



Druckluftmembranpumpen

SANDPIPER II™ Serie (Kunststoff) – Standard-Kugelventilpumpen



ESADSPLUS®



SANDPIPER®

Die Kunststoff-Standard- baureihe der Sandpiper Kugel- ventilpumpen

Standard Kugelventilpumpen aus Kunststoff sind ideal geeignet für hochkorrosive Flüssigkeiten, für den intermittierenden Einsatz, gering abrasive Flüssigkeiten und Medien mit Feststoffpartikeln.

Standard-Pumpen in nicht-metallischer Ausführung werden in den Materialien Polypropylen, PVDF, leitfähigem Acetal und leitfähigem Polypropylen hergestellt, wobei die Membranen und Ventile optional aus TPE (thermoplastische Elastomere) und PTFE bestehen.

Besondere Merkmale

- voll verschraubt statt Spannbänder
- massive, multifunktionale Bauweise
- komplette Kunststoffausführungen
- von Außen zugängiges Luftsteuersystem ESADS+ – Garantiert totpunktfrei!
- ohne mechanische oder dynamische Wellenabdichtung
- Trockenlauf ohne Beschädigung
- selbstansaugend



Druckluftmembranpumpen

Die SANDPIPER II™ Kunststoffpumpen – die säurefesten Pumpen der ersten Wahl

Modelle in PVDF, Nylon, leitfähigem Acetal und Polypropylen sowie **ATEX-konforme Pumpen in leitfähigem Polypropylen, sowie leitfähigem PVDF.**

Optional mit Trennkammersystem und Membranbruchüberwachung.

Leitfähiges Polypropylen gemäß ATEX-Richtlinie, leitfähiges PVDF gemäß ATEX-Richtlinie*



*Übereinstimmung mit ATEX 100a gemäß EU-Richtlinie 2014/34/EU bezüglich der bestimmungsgemäßen Verwendung von Geräten und Schutzsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Leitfähiges Polypropylen gemäß ATEX-Richtlinie



