

Das Kunststoffpumpen- Programm



WERNERT-PUMPEN

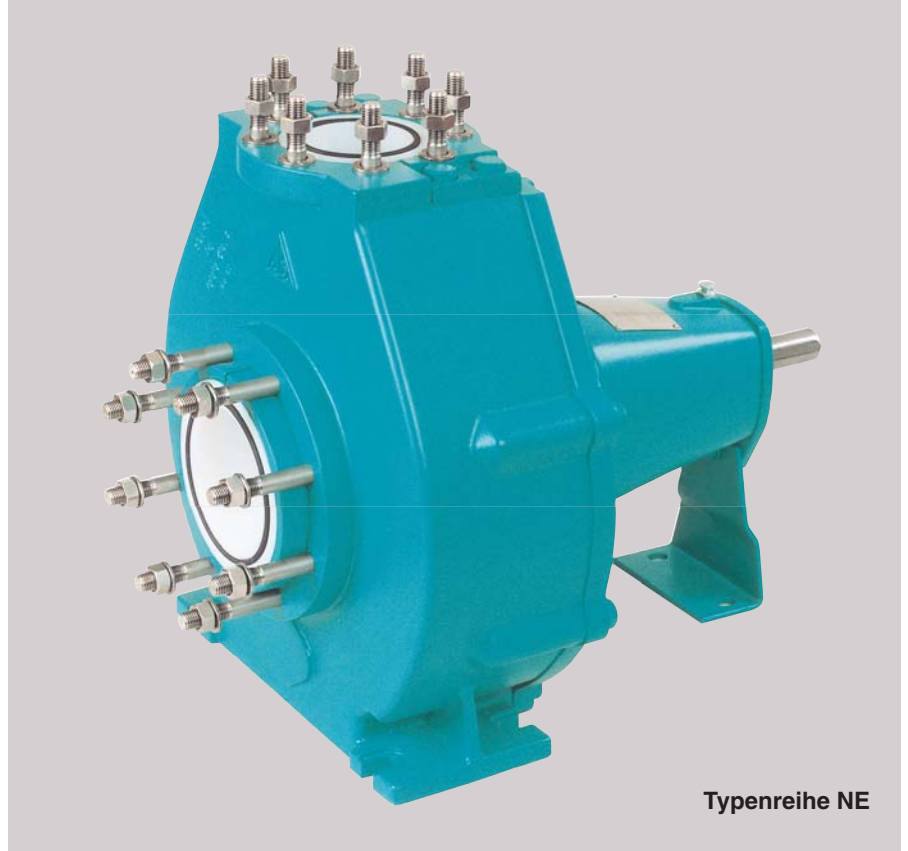


Chemie- Normpumpe aus Kunststoff

ISO 2858 / DIN EN 22858

ATEX 100a

Typenreihe NE



Typenreihe NE



Typenreihe FK bzw. FE

Die Allzweck-Pumpe – sicher und robust.

Fördermenge	0,5 bis 1000 m ³ /h	
Förderhöhe	bis 110 m	
Haupt-Werkstoffe und Einsatzgrenzen:	UHMW-PE PVDF WERNIT® PTFE	bis 90 °C bis 115 °C bis 125 °C bis 165 °C

Zur Förderung aggressiver, korrosiver, feststoffbeladener oder toxischer Flüssigkeiten.
Kleinere Baugrößen auch in Blockbauweise (Typenreihe FK bzw. FE).

