

ChemSafe™

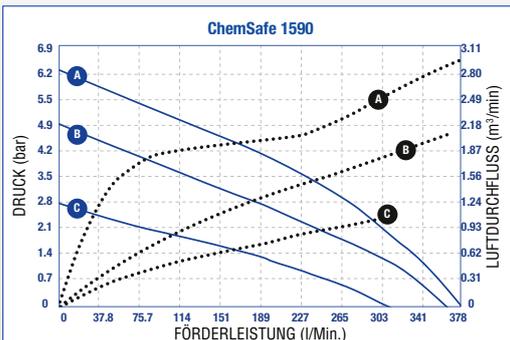
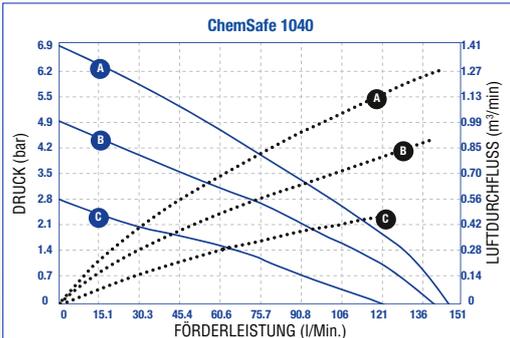
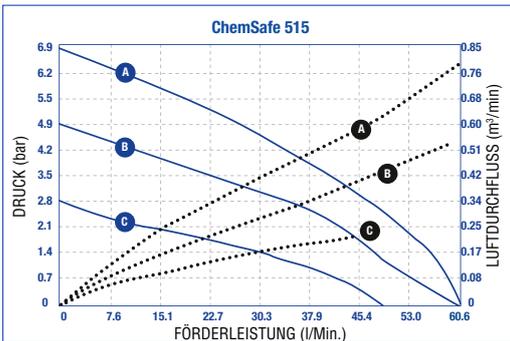
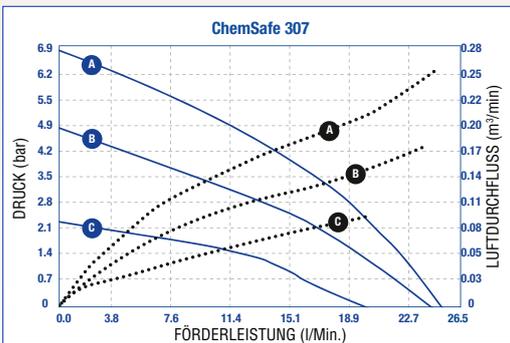
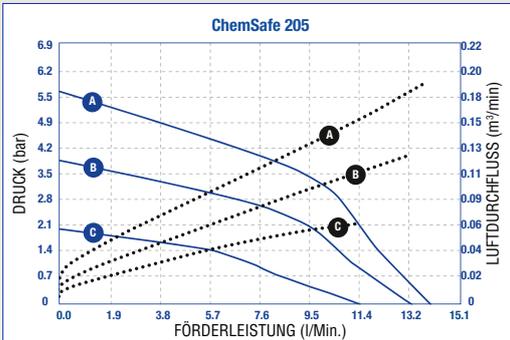
Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpen
für korrosive und abrasive Materialien



- Durch die CNC-gebaute Konstruktion wird eine perfekte Passgenauigkeit und im Vergleich zu gegossenen Pumpen eine hervorragende Isolierung der chemischen Materialien gewährleistet
- Geringerer Wartungsbedarf, längere Verwendung der Pumpe und ein sauberer, sicherer Betrieb dank korrosionsbeständiger Außenflächen ohne freiliegendes Metall
- Demontierbarer Luftmotor sorgt für einfache und intuitive Wartung und somit weniger Ausfallzeiten
- Modelle verfügbar mit 1/4 Zoll (6,3 mm), 3/8 Zoll (9,5 mm), 1/2 Zoll (12,7 mm), 1 Zoll (25,4 mm) und 1,5 Zoll (38,1 mm)

