



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**



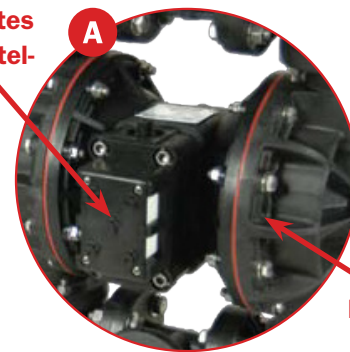
**Mittelgehäuse aus Polypropylen**



**Mittelgehäuse aus Polypropylen**



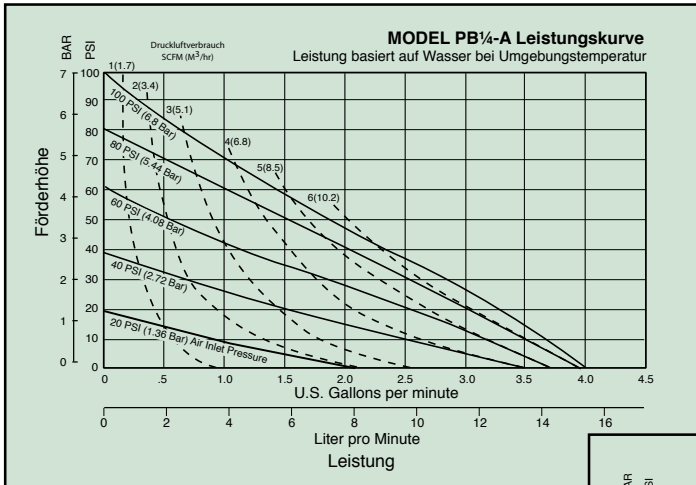
**Glasgefülltes PP im Mittelgehäuse**



**Nassbereich mit Kohlenstofffüllung**



Druckluftmembranpumpen

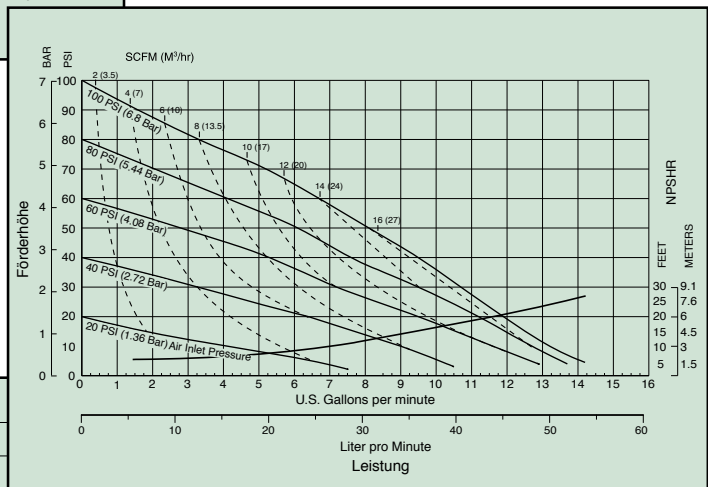