Technische Merkmale:

- einstufige radiale Kreiselpumpe in Prozeßbauweise
- halboffenes oder geschlossenes Laufrad

- einfachwirkende WERNERT-Faltenbalg-Gleitringdichtung oder
- doppelwirkende Gleitringdichtungen aller bekannten Hersteller
- dickwandige, austauschbare Kunststoffteile
- vollständige metallische Kapselung
- metallische Aufnahme aller Rohrleitungskräfte
- Fett- oder Ölschmierung

Das horizontale Programm

Chemie - Normpumpe aus Kunststoff

ISO 2858 / DIN EN 22858

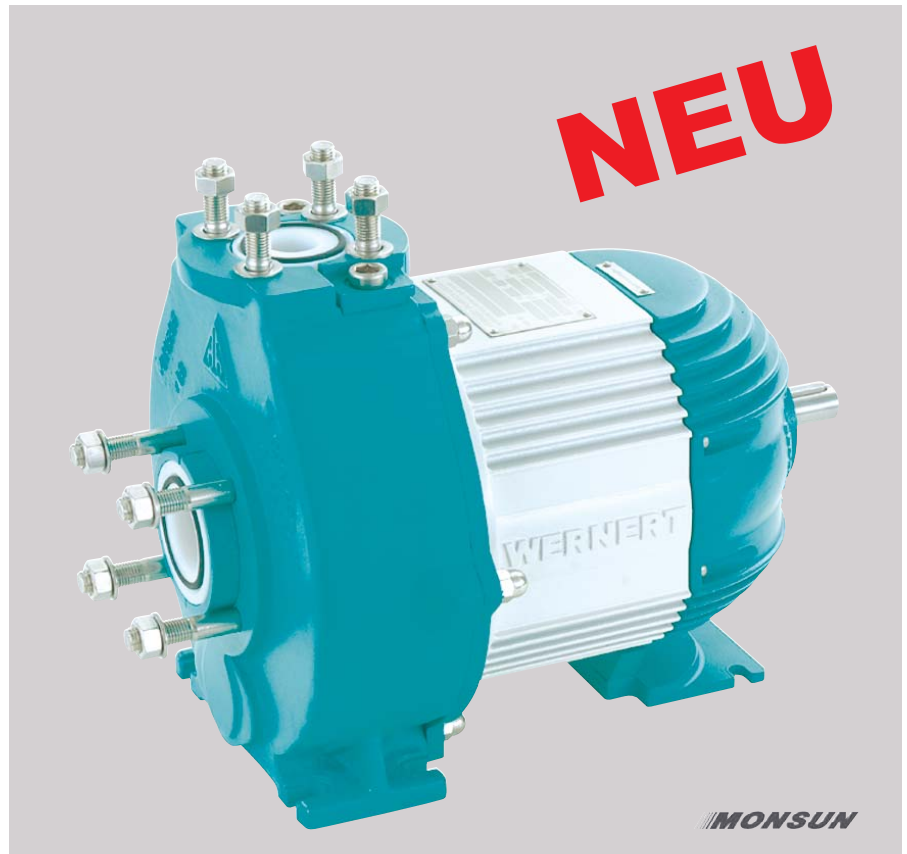
ATEX 100a

mit
Magnetkupplung

MONSUN

mit
Spaltrohrmotor

TAIFUN



TAIFUN

TAIFUN und **MONSUN** – absolut leakagefrei.

Fördermenge	0,5 bis 150 m³/h	
Förderhöhe	bis 80 m	
Haupt-Werkstoffe	UHMW-PE	bis 90 °C
und	PP	bis 95 °C
Einsatzgrenzen:	PVDF	bis 115 °C
	PTFE	bis 165 °C

TAIFUN und **MONSUN**:
Zur Förderung aggressiver, korrosiver
und/oder toxischer Flüssigkeiten.