Pumpenlösungen für korrosive und abrasive Flüssigkeiten

Leistung



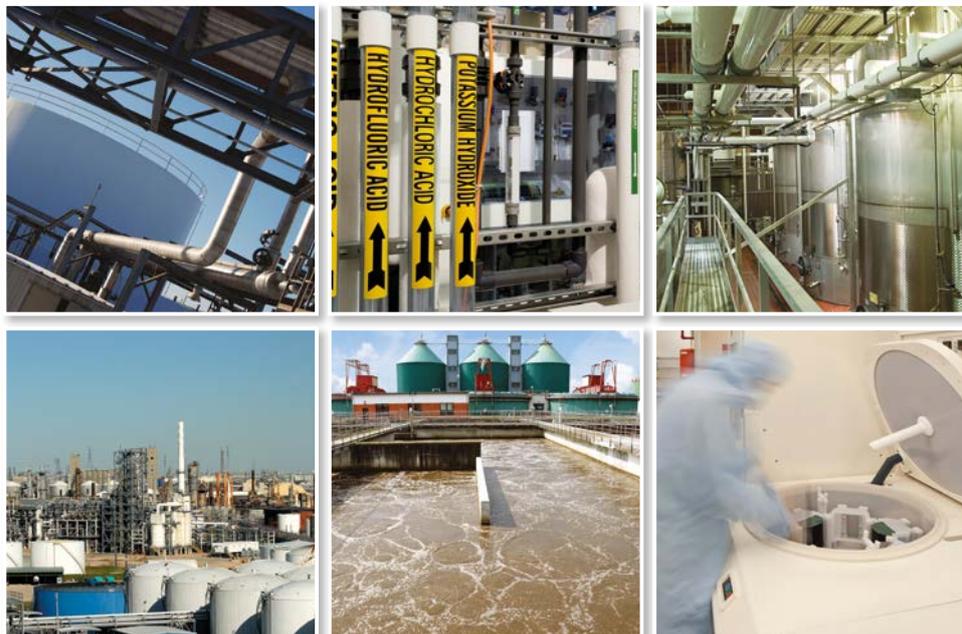
LUFTDRUCK	LEGENDE
(A) = bei 6,9 bar	— Luftverbrauch
(B) = bei 4,9 bar Materialdruck
(C) = bei 2,8 bar	

Sicher und zuverlässig. CNC-Konstruktion. Keine freiliegenden Metallteile

Bei der Förderung von Chemikalien sind eine maximale Leistungsfähigkeit und eine optimale Isolierung der Substanzen unerlässlich. Die Materialdurchgänge der ChemSafe-Pumpen sind zu 100 % aus PTFE und UHMWPE und für die sichere Förderung chemischer Stoffe konzipiert. Diese Pumpen eignen sich zur Förderung verschiedener Materialien. Sie bieten zudem eine unübertroffene chemische Beständigkeit gegenüber korrosiven Säuren und stark abrasiven Schlämmen. Das Gehäuse ist präzisionsgefräst und verschraubt, sodass eine zuverlässige und leckfreie Abdichtung der Oberflächen sichergestellt wird.

Anwendungen und Materialien

- Förderung von Säuren und Lösungsmitteln
- Keramikbeschichtung
- Galvanotechnik
- Filterpresse
- Stahlherstellung
- Arzneimittel
- Beizbäder
- Druckfarben
- Siliziumkarbid- und Kalkschlämme
- Abwasseraufbereitung



1 LECKAGEFREI

- Sichere Isolierung von chemischen Substanzen dank verschraubter Konstruktion
- Passgenaue maschinengefräste Konstruktion