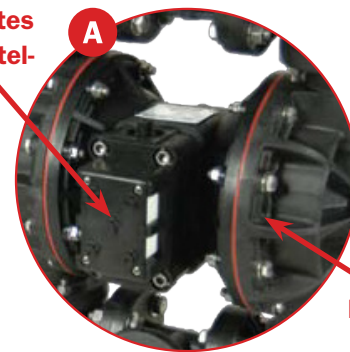
Mittelgehäuse aus Polypropylen



Mittelgehäuse aus Polypropylen



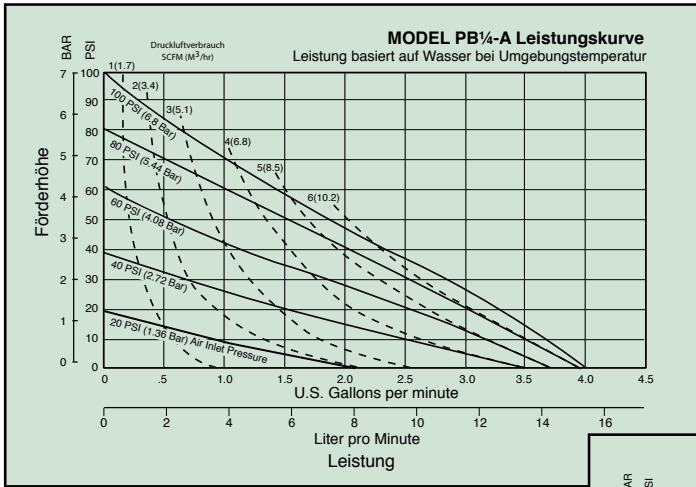
Glasgefülltes PP im Mittelgehäuse



Nassbereich mit Kohlenstoff-füllung



Druckluftmembranpumpen

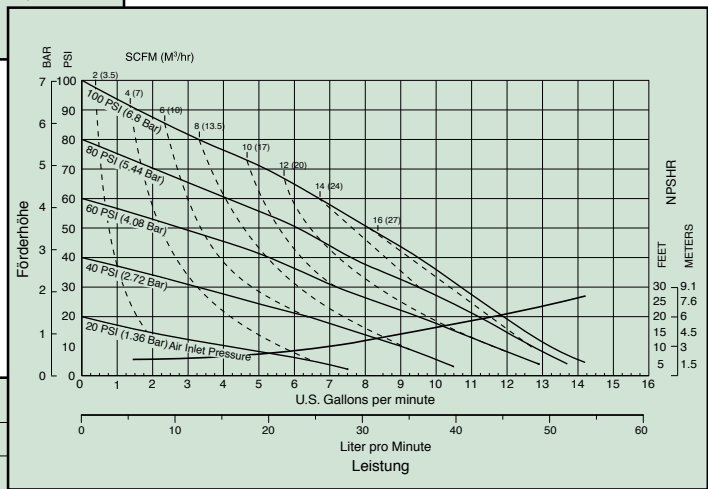


PB 1/4-A

nicht-metallische Ausführung

