

Pumpen für die Wärmeträgertechnik

*Radialradpumpen
mit ungekühlter Gleitringdichtung oder Magnetkupplung*

Peripheralradpumpen mit Magnetkupplung

Forschen und entwickeln mit modernsten Prüfständen



Computergesteuerte und vollautomatisierte Prüfstände im Werk von Speck in Roth.
Messung von Hydraulik, Leistungsbedarf, Axialschub, Schwingungen und NPSH-Werten. Förderhöhen bis 400 m und Fördermengen bis 750 m³/h möglich.



Thermalölprüfstand mit Pumpenüberwachungssystem im Werk von Speck in Roth.
Erforschung der Auswirkungen hoher Temperaturen bis 350 °C auf die Lebensdauer von Pumpen.

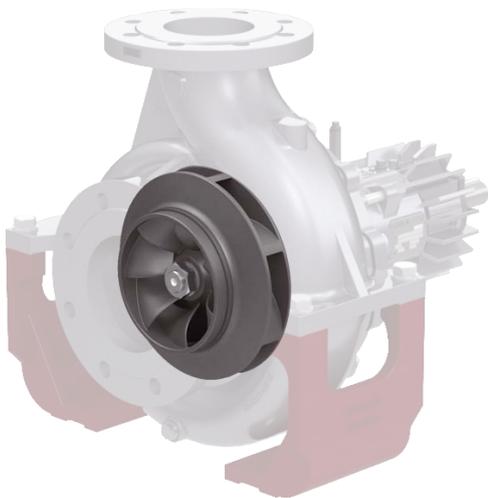
Ihre Ansprechpartner

**Speck Pumpen
Systemtechnik GmbH**
Regensburger Ring 6 – 8
91154 Roth
Telefon: +49 (0) 9171 809-0
Fax: +49 (0) 9171 809-10
info@speck.de
www.speck.de

Klaus Richter
Vertrieb
Telefon: +49 (0) 9171 809-268
klaus.richter@speck.de

Pumpen für die Wärmeträgertechnik

Radialradpumpen



Baureihen TOEG und TOEM

Konsequent ausgeführtes Baukastensystem mit Spiralgehäusen

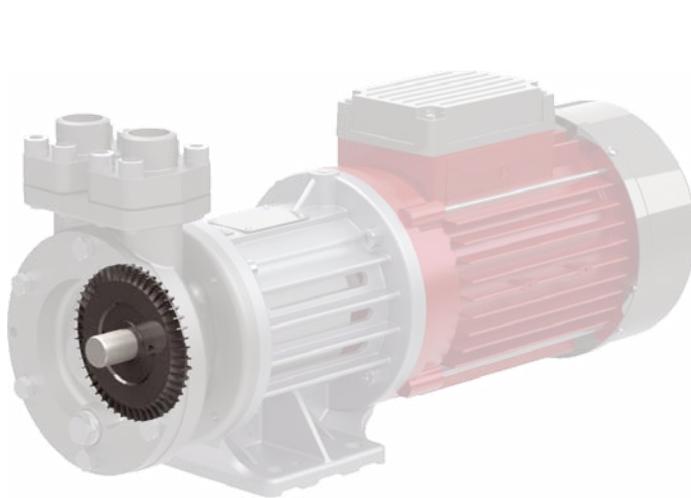
Wählen Sie aus sechs verschiedenen Ausführungen mit Gleitringdichtung oder Magnetkupplung.

Entwickelt für das Umwälzen von organischen oder synthetischen Wärmeträgerölen in Wärmeübertragungsanlagen nach DIN 4754 und von Heißwasser.

Geeignet für Fördermedien mit geringen nicht abrasiven Verunreinigungen.

Wärmeträgermedien	- 100 °C bis 350 °C, bis 400 °C auf Anfrage
Heißwasser	bis 160 °C, bis 180 °C auf Anfrage
Nominaldruck	PN 16
$H_{\max.}$ (2900 min ⁻¹)	100 m
$Q_{\max.}$ (2900 min ⁻¹)	550 m ³ /h
Gehäuse	Sphäroguss / Edelstahl

Peripheralradpumpen



Baureihen NPY-MK und CY-MK

Bewährte und kompakte Blockpumpen mit top/top-Gehäusen und Magnetkupplung

Entwickelt für das Fördern und Umwälzen von organischen oder synthetischen Wärmeträgerölen und von Heißwasser.

Geeignet für Fördermedien mit geringen nicht abrasiven Verunreinigungen.

Wärmeträgermedien	bis 350 °C
Heißwasser	bis 220 °C
Nominaldruck	bis PN 24
$H_{\max.}$ (2900 min ⁻¹)	90 m
$Q_{\max.}$ (2900 min ⁻¹)	12 m ³ /h (200 l/min), 24 m ³ /h (400 l/min) auf Anfrage
Gehäuse	Edelstahl / Sphäroguss

Haupteinsatzgebiete

- » Temperieren in der Kunststoff- und Druckgussindustrie
- » Backöfen, Großfritteusen sowie bei der Herstellung von Speiseölen und Trockenmassen in der Lebensmittel- und Futterindustrie
- » Beheizen von Kalandern und Schmelzkesseln in der Leder- und Gummiindustrie
- » Beheizen von Rührbehältern und Mischkesseln bei der Herstellung von Farben und Lacken
- » Beheizen von Tanklagern auf stationären und FPSE Plattformen sowie in Tankschiffen
- » Beheizen von Pressenstraßen in der Holz- und Zellstoffindustrie
- » Flachglasherstellung
- » Solarkraftwerke und ORC Prozesse

Finden Sie die richtige Pumpe für Ihre Anlage

Die beste Lösung aus sechs Baureihen wählen

Jede Wärmeträgeranlage hat ihre Besonderheiten - mal ist das Dichtungsprinzip entscheidend, mal der zur Verfügung stehende Einbauraum, mal die speziellen Eigenschaften des Mediums.

Bei Wärmeträgerpumpen von Speck können Sie aus sechs Baureihen mit unterschiedlichen Charakteristiken auswählen und für Ihre Anlage die beste Lösung finden.

Baureihe TOEG mit Gleitringdichtung

Heißwasserausführung

- » Wasser bis 160 °C
- » Wasser bis 180 °C auf Anfrage

Thermalölausführung

- » Wärmeträgermedien: -30 °C bis +350 °C

Im Vergleich zu Pumpen mit Magnetkupplung:

- » Günstiger in Anschaffung und Reparatur
- » Bei gleichem Arbeitspunkt weniger Energiebedarf

Unterschiedliche Charakteristiken

Baureihe TOEM mit Magnetkupplung

Sphärogussausführung

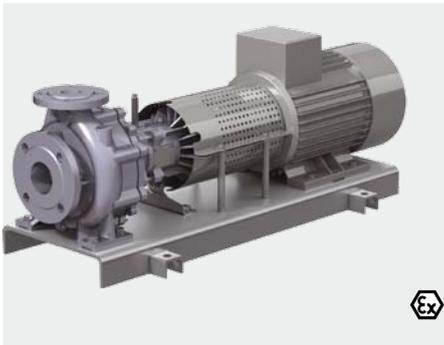
- » Alle Baureihen und -größen:
Wärmeträgermedien: -40 °C bis +350 °C,
bis 400 °C auf Anfrage

Edelstahlausführung

- » Nur TOEMN/TOEMA in den Größen 32-160, 32-200, 40-200, 50-200 und 65-200:
Wärmeträgermedien: -100 °C bis +250 °C

Im Vergleich zu Pumpen mit Gleitringdichtung:

- » Längere Lebensdauer
- » Keine Leckage und Geruchsbelästigung

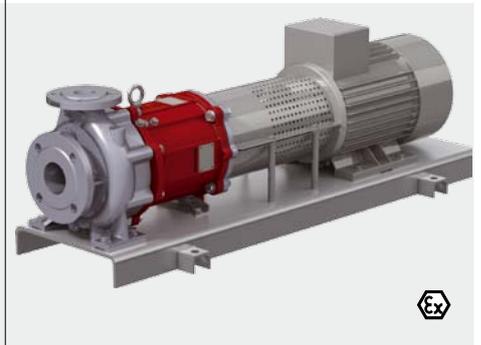


← TOEGN | TOEMN →

Lagerträger- / Prozessbauweise
Grundplatte

Ausbau des Lagerträgers möglich,
ohne den Motor zu bewegen

Kupplungsausrichtung / -überprüfung vor
Inbetriebnahme nötig



← TOEGA | TOEMA →

Laternenbauweise

Keine Kupplungsausrichtung
vor Inbetriebnahme erforderlich

Raum für Demontage der Einschubeinheit
erforderlich

Grundplatte optional



← TOEGI | TOEMI →

Laternenbauweise

Keine Kupplungsausrichtung
vor Inbetriebnahme erforderlich

Raum für Demontage der Einschubeinheit
erforderlich



Minimale Ersatzteilkhaltung und große Flexibilität dank Baukastensystem

Dank des konsequent ausgeführten Baukastensystems sind viele Bauteile innerhalb der sechs Baureihen vollkommen identisch und austauschbar. Das bedeutet absolut minimale Ersatzteilkhaltung.

Und es garantiert volle Flexibilität, denn der Austausch von Pumpen und Komponenten oder die Umrüstung auf eine andere Ausführung ist denkbar einfach.

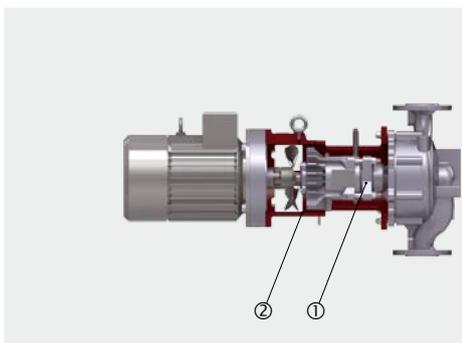
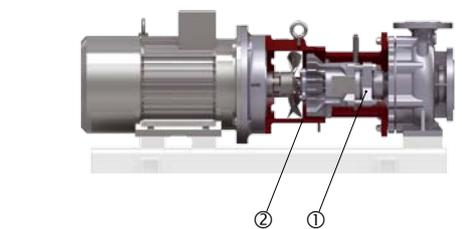
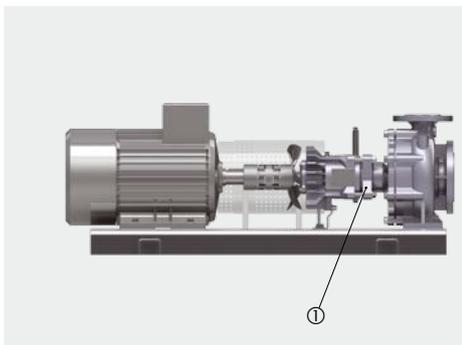
Baureihe TOEG mit Gleitringdichtung

- ① Nur zwei Lagerträger für alle Baugrößen
 - » Lagerträger 360 bei 12 Baugrößen identisch und austauschbar
 - » Lagerträger 470 bei 7 Baugrößen identisch und austauschbar
- ② Nur eine Laterne pro Lagerträger

Austauschbare Gehäuse

Baureihe TOEM mit Magnetkupplung

- ③ Nur zwei Lagerträger und zwei Laternen für alle Baugrößen
 - » Lagerträger 360 bei 12 Baugrößen identisch
 - » Lagerträger 470 bei 7 Baugrößen identisch
 - » Austauschbarkeit des kompletten Lagerträgers möglich, wenn die Magnetkupplung gleich ist



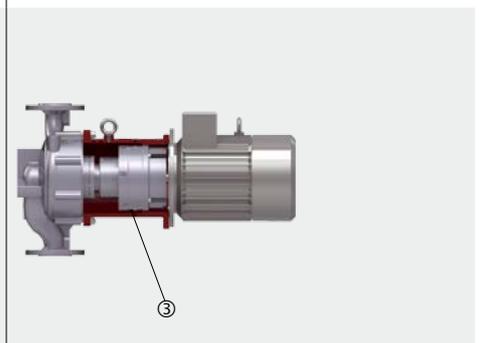
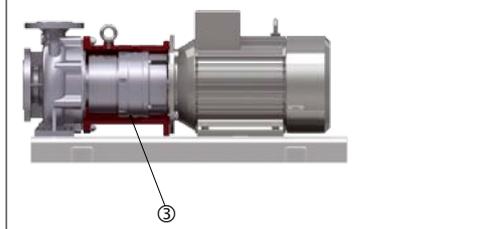
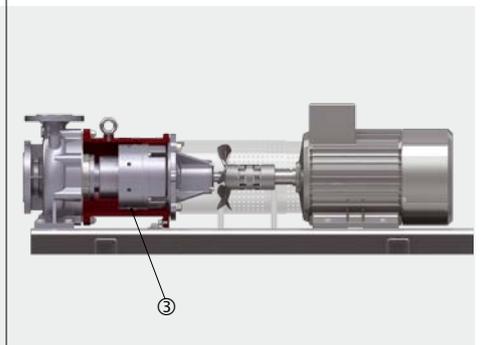
← TOEGN | TOEMN →

Lagerträger- / Prozessbauweise
Grundplatte



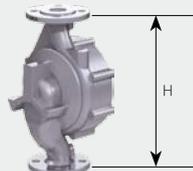
← TOEGA | TOEMA →

Laternenbauweise
Grundplatte optional



← TOEGI | TOEMI →

Laternenbauweise



Je Baugröße ein identisches Inlinegehäuse,
Gehäuse mit 2 Einbaumaßen H erhältlich

Hohe Betriebssicherheit, optimale Auslegung und servicefreundlich

Robuste Konstruktion

Verwindungssteife Gehäusedeckel

Lebensdauerfettgeschmierte Kugellager

Verschleißfeste SiC-Gleitlager

Massive, hydrodynamisch geschmierte Gleitlager aus SiC als bewährter Gleitwerkstoff - äußerst verschleißfest und gute Beständigkeit in korrosiven Medien.

Laufräder mit Rückenschaufeln

Die Rückenschaufeln der Laufräder reduzieren signifikant den Axialschub und entlasten damit die Gleitringdichtung und die Kugellager erheblich. Zudem halten sie Schmutzpartikel von den Gleitlagern fern.

Magnetkupplungen

Bei Speck serienmäßig mit radialer Anlaufsicherung.

Optimiert für synthetische Wärmeträgeröle

Trockenlaufsicherung der Gleitringdichtung

Synthetische Wärmeträgeröle werden aufgrund ihrer Vorteile immer häufiger verwendet. Jedoch entstehen im Laufe der Zeit in den synthetischen Ölen Leichtsieder, die in Form von Gasblasen an der Gleitringdichtung zu Trockenlauf führen können.

In den großzügig ausgelegten Gleitringdichtungsgehäusen von Speck ist dies ausgeschlossen. Eine Anti-Vortex-Rippe verhindert zuverlässig die Entstehung von Gasblasen an der Gleitringdichtung.

Zusätzlich sorgt der von den Rückschaufeln erzeugte Unterdruck dafür, dass sich die Leichtsieder nicht im Gleitringdichtungsgehäuse sammeln, sondern in den Medienkreislauf zurückgeführt werden.

Cleveres Temperaturmanagement

Optimierte Kühlung von Kugellager, Gleitringdichtung und Gleitlager

Der von dem Lüfterflügel auf der Kupplung erzeugte Luftstrom kühlt in Kombination mit Kupplungsschutz bzw. Laterne und mehreren Kühlrippen optimal die Gleitringdichtung und das Kugellager. Die zusätzliche Kühlstrecke senkt die Temperatur an den Gleitlagern.

Optimierte Kühlung von Kugellager und Magnetkupplung

Auch bei der Baureihe TOEMN kühlt ein Lüfterflügel. Der erzeugte Luftstrom senkt hier in Kombination mit Kupplungsschutz, Lüftungsschlitzen und Kühlstrecke äußerst effektiv die Temperatur an Magnetkupplung und Kugellagern.

Bei Blockpumpen sorgt der Luftstrom des Motorlüfters für eine Kühlung des Lagerschildes und somit auch für die darin enthaltenen Kugellager.

Pumpen mit Gleitringdichtung

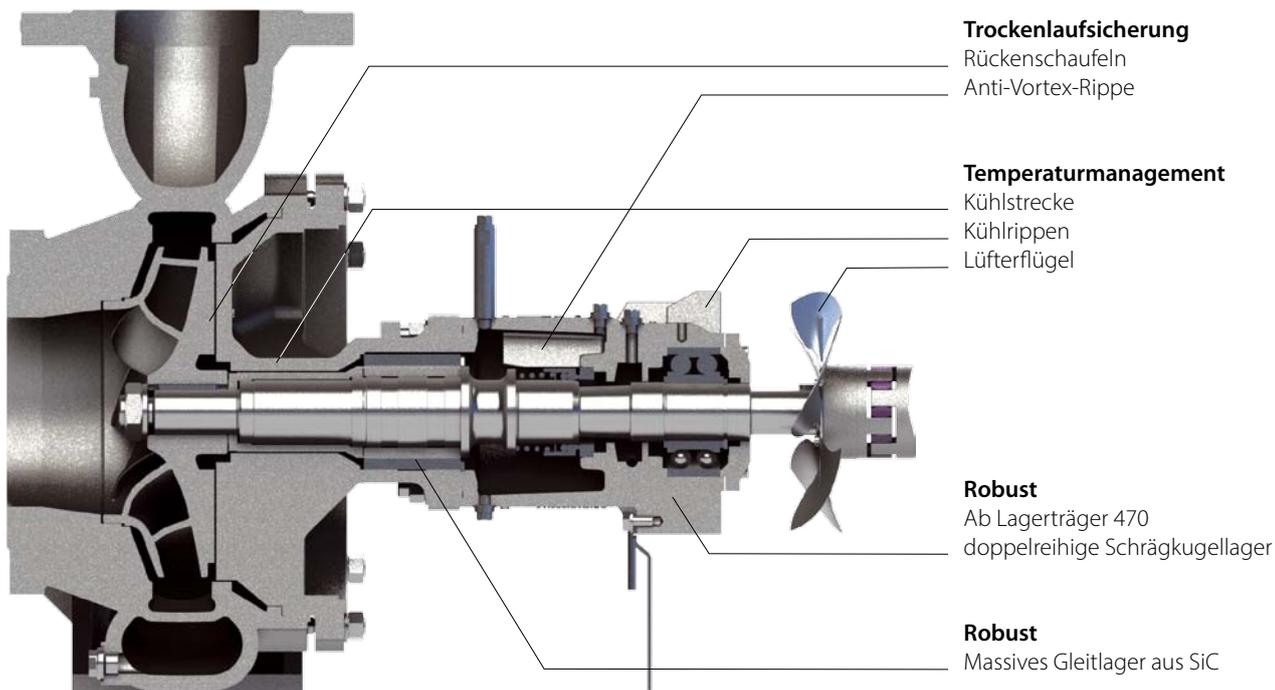


Abbildung: TOEGN, Lagerträger 470, Gehäuse mit achsmittiger Aufhängung

Auch für kritische Anwendungen

Gleitringdichtung mit Quench

Für Medien, die zur Bildung von Crackprodukten an den Dichtflächen der Gleitringdichtung neigen, sind Ausführungen mit Quench erhältlich.

Pumpen mit Magnetkupplungen

100% leckagefrei und bekanntermaßen wartungsärmer als Pumpen mit Gleitringdichtung.

ATEX

Alle Pumpen sind ATEX-zertifiziert.

Optimale Auslegung

Energieeffizienz

Hohe Energieeffizienz sichert einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil. Speck bietet die wichtigen Kriterien zur energetisch optimalen Auslegung: Lückenloses Größenspektrum, Laufräder mit hohem Wirkungsgrad, Abdrehen der Laufräder zur besten Auslegung auf den Betriebspunkt und natürlich Motoren nach IE3.

Optimale Größen der Magnetkupplungen

Magnetkupplungen in abgestuften Größen garantieren die beste Auslegung auf den Betriebspunkt mit minimalen Viskositäts- und Wirbelstromverlusten.

Servicefreundlich und flexibel

Einfache Montage

Alle sechs Baureihen sind durch leicht zu demontierende Lagerträger ausgesprochen servicefreundlich.

Bei Pumpen mit Magnetkupplung können Sie außerdem die Gleitlagerpatrone problemlos als komplettes Ersatzteil austauschen. Das geht schnell und garantiert stets den korrekten Einbau.

Minimale Ersatzteilhaltung

Der hohe Grad an Austauschbarkeit gleicher Teile garantiert eine äußerst minimale Ersatzteilhaltung und eine sehr hohe Flexibilität.

Allein der Lagerträger 360 wird bei zwölf Baugrößen in allen drei Baureihen mit Gleitringdichtung verwendet.

Auch das Umrüsten auf eine andere Baureihe ist kein Problem - dabei kann sogar das Spiralgehäuse in der Anlage belassen werden.