2 KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

- Materialwege sind zu 100 % aus PTFE und PE
- Keine freiliegenden Metallflächen

3 PARALLELE VORSTEUERVENTILSCHALTUNG

- Einfache Wartung
- Reibungsloser Betrieb
- Luftsystm mit Vereisungsschutz

4 LANGE MEMBRANSTANDZEIT

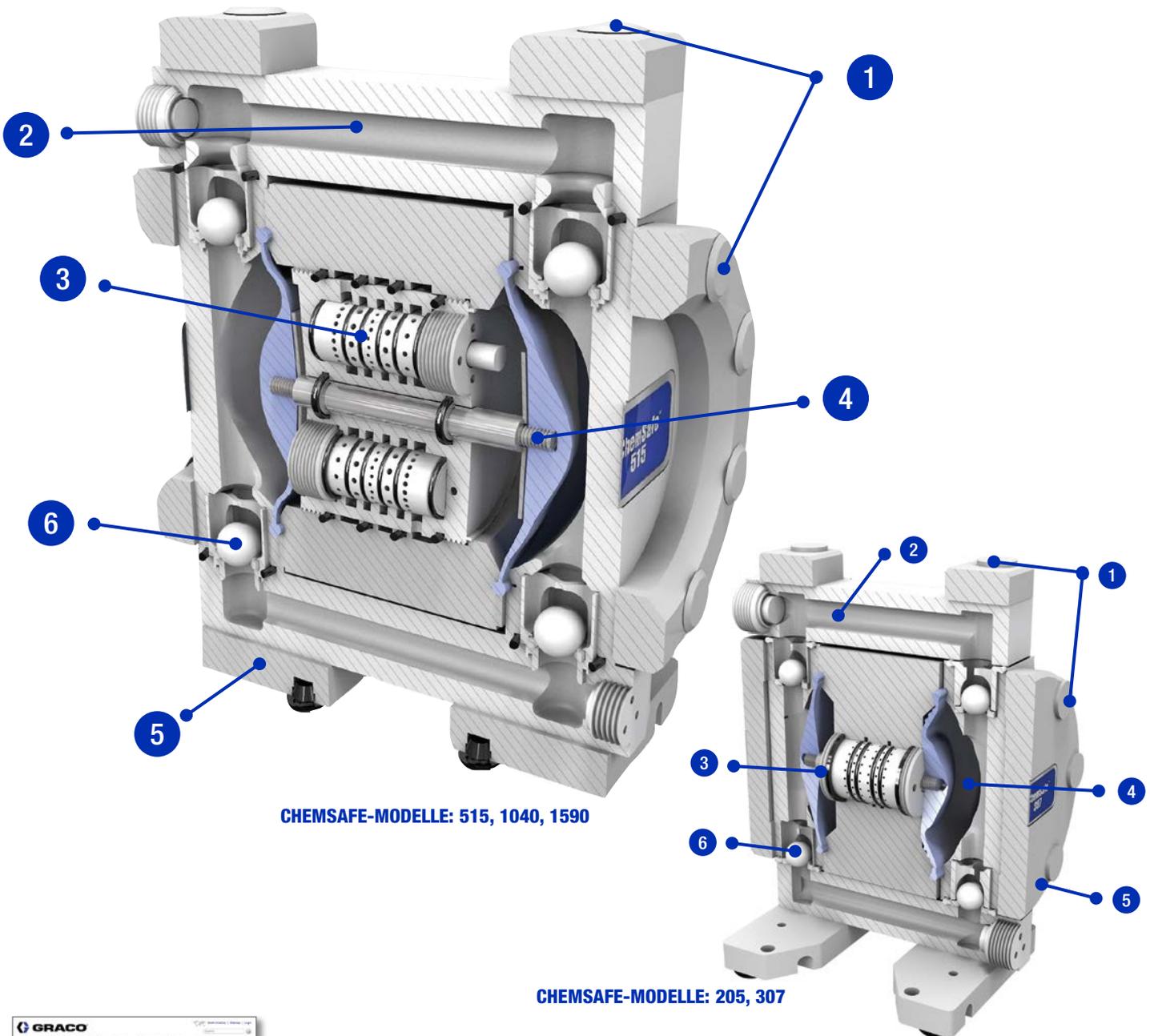
- Längere Standzeit dank verbesserter PTFE-umgossener Membran

5 WARTUNG AN ORT UND STELLE

- Luftmotor, Membranen, Rückschlagventile und Vorsteuerventil sind austauschbar

6 FORMSCHLÜSSIGER RÜCKSCHLAGVENTILSITZ

- Verbessert Pumpenleistung und Saughöhe
- Geringerer Wartungsaufwand



CHEMSAFE-MODELLE: 515, 1040, 1590

CHEMSAFE-MODELLE: 205, 307

ÜBERSICHT – CHEMISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Sie können aus unseren Tabellen in unserem Chemical Compatibility Guide auf www.graco.com/chemicalcomp entnehmen, ob unsere ChemSafe-Pumpen mit dem zu fördern chemischen Material kompatibel sind.

Beliebte Modelle

Größe	Artikelnummer	Modell	Materialweg	Sitz	Kugel	Ausgang	Membrane
6,3 mm (1/4 Zoll)	24X429	ChemSafe 205	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM geformt
	24X430	ChemSafe 205	PTFE	PTFE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM geformt
9,5 mm (3/8 Zoll)	24X501	ChemSafe 307	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	NPT	Buna
	24X427	ChemSafe 307	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM geformt
	24X428	ChemSafe 307	PTFE	PTFE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM geformt
12,7 mm (1/2 Zoll)	24X425	ChemSafe 515	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM geformt
	24X426	ChemSafe 515	PTFE	PTFE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM geformt
	24X497	ChemSafe 515	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM geformt
	24X498	ChemSafe 515	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM geformt
25,4 mm (1 Zoll)	24X423	ChemSafe 1040	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM geformt
	24X424	ChemSafe 1040	PTFE	PTFE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM geformt
	24X491	ChemSafe 1040	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM geformt
	24X492	ChemSafe 1040	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM geformt
38,1 mm (1-1/2 Zoll)	24X421	ChemSafe 1590	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM geformt
	24X422	ChemSafe 1590	PTPE	PTPE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM geformt

Technische Daten

WERKSTOFF

Kugeln: PTFE
Sitze: PTFE

Membranen: OM PTFE/EPDM, EPDM, NBR
Gehäusety: PTFE oder UHMWPE

Mittelteil: Polypropylen

Modell	ChemSafe 205	ChemSafe 307	ChemSafe 515	ChemSafe 1040	ChemSafe 1590
Maximale Förderleistung*	14 l/Min.	25 l/Min.	60.6 l/Min.	146 l/Min.	376 l/Min.
Fördermenge pro DH	0,03 l	0,04 l	0,16 l	0,56 l	1,64 l
Anschlussgrößen/ -typen	1/4" NPT, 1/4" BSPT	3/8" NPT, 3/8" BSPT	1/2" NPT, 1/2" BSPT	1" NPT, 1" BSPT	1-1/2" NPT, 1-1/2" BSPT
Max. Korngröße	3,0 mm	2,0 mm	4,1 mm	6,1 mm	8,1 mm
Saughöhe trocken*	2,0 m	3,0 m	3,3 m	4,0 m	4,9 m
Saughöhe (nass)*	9,5 m	9,5 m	9,5 m	9,5 m	9,5 m
Gewicht (PTFE)	1,9 kg	3,1 kg	9,1 kg	18 kg	43,2 kg
Gewicht (UHMWPE)	1,8 kg	2,7 kg	6,2 kg	12 kg	30 kg
Max. Luft-/ Materialtemperatur	PTFE 100 °C (212°F) UHMWPE 70° C (158°F)				
Mind./Max. Luftdruck	Mindest-Anfahrflutdruck 2 bar (30 psi) 7 bar (100 psi) maximaler Lufteingangsdruck				
Max. Schalldruck	70,6 dB(a)	66,1 dB(a)	64,8 dB(a)	83,3 dB(a)	89,8 dB(a)
Max. Schallpegel	64,2 dB(a)	58,1 dB(a)	81,8 dB(a)	78,3 dB(a)	91,1 dB(a)

*Werte können je nach Material variieren.

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2015 Graco Inc. 345070DE Rev.A 06/15 Gedruckt in Europa
Alle anderen Markennamen werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.