**PB 1/4-A**

nicht-metallische Ausführung

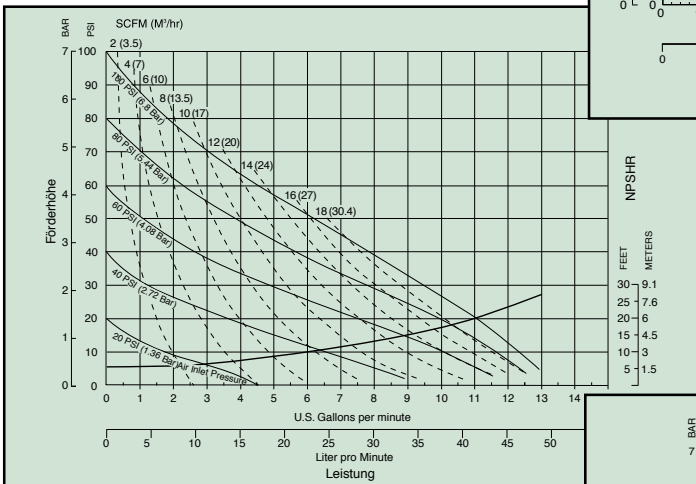
**S05**

nicht-metallische Ausführung



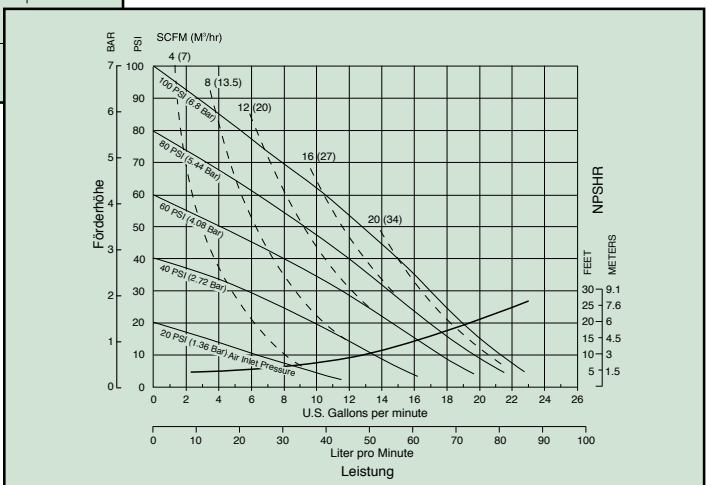
**S07T Trihedral**

nicht-metallische Ausführung



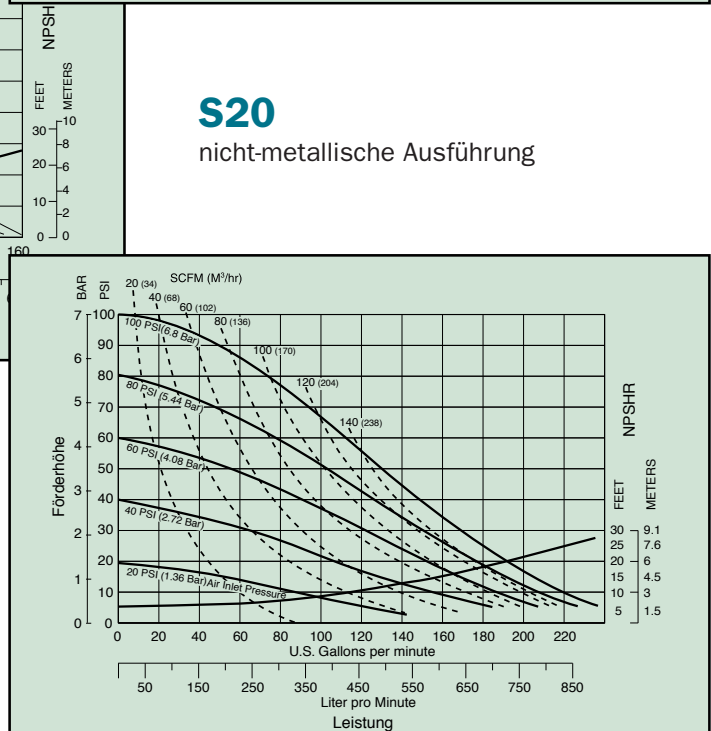
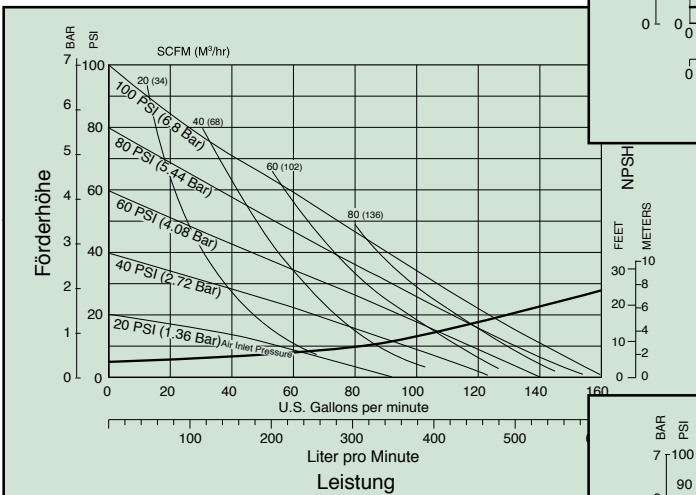
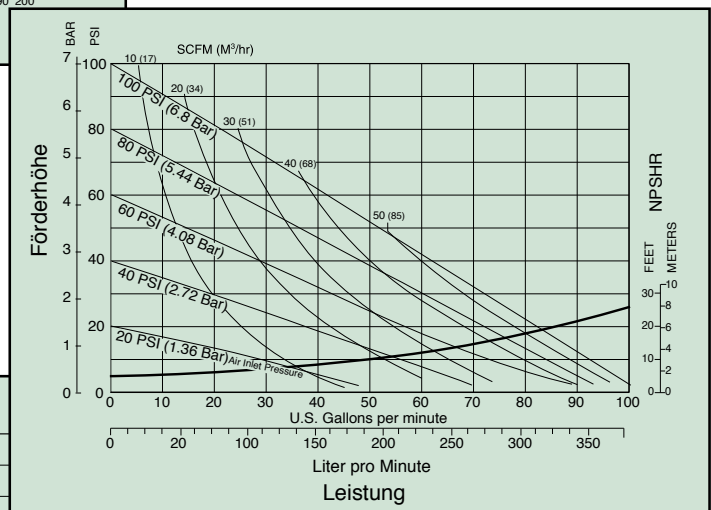
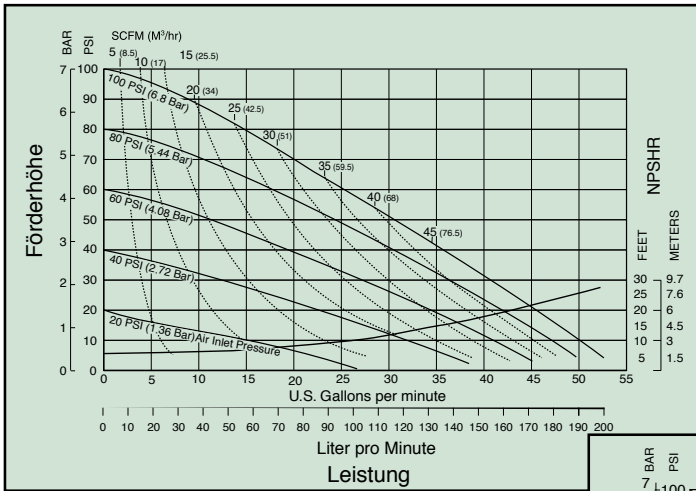
**S07/S10**