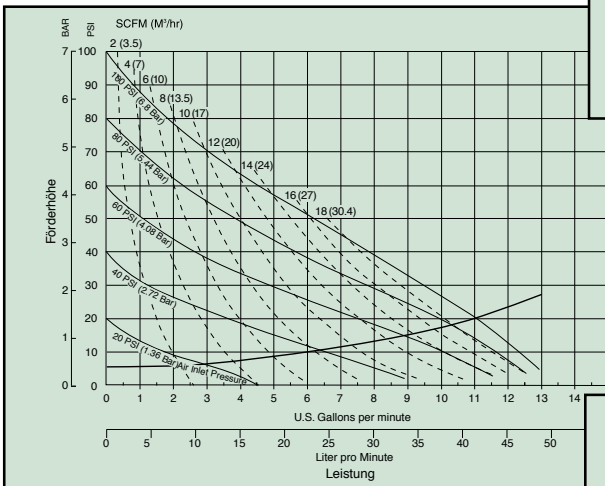
S05

nicht-metallische Ausführung



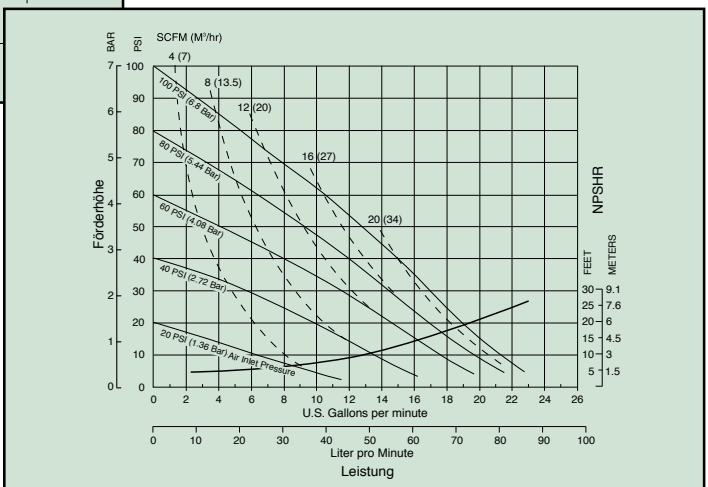
S07T Trihedral

nicht-metallische Ausführung



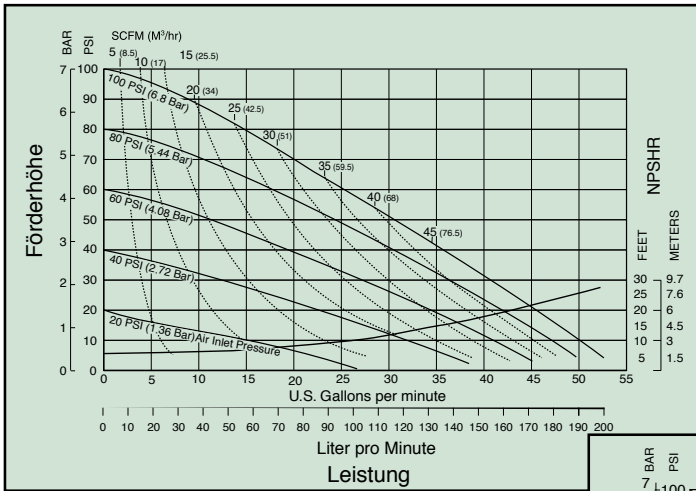
S07/S10

nicht-metallische Ausführung

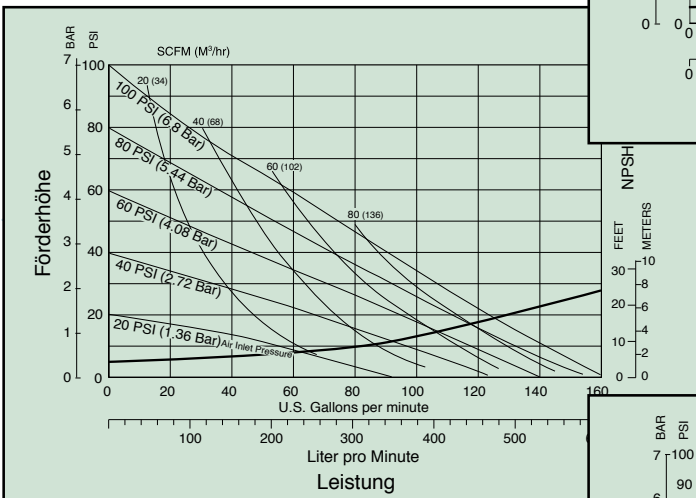
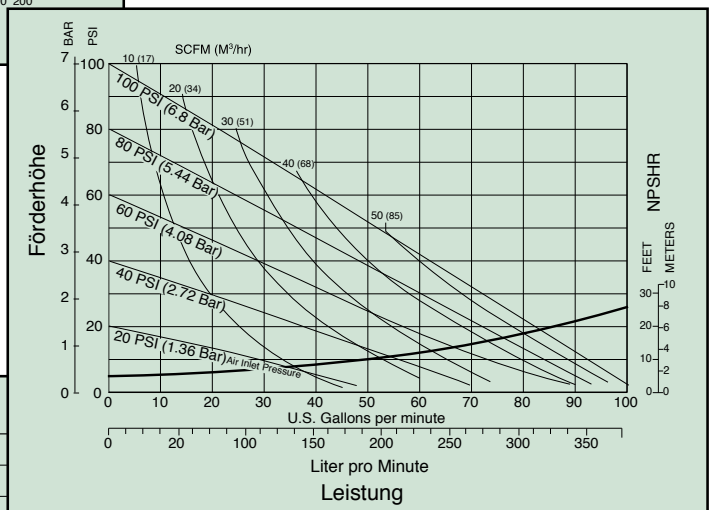