Pumpen mit Magnetkupplung

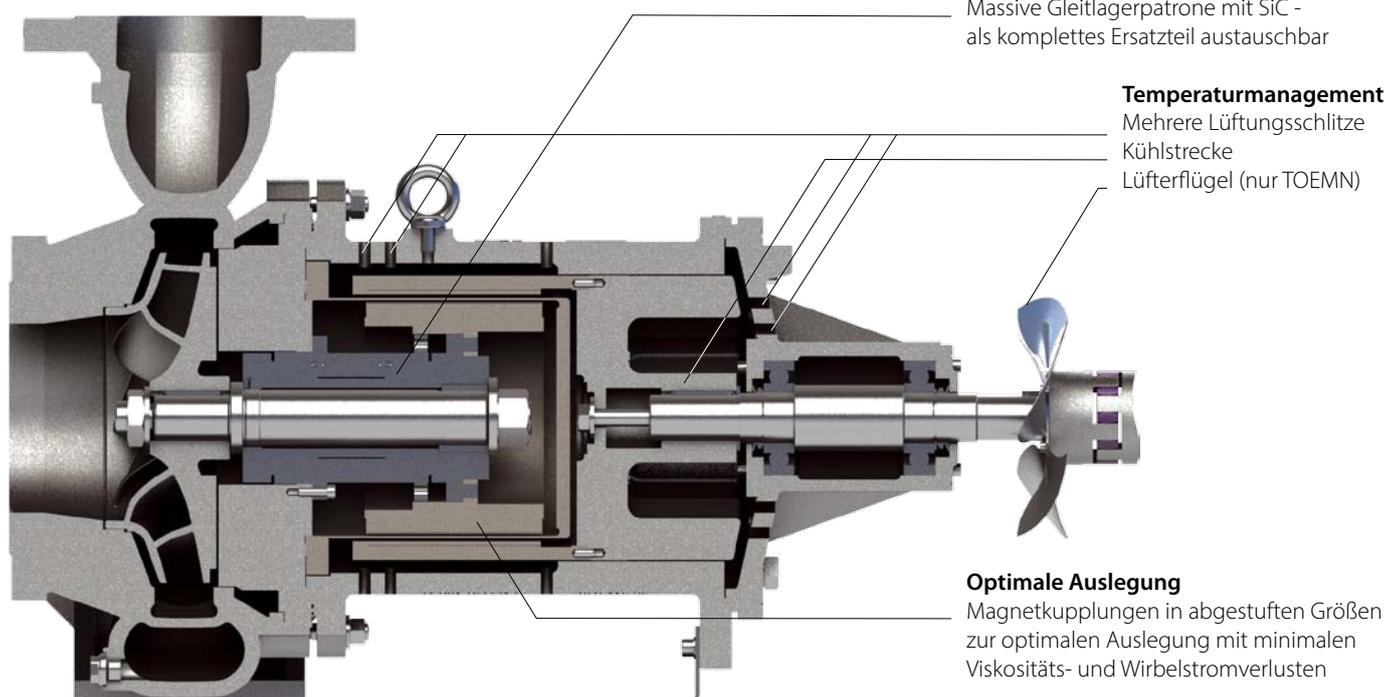


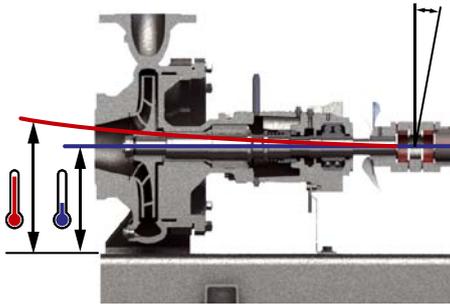
Abbildung: TOEMN, Lagerträger 470, Gehäuse mit achsmittiger Aufhängung

Lange Lebensdauer

Es gibt Effekte, die bei kleineren Baugrößen noch wenig oder keine relevanten Auswirkungen haben, jedoch bei großen Pumpen zu höherem Verschleiß führen.

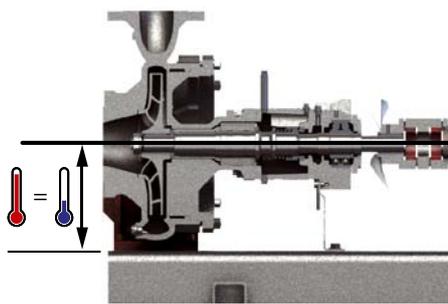
Speck bietet größere Pumpen mit besonderen Konstruktionsarten an, die eine längere Lebensdauer garantieren: Gehäuse mit achsmittiger Aufhängung und mit Doppelspirale.

Achsmittige Aufhängung entlastet Lager und Kupplung



Gehäuse mit Füßen: Je größer die Pumpe, desto mehr belastet die Wärmeausdehnung Lager und Kupplung

Gehäuse mit Füßen können sich bei hohen Temperaturen nur nach oben ausdehnen, wodurch sich die Welle neigt und biegt. Das hat vor allem Auswirkungen auf die Gleitlager und die Wellenkupplung. Da die Wärmeausdehnung mit zunehmender Gehäusegröße größer wird, verschleiben die Gleitlager und Kupplungen von größeren Pumpen auch schneller.



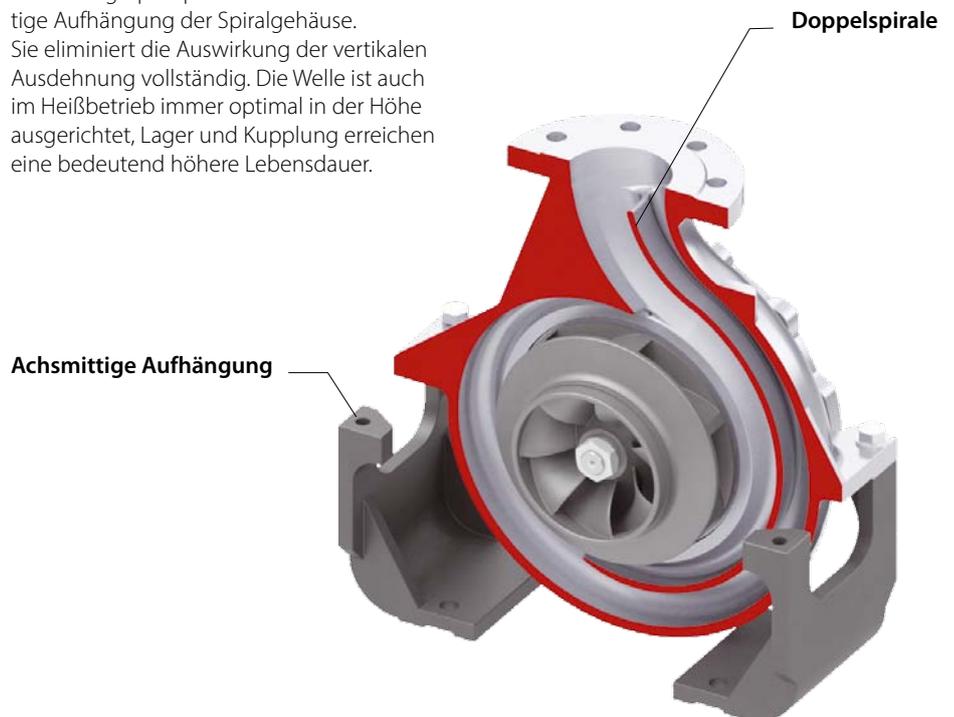
Die achsmittige Aufhängung eliminiert die Auswirkung der Wärmeausdehnung vollständig.

Speck verwendet als einziger Hersteller bei Wärmeträgerpumpen mit PN 16 eine achsmittige Aufhängung der Spiralgehäuse. Sie eliminiert die Auswirkung der vertikalen Ausdehnung vollständig. Die Welle ist auch im Heißbetrieb immer optimal in der Höhe ausgerichtet, Lager und Kupplung erreichen eine bedeutend höhere Lebensdauer.

Doppelspirale entlastet Gleitlager

Radialkräfte wirken direkt auf die Gleitlager. Sie steigen mit zunehmendem Laufraddurchmesser und mit höherer Drehzahl. Aus diesem Grund verschleiben die Gleitlager von größeren Pumpen mit einfachen Spiralgehäusen auch schneller.

Speck verwendet deswegen bei größeren Pumpen Gehäuse mit Doppelspirale, die die Radialkräfte erheblich reduzieren. Die Radial- und Axiallager werden signifikant entlastet und erreichen eine deutlich höhere Lebensdauer.



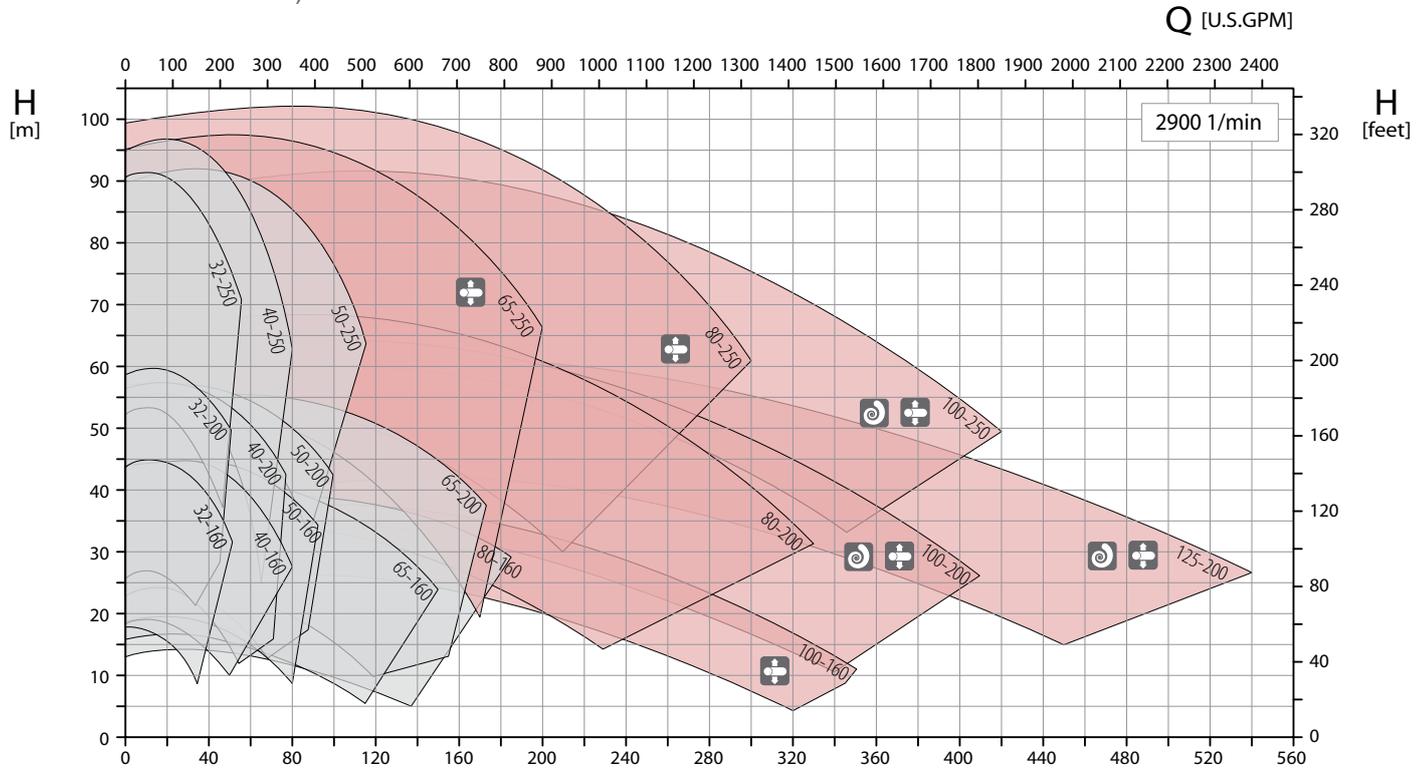
TOEGN / TOEGA, TOEMN / TOEMA – Baugrößen und Ausführung

32-160	40-160	50-160	65-160	80-160	100-160	–
32-200	40-200	50-200	65-200	80-200	100-200	125-200
32-250	40-250	50-250	65-250	80-250	100-250	–
Lagerträger 360			Lagerträger 470			

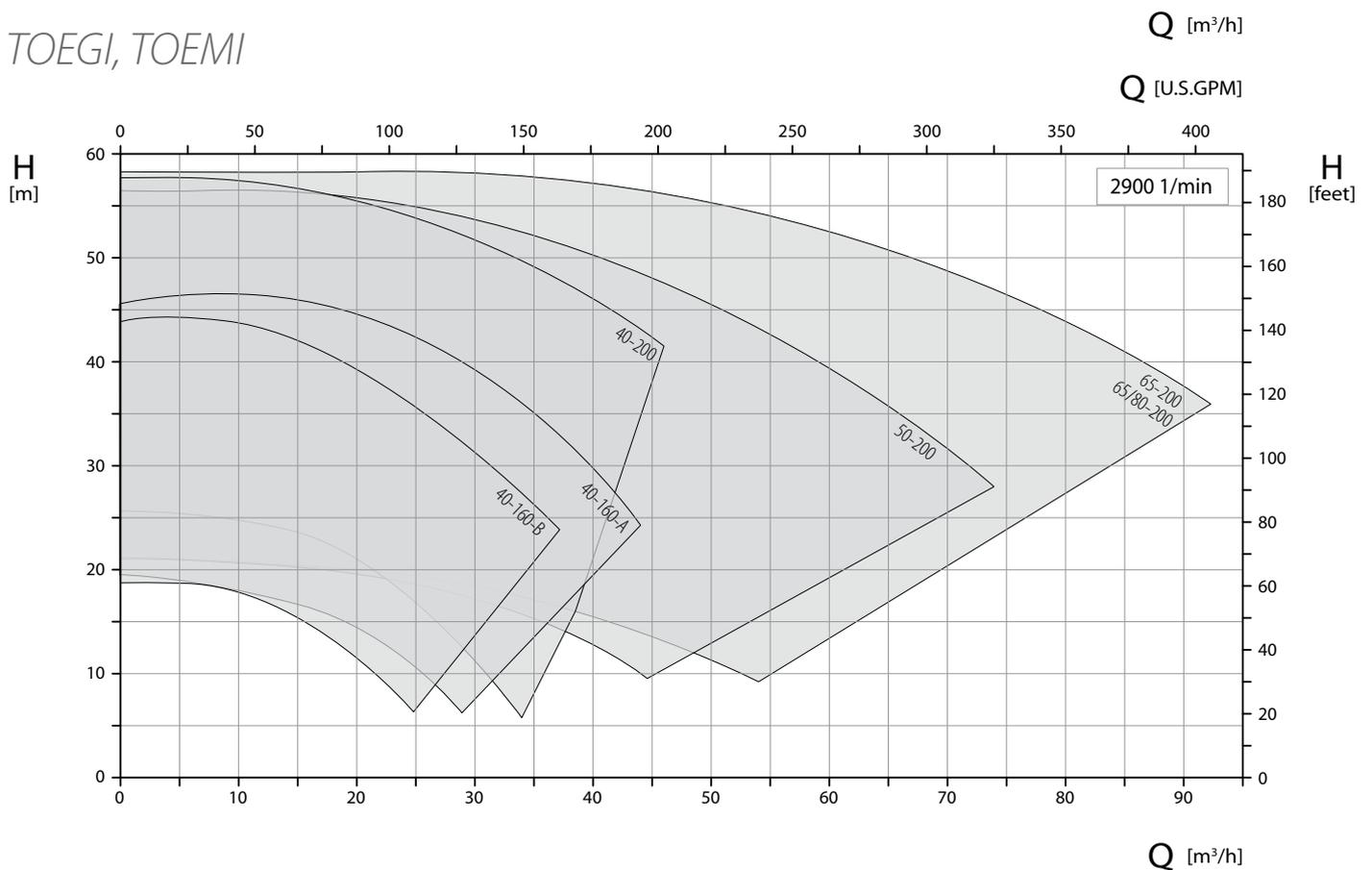
Alle Gehäuse mit Abmessungen nach EN 733 Gehäuse mit Doppelspirale Gehäuse mit achsmittiger Aufhängung

Kennfelder und Gehäuseausführungen

TOEGN / TOEGA, TOEMN / TOEMA



TOEGI, TOEMI



- Lagerträger 360
- Lagerträger 470
- Gehäuse mit Doppelspirale
- Gehäuse mit achsmittiger Aufhängung

Peripheralradpumpen mit Magnetkupplung

Extrem kompakt, robust, langlebig und sicher



Das Peripheralrad überträgt die hydraulische Leistung durch Impulsaustausch.

Bauartbedingte Eigenschaften

Peripheralradpumpen verfügen bauartbedingt über andere Eigenschaften als Radialradpumpen und sind bei bestimmten Anwendungen die bessere Wahl.

Sie erreichen relativ hohe Drücke bei kleineren Fördermengen, weswegen die Kennlinie auch vergleichsweise steil verläuft. Sie gehören zu den Pumpen bei den ein Förderrichtungswechsel durch Rechts-Linkslauf möglich ist. Überdies können sie auch Medien mit Gasanteilen problemlos fördern.

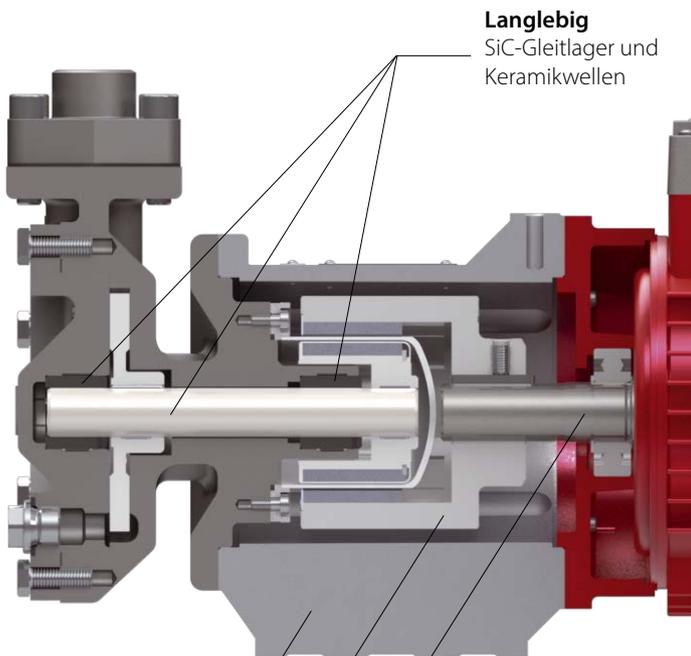
Kompakt, robust, langlebig und sicher

Peripheralradpumpen mit Magnetkupplung von Speck werden seit Jahren erfolgreich in vielen Aggregaten und Anlagen eingesetzt. Die kompakte Bauweise erfordert wenig Einbauraum und verringert das Gewicht. Die ausgereiften Pumpen überzeugen durch wenige und sehr hochwertige Bauteile.

Robuste Geitlager aus SiC und Wellen aus Keramik garantieren eine lange Lebensdauer und dank Magnetkupplungen sind sie leckage- und wartungsfrei.

Sonderausführungen auf Anfrage

Auf Anfrage entwickelt Speck auch Sonderausführungen für spezielle Medien oder mit anderer Hydraulik. Sprechen Sie uns an.



Flexibel
Laterne mit Füßen

Sicher und wartungsfrei
Magnetkupplung

www.speck.de

Langlebig
SiC-Gleitlager und
Keramikwellen

Beispiel: CY-6091-MK-TOE

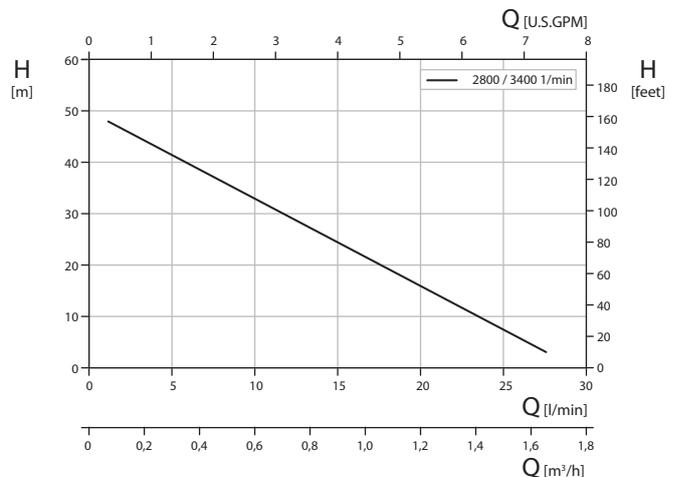
Kompakt
Blockbauweise und
wenig Bauteile

NPY-2251-MK-HT,
NPY-2251-MK-TOE



Abbildung unverbindlich

	Medium	Anschlüsse
NPY-2251-MK-HT	Wasser max. 220 °C	SAE 1/2
NPY-2251-MK-TOE	Öl max. 350 °C	G 1/2, SAE 1/2
Gehäuse	Edelstahl	
Laterne	ohne oder mit Füßen	
Antrieb 50 Hz	0,50 kW, 3~ 1,00 kW, 3~ auf Anfrage	
Antrieb 60 Hz	0,55 kW, 3~ 1,00 kW, 3~ auf Anfrage	



CY-4281-MK-HT, CY-4281-MK-TOE

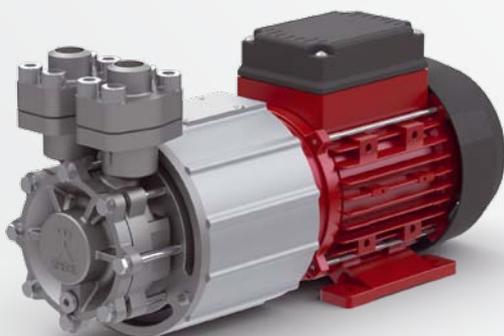


Abbildung unverbindlich

	Medium	Anschlüsse
CY-4281-MK-HT	Wasser max. 220 °C	SAE 3/4
CY-4281-MK-TOE	Öl max. 350 °C	SAE 3/4
Gehäuse	Edelstahl	
Laterne	ohne oder mit Füßen	
Antrieb 50 Hz	1,00 – 2,20 kW, 3~	
Antrieb 60 Hz	1,00 – 2,20 kW, 3~	

CY-6091-MK-HT, CY-6091-MK-TOE

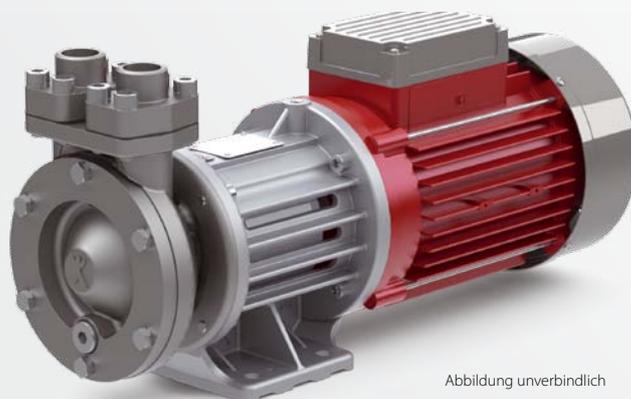
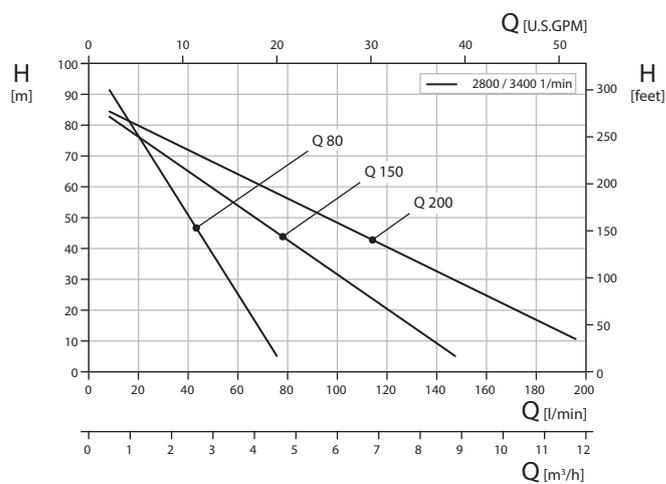
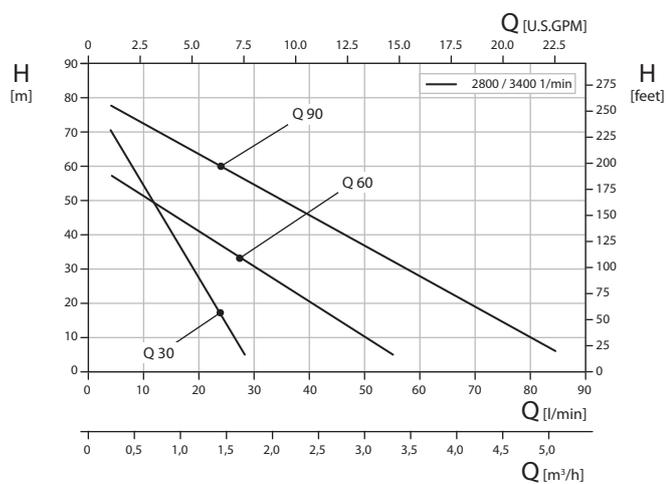


Abbildung unverbindlich

	Medium	Hydraulik	Anschlüsse
CY-6091-MK-HT	Wasser max. 220 °C	Q 80, Q 150	G 3/4, SAE 1
		Q 200	SAE 1 1/4
CY-6091-MK-TOE	Öl max. 180 °C	Q 80, Q 150	G 3/4
	Öl max. 350 °C	Q 80, Q 150	SAE 1
		Q 200	SAE 1 1/4
Gehäuse	Sphäroguss		
Laterne	mit Füßen		
Antrieb 50 Hz	2,80 – 5,50 kW, 3~		
Antrieb 60 Hz	2,80 – 5,50 kW, 3~		



Speck Pumpen – Weltweit vertreten

- Produktion / Production
- Vertrieb / Sales
- Service / Service

■ A Austria

Speck Pumpen Walter Speck GmbH & Co. KG

Speck Pumpen
Systemtechnik GmbH
Speck Pumpen
Vakuumtechnik GmbH
Regensburger Ring 6 - 8, 91154 Roth
T: +49 9171 809 0
F: +49 9171 809 10
info@speck.de
www.speck.de

○ Speck Office Nord
Ingenieure Willy Wandrach GmbH
Flurstraße 105
22549 Hamburg
T: +49 40 398 624 0
F: +49 40 398 624 28
info@speck-nord.de
www.speck-nord.de

■ Speck Office Mitte
Grotian-Steinweg-Str. 1c
38112 Braunschweig
T: +49 531 23 000 90
info@speck-mitte.de
www.speck-mitte.de

○ Speck Office West
Robert-Koch-Straße 22
40764 Langenfeld
T: +49 2173 914 560
info@speck-west.de
www.speck-west.de

■ Speck Office Ost
Dahlener Str. 7a
04889 Belgern-Schildau
T: +49 34221 557 812
info@speck-ost.de
www.speck-ost.de

○ Speck Office Südwest
Frankenstr. 9
67227 Frankenthal
T: +49 6233 354 80 57
info@speck-suedwest.de
www.speck-suedwest.de

○ IVT-Pumpen GmbH
Zum Wischfeld 1 A
31749 Auetal
T: +49 5752 929 597
F: +49 5752 929 599
info@ivt-pumpen.de
www.ivt-pumpen.de

○ FSE Fluid Systems Erfurt
Poeler Weg 6
99085 Erfurt
T: +49 361 550 715 0
F: +49 361 550 715 19
info@fluidsystems.org
www.fluidsystems.org

○ Vacuum pumps
Arpuma GmbH
Ottostrasse 10
50170 Kerpen
T: +49 2273 953 300 0
F: +49 2273 953 300 20
info@arpuma.de
www.arpuma.de

International

○ Austria
Tuma Pumpensysteme GmbH
Eitnergasse 12
1230 Wien
T: +43 191 493 40
F: +43 191 414 46
sales@tumpumpen.at
www.tumpumpen.at

○ Australia
Speck Subsidiary
Speck Industries Pty Ltd.
Unit 2
6 Glory Road
Gnangara WA 6077
T: 1300 207 380
F: +61 8 6201 1286
sales@speckaustralia.com
www.speckaustralia.com

○ Speck Subsidiary
Speck Industries Pty Ltd.
11 Havelock Road
Bayswater VIC 3153
Melbourne
T: 1300 207 380
F: +61 8 6201 1286
sales@speckaustralia.com
www.speckaustralia.com

○ Belgium
Heat transfer pumps / Pompes pour
fluid thermique
FLOWMOTION BVBA
Mergelweg 3
1730 Asse
T: +32 2 309 67 13
F: +32 2 309 69 13
info@flowmotion.be
www.flowmotion.be

○ SPECK - Pompen Belgie N.V.
Bierweg 24
9880 Aalter
T: +32 937 530 39
F: +32 932 500 17
info@speckpompen.be
www.speckpompen.be

○ Bulgaria
EVROTECH EOOD
ul. Manastirska 5A
1111 Sofia
T: +359 2 971 32 73
F: +359 2 971 22 88
office@evrotech.com
www.evrotech.com

○ Switzerland
Speck Subsidiary
Speck Pumpen Industrie GmbH
Bürgliweg 4
8854 Gälgenen
T: +41 554 425 094
F: +41 554 425 094
info@speckswitzerland.com
www.speckswitzerland.com

○ HänyTec AG
Pumpen-Prozesse-Service
Lättfeld 2
6142 Gettnau
T: +41 62 544 33 00
F: +41 62 544 33 10
contact@haenytec.ch
www.haenytec.ch

○ MEYER ARMATUREN PUMPEN GMBH
Rigackerstrasse 19
5610 Wohlen
T: +41 56 622 77 33
F: +41 56 622 77 60
info@meyer-armaturen.ch
www.meyer-armaturen.ch

○ China
Speck Subsidiary
Jiashan SPECK PUMPS
Systemtechnik Ltd.
No. 57, Hong Qiao Rd., Huimin Street
No. 4 Economical Developing Zone,
314100 Jiashan Xian,
Zhejiang Province
T: +86 573 847 312 98
F: +86 573 847 312 88
steveche@speck-pumps.cn
www.speck-pumps.cn

○ Czech Republic
Sigmat spol s.r.o.
Kosmonautu c.p. 1103/6a
77200 Olomouc
T: +420 595 231 070
F: +420 585 227 072
sigmet@sigmet.cz
www.sigmet.cz

○ Denmark
Pumpegruppen a/s
Lundtoftegårdsvej 95
2800 Lyngby
T: +45 459 371 00
F: +45 459 347 55
info@pumpegruppen.dk
www.pumpegruppen.dk

○ Spain
Speck Subsidiary
SPECK BOMBAS INDUSTRIALES,
S.L.U.
Trafalgar, 53 despacho 6
Centro de Negocios CNAF
46023 Valencia
T: +34 963 811 094
F: +34 963 811 096
M: +34 618 376 241
ventas@speckbombas.es
www.speck.de

○ France
Speck Subsidiary
Speck Pompes Industries S.A.
Z.I. Parc d'Activités du Ried
4, rue de l'Energie
B.P. 227
67727 Hoerdt Cedex
T: +33 3 88 68 26 60
F: +33 3 88 68 16 86
info@speckfr.fr

○ Great Britain
Speck ABC UK Ltd
Areena House
Moston Road,
Elworth, Sandbach
Cheshire CW11 3HL
T: +44 1270 75 36 06
F: +44 1270 76 44 29
admin@speck-abc.com
www.speck-abc.com

○ Greece
SPECK Hellas
Salaminos St. 54
17676 Kallithea
T: +30 210 956 500 6
F: +30 210 957 747 3
grecha@speckhellas.gr

○ Italy
Centrifugal pumps / Pompe centrifughe
Speck Industries S.r.l
Via Garibaldi, 53
20010 Canegrate (MI)
T: +39 0331 405 805
M: +39 339 16 59 440
info@speckindustries.it
www.speckindustries.it

○ Vacuum pumps / Pompe per vuoto
Rio Nanta S.r.l.
Via Mauro Macchi, 42
20124 Milano
T: +39 028 940 642 1
F: +39 028 323 913
M: +39 339 658 781 6
rionanta@rionanta.it
www.rionanta.it

○ Israel
Ringel-Tech Ltd.
134 Hertzfel St
P.O. Box 5148
6655530 Tel Aviv
T: +972 368 255 05
F: +972 368 220 41
info@ringel-tech.co.il
www.ringel-tech.co.il

○ India
Flux Pumps India Pvt. Ltd.
427/A-2, Gultekdi Industrial Estate
Near Prabhat Printing Press
Pune - 411037, Maharashtra
T: +91 020 2427 1023
F: +91 020 2427 0689
M: +91 98504 03114
kiran.kadam@flux-pumps.in
www.flux-pumps.in

○ Japan
Speck Subsidiary
Speck Japan Co., Ltd.
Daisho Bldg. 3F
2-1-16 Kyomachibori, Nishi-ku
550 - 0003 Osaka
T: +81 6 6486 9633
F: +81 6 6486 9643
info@speckjapan.com
www.speckjapan.com

○ Speck Subsidiary
Speck Japan Co., Ltd.
Tokyo Branch
No. 408, 3-22-12
Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku
170-0013 Tokyo
T: +81 3 5979 8818
F: +81 3 5979 8817
info@speckjapan.com
www.speckjapan.com

○ Luxembourg
Heat transfer pumps / Pompes pour
fluid thermique
FLOWMOTION BVBA
Mergelweg 3
1730 Asse
T: +32 2 309 67 13
F: +32 2 309 69 13
info@flowmotion.be
www.flowmotion.be

○ Malaysia
Leesonmech
Engineering (M) Sdn. Bhd.
No. 18 Jalan 18, Taman Sri Kluang,
86000 Kluang, Johor
T: +607 777 105 5
F: +607 777 106 6
sales@leesonmech.com
www.leesonmech.com

○ Norway
PG Flow Solutions AS
P.O.Box 154, 1378 Nesbru
Nye Vakaas Vei 14
1395 Hvalstad
T: +47 667 756 00
F: +47 667 756 01
post@pg-flowsolutions.com
www.pg-flowsolutions.com

○ Netherlands
Centrifugal pumps / Centrifugaalpompen
Speck Pompen Nederland B.V.
Businesspark 7Poort
Stationspoort 10
6902 KG Zevenaar
T: +31 316 331 757
F: +31 316 528 618
info@speck.nl
www.speck.nl

○ Vacuum pumps / Vacuümpompen
INDUVAC B.V.
Cobaltstraat 16
2718 RM Zoetermeer
T: +31 793 633 890
F: +31 793 633 899
info@induvac.com
www.induvac.com

○ Heat transfer pumps / Pompes pour
fluid thermique
FLOWMOTION BVBA
Mergelweg 3
1730 Asse
T: +32 2 309 67 13
F: +32 2 309 69 13
info@flowmotion.be
www.flowmotion.be

○ New Zealand
Speck Subsidiary
Speck Industries Pty Ltd.
Unit 2
6 Glory Road
Gnangara WA 6077
T: +61 8 6201 1286
sales@speckaustralia.com
www.speckaustralia.com

○ Portugal
Ultra Controllo
Projectos Industriais, Lda.
Quinta Lavi - Armazém 8
Abrunheira
27 10 - 089 Sintra
T: +351 219 154 350
F: +351 219 259 002
info@ultra-controllo.com
www.ultra-controllo.com

○ Poland
Krupinski Pompy Spółka z
Ograniczona Odpowiedzialnoscia Sp.K.
ul. Przymiarki 4A
31-764 Krakow
T + F: +48 126 455 684
biuro@krupinski.krakow.pl
www.krupinski.krakow.pl

○ Taiwan
Speck Subsidiary
Speck Pumps
Technology Taiwan Ltd.
2Fl., no. 153, Sec. 2
Datong Rd., Xizhi District
New Taipei City
T: +886 286 926 220
F: +886 286 926 759
M: +886 936 120 952
speck@886@ms32.hinet.net
www.speck-pumps.com.tw

○ Chile
W & F Ingenieria Y Maquinas S.A.
Felix de Amesti 90, Piso 6
Las Condes, Santiago
T: +56 2 220 623 43
F: +56 2 220 630 39
M: +56 9 8 289 222 0
rwendler@wyf.cl
www.wyf.cl

○ Indonesia
PT Roda Rollen Indonesia
Kompleks Pertokoan Glodok
Jaya No. 30
Jl. Hayam Wuruk,
Jakarta - Pusat
Indonesia, 11180
T: +6221 380 58 59
F: +6221 350 89 77
rudyr@rodarollenindonesia.com

○ Korea
J.C. International Inc.
2F, Bikeum Bldg. 108,
Yanghwa-Ro, Mapo-Gu,
121-893 Seoul
T: +82 232 628 00
F: +82 232 569 09
jlylee@jicint.co.kr
www.jicint.co.kr

○ Romania
S.C. Gimsid S.R.L.
Str. Arcului nr. 9, Arp.2
021031 Bucuresti
T: +40 21 2118701
F: +40 21 2102675
gimsid@gimsid.ro
www.gimsid.ro

○ Russia
LLC Firm Kreoline
Yunosti str., 5/3
Moscow 111395
T: +7 495 737 321 4
F: +7 495 769 844 0
M: +7 495 505 198 8
info@kreoline.ru
www.kreoline.ru

○ Sweden
Hugo Tillquist AB
P.O.Box 1120
16422 Kista
T: +46 859 463 200
F: +46 875 136 95
info@tillquist.com
www.tillquist.com

○ Slovakian Republic
→ Czech Republic (CZ)

○ Slovenia
Sensor d.o.o.
Tančeva ulica 16
2000 Maribor
Slovenia
T: +386 2 461 44 60
M: +386 31 649 269
info@sensor.si
www.sensor.si

○ Singapore
→ Malaysia (MAL) Engineering (M)
Sdn. Bhd.

○ LUKES MARINE ENGINEERING &
CONSULTING SERVICES PTE LTD
150 Cecil Street no. 03-00
Singapore 069543
T: +65 8379 9051
M: +65 8437 9846
tonylukes@speckpumpssing.com.sg

○ Thailand
Speck Subsidiary
FLUX-SPECK Pump Co., Ltd
181/4 Soi Anamai
Srinakarin Road
Suanluang Bangkok 10250
T: +662 320 256 7
F: +662 322 248 6
thienchai@fluxspeck.com
www.fluxspeck.com

○ Turkey
Speck Pompa
San. ve Tic. Ltd. Sti.
Girne Mah. Küçükyalı Is Merkezi
B Blok No.12 Maltepe
34852 Istanbul
T: +90 216 375 750 5
F: +90 216 375 753 3
M: +90 532 293 010 4
speck@speckpompa.com.tr
www.speckpompa.com.tr

○ USA
Speck Subsidiary
Speck Industries LP
400 Meadow Lane
Carlstadt
NJ 07072
T: +1 201 569 3114
F: +1 201 569 9607
info@speckamerica.com
www.speckamerica.com