nicht-metallische Ausführung





## Druckluftmembranpumpen





## Druckluftmembranpumpen

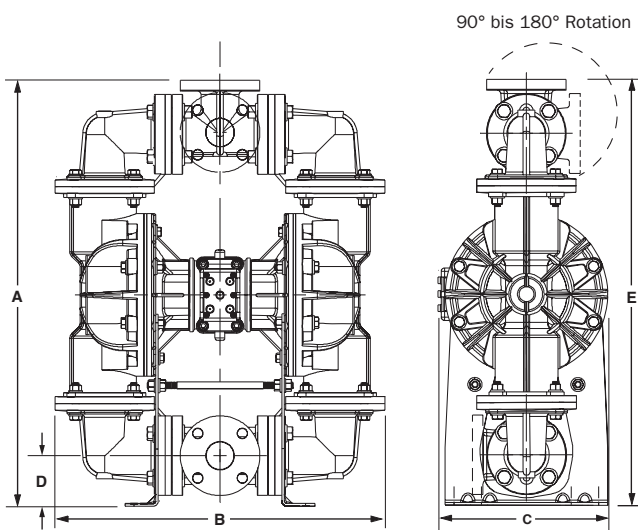
### Technische Daten

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>Max. Förderleistung</b> | ca. 51 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Max. Gegendruck</b>     | ca. 8,6 bar              |
| <b>Max. Temperatur</b>     | ca. 100 °C               |
| <b>Max. Viskosität</b>     | ca. 22.000 mPas          |
| <b>Max. Feststoffgröße</b> | ca. 18 mm                |
| <b>Anschlussgrößen</b>     | 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 |                      |            |                     |                                |                              |                  |
| <b>PB¼-A</b>   | 198 mm   | 178 mm | 140 mm | 19 mm                            | 198 mm     | ½" MNPT              | 6 mm       | 0,04 Liter          | 15 Liter                       | 1 mm                         | 6,9 bar          |
| <b>S05</b>     | 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          |
| <b>S07T*</b>   | 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          |
| <b>S07</b>     | 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          |
| <b>S10</b>     | 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          |
| <b>S1F</b>     | 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          |
| <b>S15</b>     | 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          |
| <b>S20</b>     | 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          |
| <b>S30</b>     | 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

