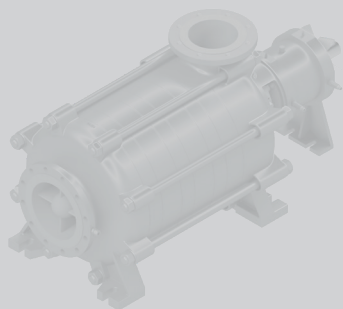


IHR NUTZEN:

- Selbstansaugend
- Hohe Gasanteile förderbar, NPSHr effizientes Design
- Pulsationsfreie Förderung
- Wartungsfreier Betrieb, hermetisch abgedichtet
- Kleine Förder-/Mindestmengen bei großen Förderhöhen möglich

SEITENKANALPUMPE **SCM**

SEITENKANALPUMPE SCM

Beschreibung / Anwendung

Die SCM ist eine ein- oder mehrstufige selbstansaugende horizontale Seitenkanalpumpe in hermetisch dichter Ausführung mit Magnetkupplung.

Saug- und Druckflansche, sowie Gehäuseschrauben sind ausgelegt nach PN40. Die Spalttöpfe werden entsprechend den vorhandenen Betriebsdrücken angepasst. Die Pumpe verfügt über eine Permanentmagnetkupplung, der Spalttopf dichtet das Fördermedium hermetisch nach außen ab.

Durch den axialen Saugstutzen und das vorgeschaltete Sauglaufrad erzielt die SCM niedrige NPSH-Werte.

Bestens geeignet für die sichere, leakagefreie Förderung von gefährlichen oder aggressiven Flüssigkeiten, auch mit hohen Gasanteilen. Neben der Selbstansaugfähigkeit haben Seitenkanalpumpen aufgrund ihrer hohen Druckziffer den Vorteil, bei kleinen Fördermengen gegen relativ hohe Drücke wirtschaftlicher zu arbeiten als normale Zentrifugalpumpen.

Anwendungen

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

Info SCM



SEITENKANALPUMPE SCM

Technische Daten

Ausführung

Pumpentyp	Seitenkanalpumpe
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*	32 m ³ /h
H max*	600 m
Betriebsdruck**	40 bar
Temperatur**	180°C
max. Drehzahl	1750 min ⁻¹

* abhängig von Größe und Geschwindigkeit

** höhere Temperaturen und Drücke auf Anfrage

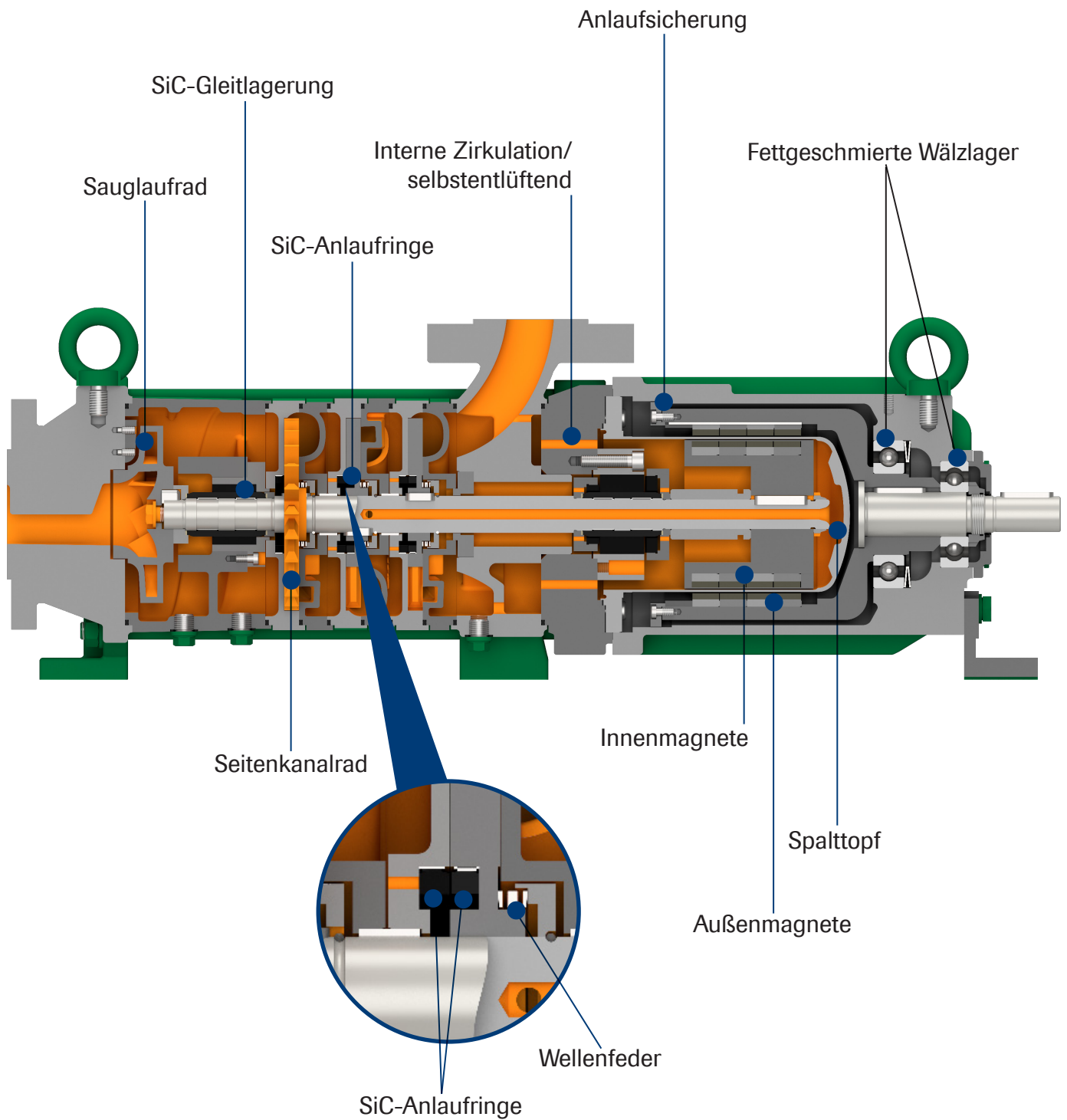
Normen

ISO 15783

Ex-Schutz: Kategorie 2 / Zone 1

SEITENKANALPUMPE SCM

Schnittbild



Anschrift

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

Phone

+49 (0)8638 602-0

Internet

info@dickow.de
www.dickow.de

Homepage:

