



ALLWEILER SNA™ PLUG & PLAY PUMPENLÖSUNG FÜR SCHMIERÖLANWENDUNGEN

SETZT DEN NEUEN STANDARD FÜR API 676/682



ALLWEILER®





FÜR API 676/682 ANWENDUNGEN
FLEXIBLE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
ALLWEILER ZUVERLÄSSIGKEIT
SCHNELLE INSTALLATION UND WARTUNG

DIE SCHMIERÖLPUMPE, AUF DIE SICH ANLAGENBAUER VERLASSEN KÖNNEN.

Anlagenbauer für Schmierölanwendungen müssen bei Aufträgen für API 676/682-Anwendungen sehr flexibel sein. Wenn die Industrie bedient wird, müssen Anlagenbauer Lieferanten haben, die ebenso flexibel und zuverlässig sind. Wenn diese Lieferanten Qualität und zuverlässige Lösungen mit günstigen Preisen und vernünftigen Lieferzeiten anbieten können, verhelfen sie ihren Kunden zum Erfolg.

Wir stellen die Allweiler SNA Baureihe von CIRCOR vor, die in industriellen Schmierölpumpensystemen Anwendung findet, wenn API-Standards vorgeschrieben sind. Die SNA Baureihe wurde für eine lange Lebensdauer entwickelt und entspricht der API 676/682-Richtlinie. Die neu entwickelte Pumpenbaureihe von Allweiler bietet eine Lösung für jede Anwendung, die eine Ölschmierung erfordert, einschließlich:



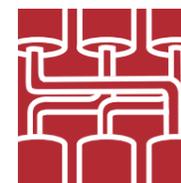
GASKOMPRESSOREN UND
GETRIEBE IN RAFFINERIEEN



SCHMIERÖL-, NOTÖL- UND
KÜHLÖLPUMPEN



KOMPRESSOREN, TURBINEN
UND GROSSGETRIEBE



ANHEBE- UND DICHTÖLSYSTEME



GROBE ZAHNRADGETRIEBE



MASCHINEN FÜR DEN BERGBAU,
ZEMENTWERKE UND STEINBRÜCHE



TRANSPORTFÖRDERSYSTEME



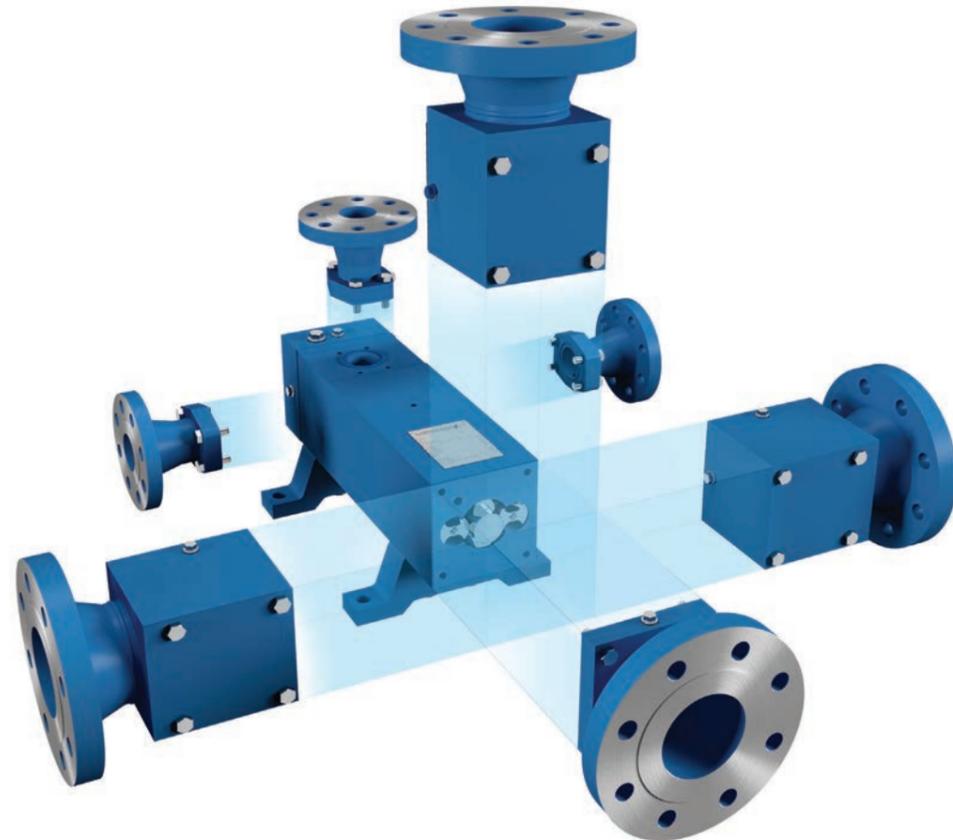
KOHLEMÜHLEN



SCHWIMMENDE
PRODUKTIONS- UND
LAGEREINHEITEN (FPSO)

FLEXIBILITÄT BEGINNT MIT OPTIONEN - UND WIR HABEN SIE.

Durch die Verwendung von Schraubverbindungen mit zwei verschiedenen Flanschen für Saug- und einen für den Druckanschluss anstelle von Schweißverbindungen sowie flexiblen Pumpenfüßen wird die Allweiler SNA zu einer Plug-and-Play-Lösung, die einen einfachen Anschluss an jede Anwendung ermöglicht.



AUFSTELLUNGSARTEN



SNAH

Fußausführung für die Grundplattenmontage



SNAF

*Flanschmontierte Ausführung, die an einem fußlosen Motor angebracht werden kann; keine Schweißverbindungen

* nicht gemäß API 676

EIN NEUER STANDARD FÜR FLEXIBLE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Dank der flexiblen Designlösung von Allweiler können Sie den Liefertermin halten, auch wenn innerhalb des Projektes plötzlich die Saug- und Druckanschluss-Positionen geändert werden. Die Allweiler SNA Baureihe ermöglicht 12 verschiedene, kundenspezifische Aufstellungsarten.

DRUCKANSCHLUSS (von der Antriebsseite aus gesehen)

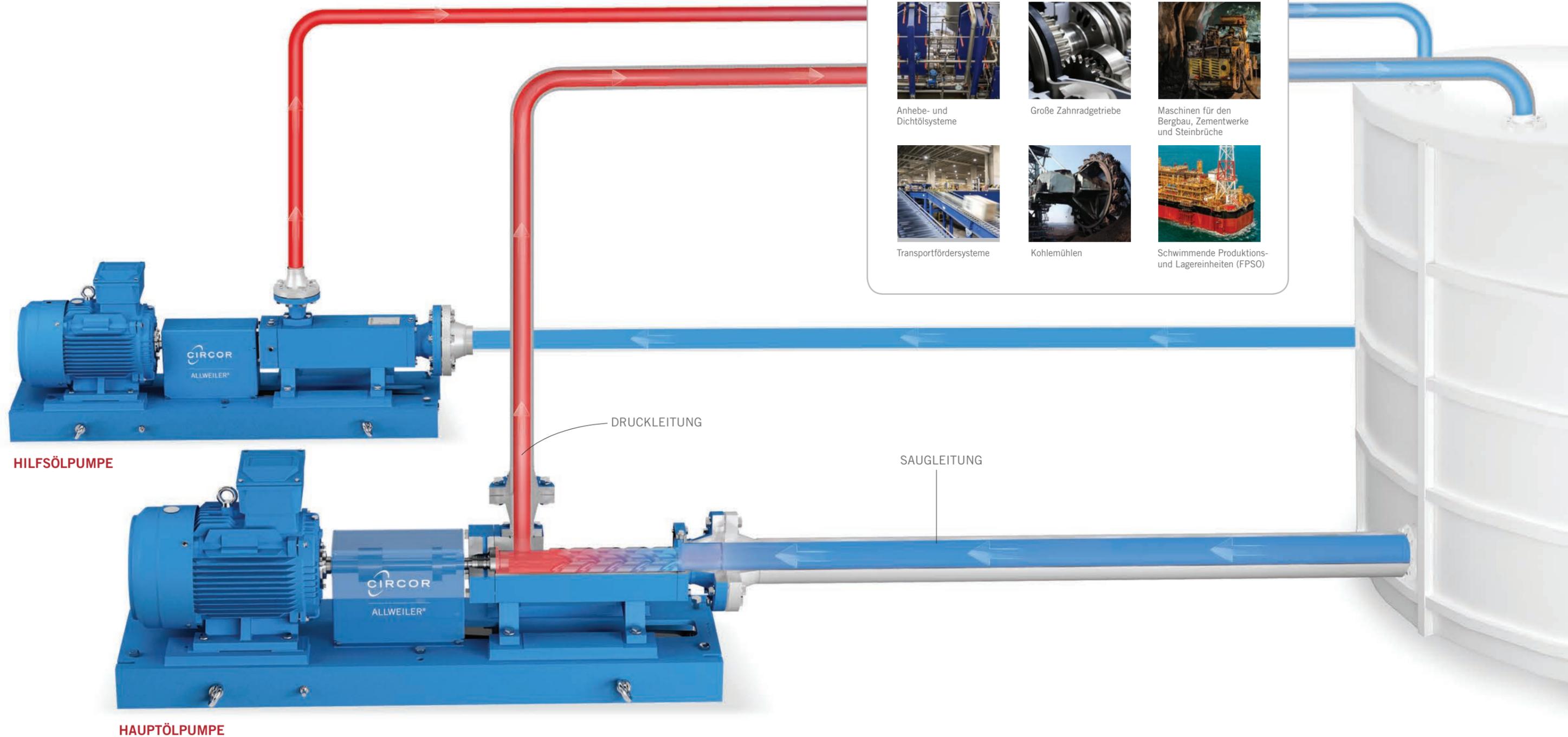
	OBEN	LINKS	RECHTS
AXIAL nach...	<p>Axial nach oben (Form S)</p>	<p>Axial nach links (Form N)</p>	<p>Axial nach rechts (Form P)</p>
Radial Oben nach...	<p>Oben nach oben (Form G)</p>	<p>Oben nach links (Form Z)</p>	<p>Oben nach rechts (Form J)</p>
Radial rechts nach...	<p>Rechts nach oben (Form E)</p>	<p>Rechts nach links (Form C)</p>	<p>Rechts nach rechts (Form W)</p>
Radial links nach...	<p>Links nach oben (Form F)</p>	<p>Links nach links (Form V)</p>	<p>Links nach rechts (Form D)</p>

SAUGANSCHLUSS (von der Antriebsseite gesehen)

ALLWEILER ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR JEDE SCHMIERÖLANWENDUNG

Die Allweiler SNA Baureihe ist eine selbstansaugende, pulsationsfreie Schraubenspindelpumpe, welche die Vorteile der Verdrängerpumpentechnologie bietet.

Die Pumpe bietet eine reibungslose Förderung der Flüssigkeit, in einem weiten Viskositäts- und Temperaturbereich. Auch bei Gegendruckanstieg hält die SNA kritische Durchflussanforderungen ein und liefert einen zuverlässig hohen Wirkungsgrad. Allweiler SNA Baureihe ist in einer Version mit freiem Wellenende, aber auch als Komplettlösung mit Grundplatte, Kupplung, Laterne und Motor erhältlich - eine komplette Plug-and-Play-Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.



ANWENDUNGEN



Kompressoren, Turbinen und Grossgetriebe



Schmieröl-, Notöl- und Kühlpumpen



Gaskompressoren und Getriebe in Raffinerien



Anhebe- und Dichtölsysteme



Große Zahnradgetriebe



Maschinen für den Bergbau, Zementwerke und Steinbrüche



Transportfördersysteme



Kohlemühlen



Schwimmende Produktions- und Lagereinheiten (FPSO)

*Die Abbildung zeigt grundlegende Schmierölanwendungen.

100% STAHLBAUWEISE HÄLT ANSPRUCHSVOLLEN ANWENDUNGEN STAND

Die API 676 konforme Allweiler SNA ist eine selbstansaugende Pumpe mit Spindeln und Gehäuse aus Stahl, die optimale Laufeigenschaften unter kritischen Bedingungen bietet. Die Laufspindeln werden hydraulisch angetrieben, und der Axial Schub ist vollständig hydrostatisch kompensiert, wodurch eine hydrodynamisch ausgeglichene Pumpe entsteht.

FLEXIBLE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
Allweiler setzt einen neuen Standard mit der schweißnahtfreien Anschlussmöglichkeit. Flanschoptionen zum An- und Abschrauben und einfachem Wechseln der Positionen von oben, links oder rechts, je nach Kundenanforderung.



PASST ZU JEDEM ANSCHLUSS
Saug- und Druckflansche sind gemäß ASME-B 16.5. Hierbei stellt 150/300 lbs den Standard dar und andere Variationen wie 300/300 und 150/150 sind optional.

**PUMPENDESIGN ENTSPRICHT
API 676**

WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE SNA DICHTUNG

Übliche Dichtungsanforderungen können mit der Standard-Gleitringdichtung (7.20) von Allweiler aus hochwertigem Kohlenstoffgraphit abgedeckt werden.

Wenn anspruchsvollere Anwendungen zusätzliche Funktionen wie den Anschluss zusätzlicher Dichtungssysteme, Leckageentleerung, einfachere Wartung und Zuverlässigkeit erfordern, bietet Allweiler zwei kompakte Cartridgedichtungen (Patronendichtungen) zur Abdeckung aller Anforderungen. Wählen Sie zwischen einer Cartridgedichtung (13.5) mit Abweichung zu API 682 und einer Dichtung, die nahezu 100% der API 682 (7.21) erfüllt.

EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNG
Die hochwertige Kupplung ist ausgelegt um Leistungsverluste auf ein Minimum zu reduzieren

PASST ZU ALLEN ANFORDERUNGEN AN DIE SYSTEMLEISTUNG
Verschiedene Motorvarianten

**CARTRIDGEDICHTUNGEN
API 682 KONFORM**

SICHERHEIT UND ZUGÄNGLICHKEIT
Kupplungsschutz zur Verbesserung der Personensicherheit, aber auch zur einfachen Zugänglichkeit der Verbindungen. Verstärkt für bis zu 900N Tragkraft.

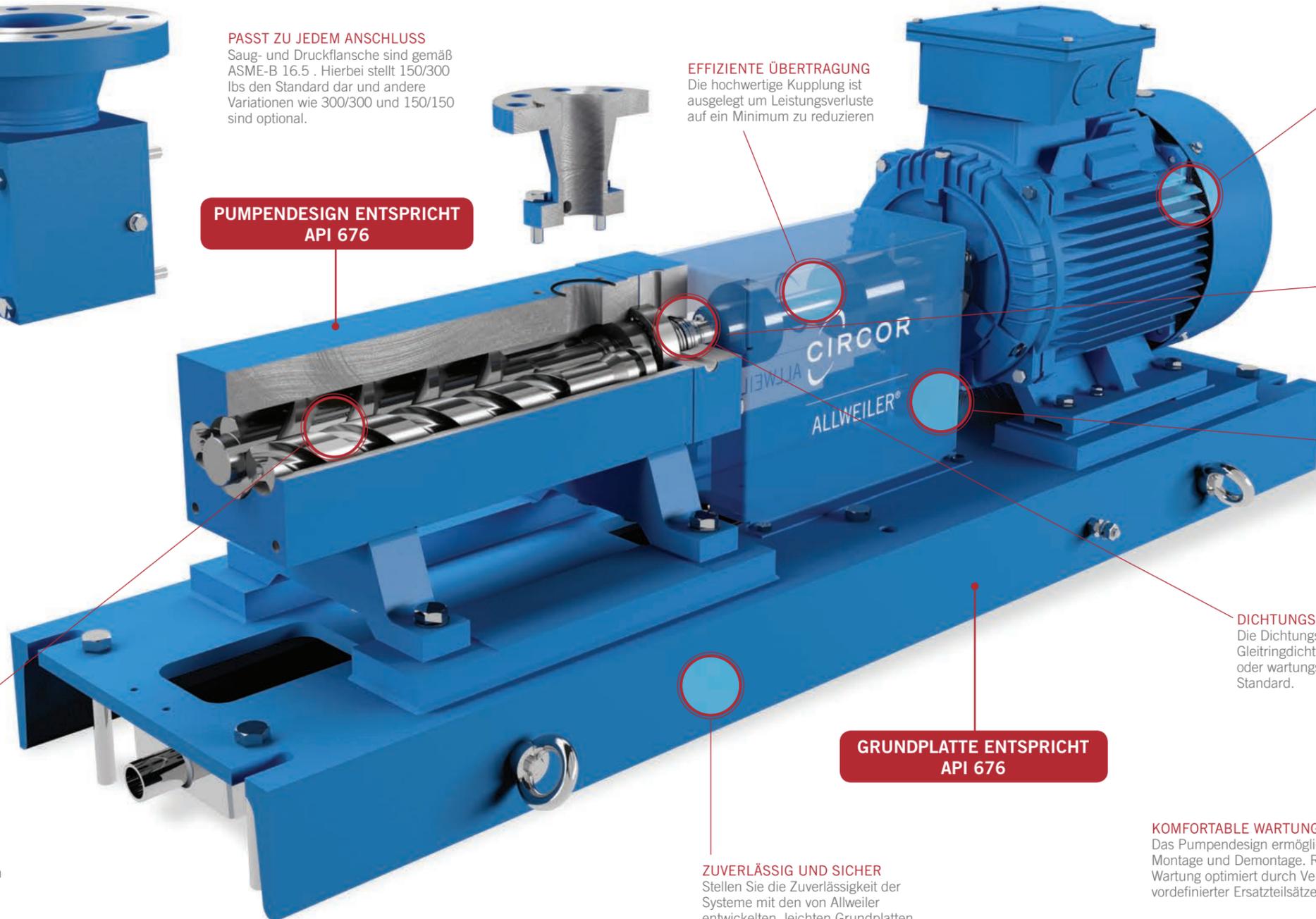
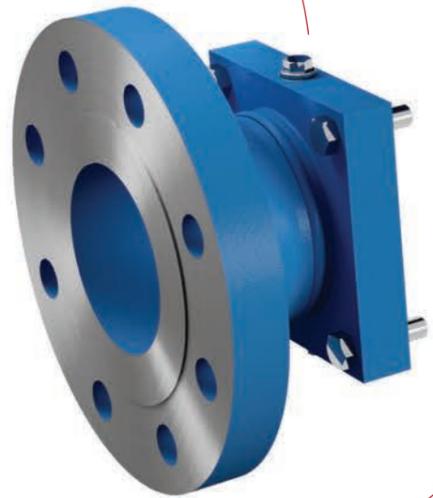
DICHTUNGSLÖSUNG FÜR JEDEN BEDARF
Die Dichtungsvarianten beinhalten hochwertige Gleitringdichtungen entweder in Standardausführung oder wartungsfreie Cartridgedichtungen nach API 682 Standard.

**GRUNDPLATTE ENTSPRICHT
API 676**

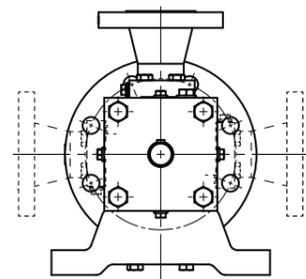
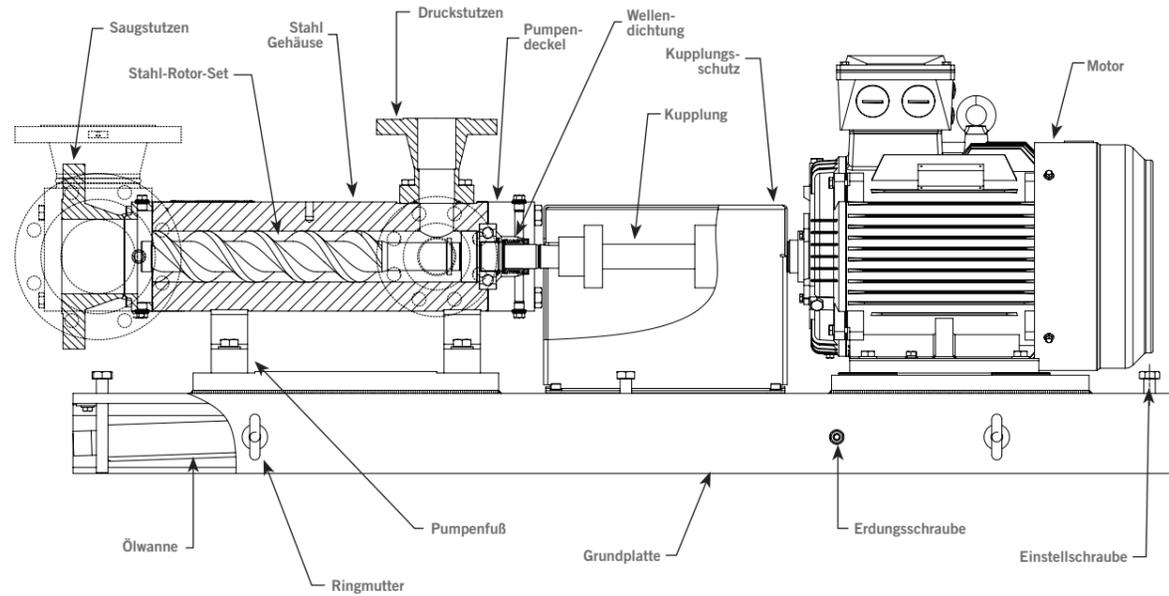
ZUVERLÄSSIG UND SICHER
Stellen Sie die Zuverlässigkeit der Systeme mit den von Allweiler entwickelten, leichten Grundplatten für API-Anwendungen sicher.

KOMFORTABLE WARTUNG
Das Pumpendesign ermöglicht eine einfache Montage und Demontage. Regelmäßige Wartung optimiert durch Verwendung vordefinierter Ersatzteilsätze.

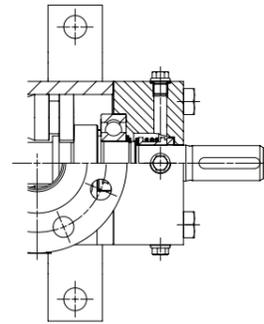
AUF LANGLEBIGKEIT AUSGELEGT
Die Kombination aus hochverschleißfesten Stahlspindeln und Hightech-Stahlgehäusen verlängert die Lebensdauer der Pumpen.



SNAH VERSION

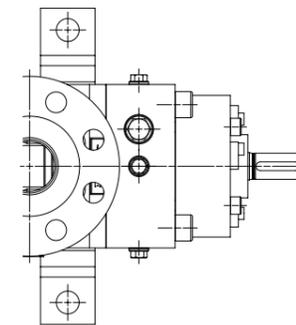
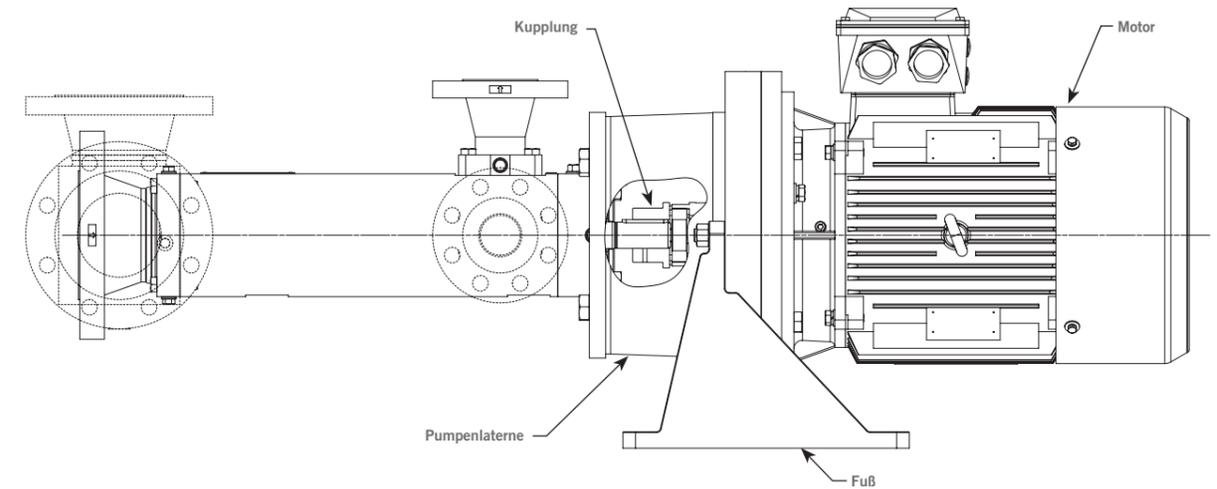


SNAH VORDERANSICHT

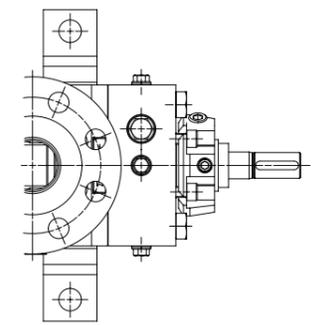


HOCHWERTIGE GLEITRINGDICHTUNG (7.20)

SNAF VERSION



(DICHTUNG 7.21) CARTRIGEDICHTUNG (ES AUSFÜHRUNG) NACH API 682



CARTRIGEDICHTUNG (13.5) MIT ABWEICHUNGEN ZU API 682

4 BASISVARIANTEN	6 PUMPENGRÖSSEN	3 DRUCKSTUFEN	12 DURCHFLUSSRICHTUNGEN	GESAMTVARIANTEN
SNAH mit Dichtung 7.20	Größe 40 Größe 80 Größe 140 Größe 210 Größe 280 Größe 440	Einlass 150 lbs / Auslass 300 lbs Einlass 150 lbs / Auslass 150 lbs Einlass 300 lbs / Auslass 300 lbs	Axial nach oben Axial nach links Axial nach rechts Oben nach oben Oben nach links Oben nach rechts Rechts nach oben Rechts nach links Rechts nach rechts Links nach oben Links nach links Links nach rechts	=
SNAF mit Dichtung 7.20				
SNAH mit Dichtung 7.21				
SNAH mit Dichtung 13,5				
				864 Varianten mit freiem Wellenende 3000 Systemvarianten

LEISTUNGSDATEN				
FÖRDERMENGE	Q	30	bis zu	880 l/min
PUMPENAUSTRITTSDRUCK (Einschließlich Intervallbetrieb)	Pd		bis zu	20 bar ¹
PUMPENEINTRITTSDRUCK	Ps		bis zu	2 bar
FLÜSSIGKEITSTEMPERATUR	t		bis zu	100 °C
FLÜSSIGKEITSVISKOSITÄT	ν	10	bis zu	750 mm ² /s

¹ Der Intervallbetrieb bezieht sich auf: Wechselnde Lasten bei häufigem Ein- und Ausschalten der Pumpe (z.B. drehzahlregelte Ölantriebe an Turbinen).



CIRCOR is a market-leading, global provider of integrated flow control solutions, specializing in the manufacture of highly engineered valves, instrumentation, pumps, pipeline products and services, and associated products, for critical and severe service applications in the oil and gas, power generation, industrial, process, maritime, aerospace, and defense industries.

Excellence in Flow Control

Asia | Europe | Middle East | North America | South America

ALLWEILER GmbH
Allweilerstr. 1 78315 Radolfzell
Germany
+49 7732 86 0

CIRCOR
1710 Airport Rd
Monroe, NC 28110
USA

Unit 804, Venture International Park
Building B No. 2679
Hechuan Road
Shanghai 201103 China
+86 21 6248 1395



circorpt.com/SNA

CIRCOR and ALLWEILER are registered trademarks of CIRCOR International or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries. ©2019, CIRCOR International. All rights reserved. D-IND016-32492-6/19, 488218 – D/06.2019

*The user has the option of extending the warranty up to a total duration of 5 years from the date of authorized start-up. For more detailed information, contact your authorized Allweiler dealer or sales representative.