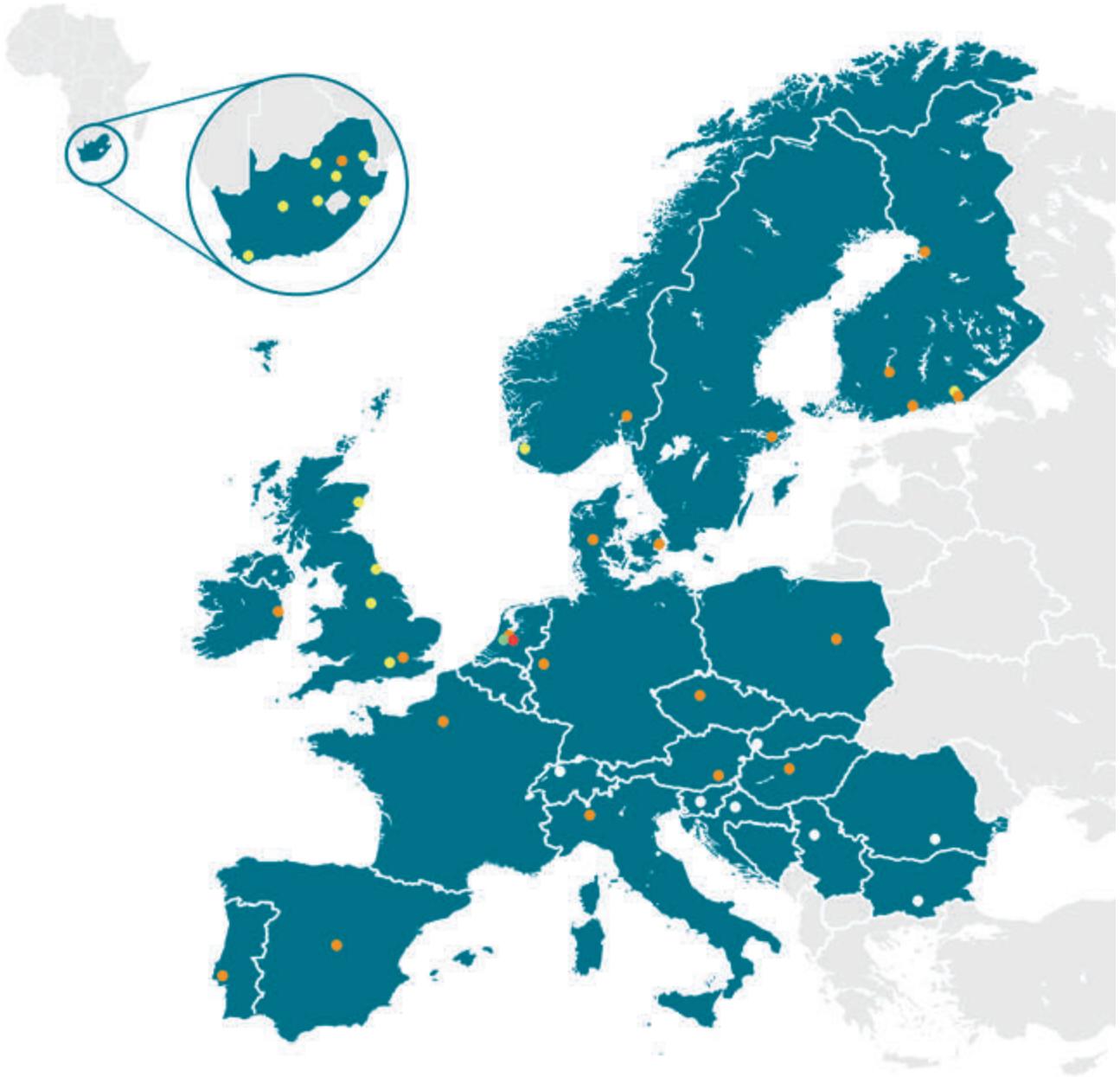




## Druckluftmembranpumpen

### 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**

Theodorstr. 105 · 40472 Düsseldorf

[www.axflow.de](http://www.axflow.de) · [info@axflow.de](mailto:info@axflow.de)   [www.axflow.ch](http://www.axflow.ch) · [info@axflow.ch](mailto:info@axflow.ch)

Telefon 0800 - 2935693 (kostenfrei aus dem deutschen und Schweizer Festnetz)