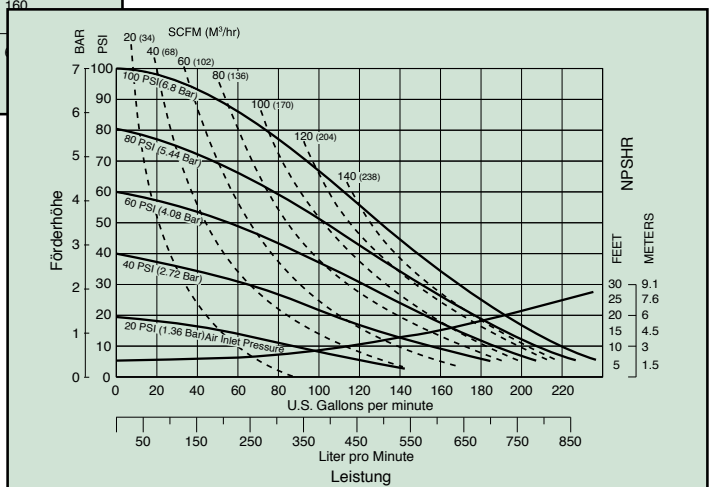
Druckluftmembranpumpen



S15
nicht-metallische Ausführung



S30
nicht-metallische Ausführung





Druckluftmembranpumpen

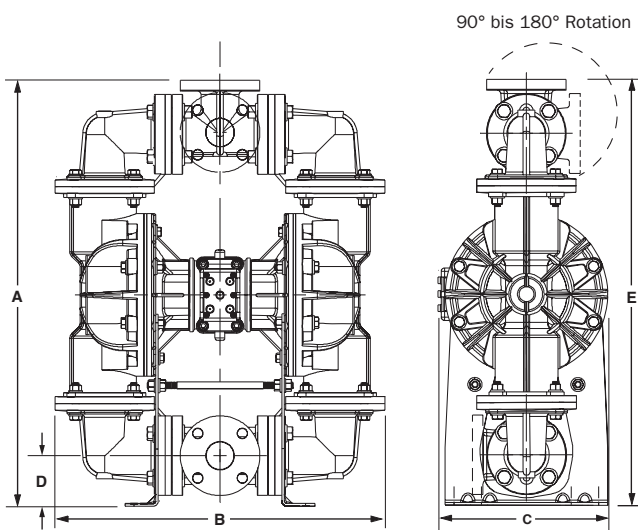
Technische Daten

Max. Förderleistung	ca. 51 m ³ /h
Max. Gegendruck	ca. 8,6 bar
Max. Temperatur	ca. 100 °C
Max. Viskosität	ca. 22.000 mPas
Max. Feststoffgröße	ca. 18 mm
Anschlussgrößen	1" bis 3"



Beispiel eines mobilen Filtrationswagens mit Standardpumpe in Kunststoff-Ausführung.

Abmessungen



Pumpen Modelle	A	B	C	D		Anschluss-Art*	Rohr-Größe	Fördermenge pro Hub	max. Förderleistung pro Minute	max. Feststoffpartikel-Größe	max. Förderdruck
	Höhe	Breite	Tiefe	Unterkante Basis bis Mittellinie							
				Ansaugstutzen	Anschlüsse						
PB¼-A	198 mm	178 mm	140 mm	19 mm	198 mm	½" MNPT	6 mm	0,04 Liter	15 Liter	1 mm	6,9 bar
S05	287 mm	257 mm	179 mm	35 mm	287 mm	½" IG + 1" AG BSP(T)	13 mm	0,098 Liter	52 Liter	3 mm	6,9 bar
S07T*	339 mm	300 mm	179 mm	46 mm	339 mm	1½" BSP(T)	20 mm	0,059 Liter	48 Liter	9 mm	6,9 bar
S07	339 mm	300 mm	179 mm	46 mm	339 mm	1½" BSP(T)	20 mm	0,098 Liter	87 Liter	4 mm	6,9 bar
S10	351 mm	300 mm	192 mm	64 mm	297 mm	1" 125# ANSI	25 mm	0,098 Liter	87 Liter	4 mm	6,9 bar
S1F	533 mm	433 mm	295 mm	64 mm	533 mm	1" 125# ANSI/DIN	25 mm	0,64 Liter	170 Liter	6 mm	6,9 bar
S15	730 mm	584 mm	330 mm	89 mm	640 mm	1½" 125# DIN	40 mm	1,36 Liter	378 Liter	12 mm	6,9 bar
S20	819 mm	605 mm	330 mm	97 mm	716 mm	2" 125# ANSI/DIN	50 mm	1,74 Liter	605 Liter	17 mm	6,9 bar
S30	1.032 mm	848 mm	464 mm	124 mm	1032 mm	3" 125# DIN	80 mm	3,41 Liter	901 Liter	18 mm	6,9 bar

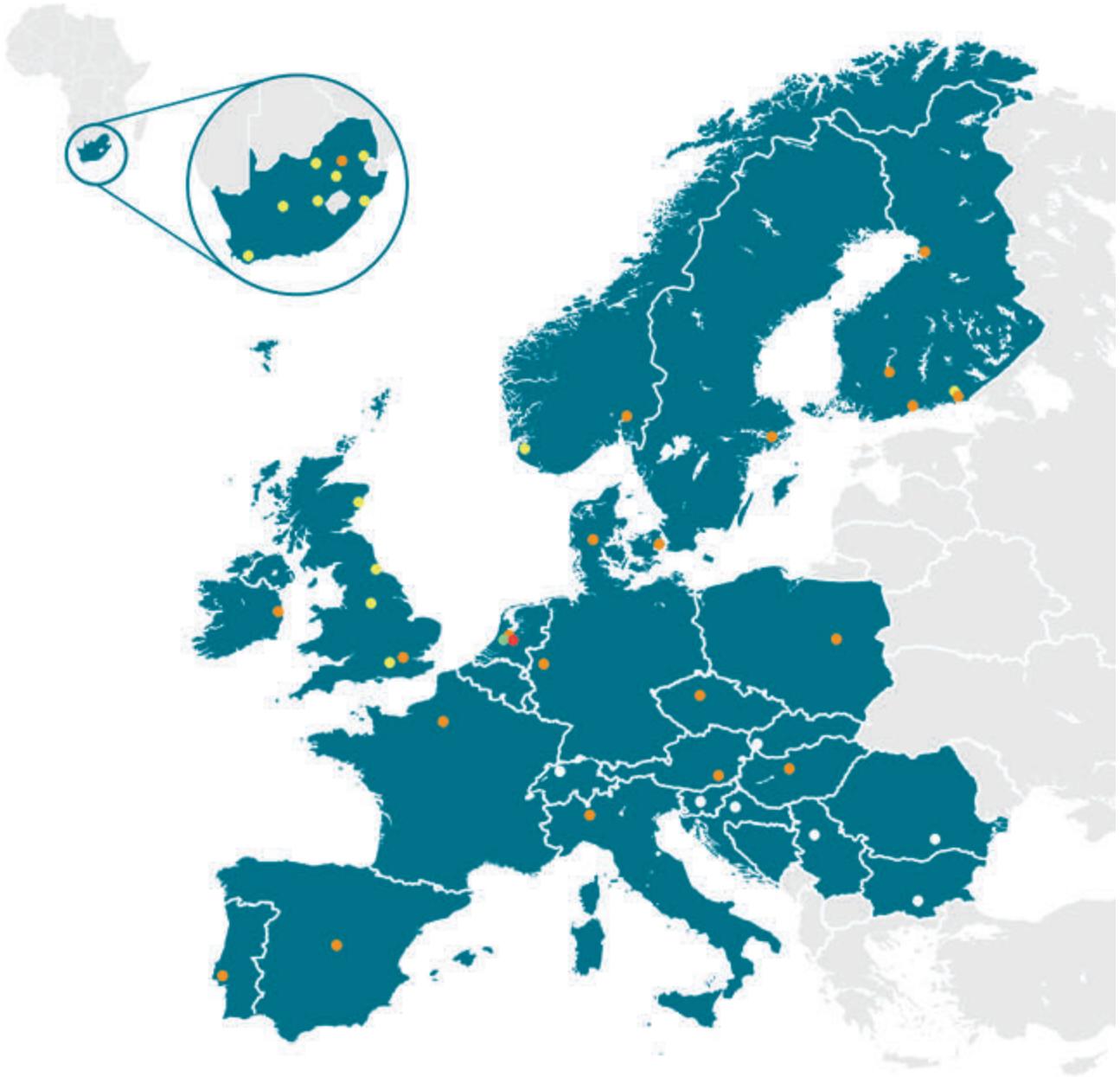
alle Abmessungen +/- 3 mm *T = Trihedral-Ventil



Druckluftmembranpumpen

SÜDAFRIKA

EUROPA



fluidity.nonstop® ist unser Versprechen und unsere Verpflichtung für ein Höchstmaß an Service und an eine beispiellose Qualität von Produkt, Leistung und Know-how. AxFlow ist Europas führender Anbieter von Pumpen und Pumpen-Know-how für die Prozessindustrie. Es ist unser Ziel, diese Position zu halten und auszubauen. Kontinuierlich arbeiten wir daran, Ihnen nur das Beste zu liefern.

AxFlow GmbH Düsseldorf, Deutschland · Niederlassung Schweiz · Eptingerstr. 41 · 4132 Muttenz, Schweiz
www.axflow.ch · info@axflow.ch · www.axflow.de · info@axflow.de
Telefon 0800 293 5693 (kostenfrei aus dem Schweizer und deutschen Festnetz)