TAIFUN

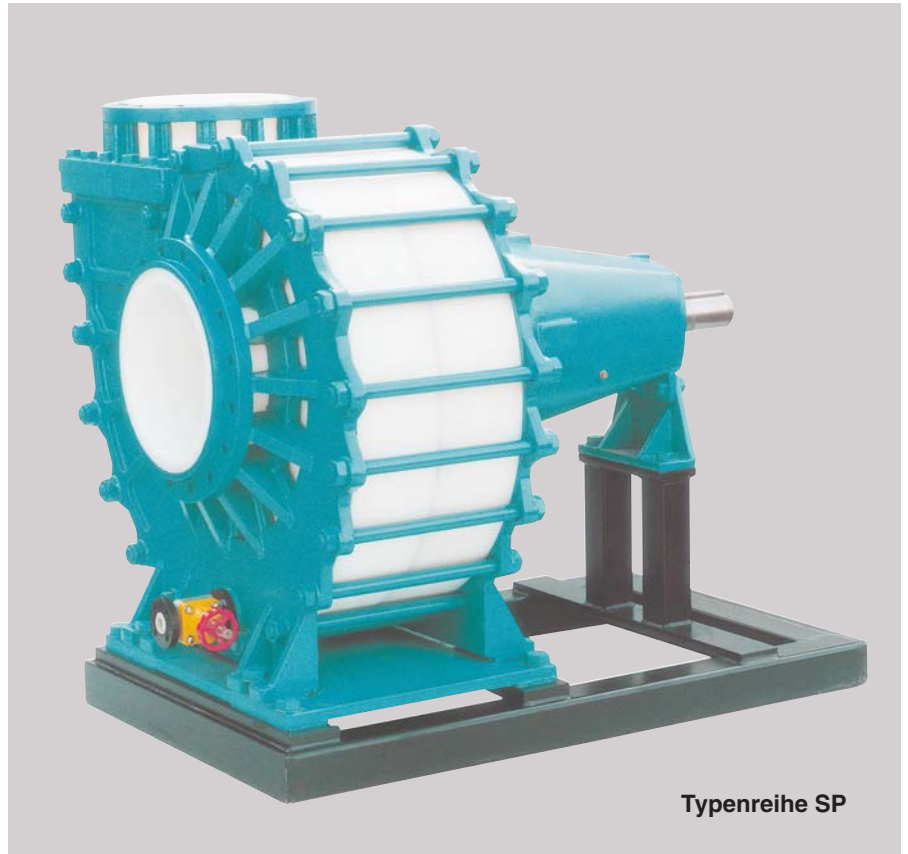
- integrierter Synchronmotor zum Betrieb am Frequenzumrichter
- höchste Sicherheit durch zweifache Umhüllung
- ultra-kompakte Bauweise
- Hauptwerkstoff PFA/PTFE
- fester Laufraddurchmesser
- Betrieb unter schwersten Gaseinträgen oder Kavitation problemlos möglich

MONSUN

- revolutionäre "Trommellager"-Technik
- kommt ohne Axiallager aus
- zweifach zum Patent angemeldet
- hoher Gaseintrag, völliger Strömungsabriß oder Kavitation sind unproblematisch
- dickwandige, austauschbare Kunststoffteile
- auch als Block- oder Kurzpumpe

Prozeßpumpe aus Kunststoff

Typenreihe SP



Typenreihe SP

Die Power-Pumpe – in über 250 Anlagen weltweit.

Fördermenge	500 bis 2300 m ³ /h		
Förderhöhe	bis 40 m		
Haupt-Werkstoff und Einsatzgrenze:	UHMW-PE	bis 90 °C	

Zur Förderung aggressiver, korrosiver oder feststoffbeladener Flüssigkeiten, z.B. in Rauchgasentschwefelungsanlagen (REA).

Technische Merkmale:

- einstufige radiale Kreiselpumpe in Prozeßbauweise
- geschlossenes Laufrad speziell für Abrasionsbeanspruchung
- hohe Wirkungsgrade wie vergleichbare metallische Pumpen

- einfachwirkende WERNERT-Faltenbalg-Gleitringdichtung oder
- doppelwirkende REA-Gleitringdichtungen aller bekannten Hersteller
- dickwandige, austauschbare Kunststoffteile
- Fett- oder Ölschmierung

Vertikale Chemie-Tauchpumpe aus Kunststoff

ATEX 100a

Typenreihe VKPF



Typenreihe VKPF

Zur Förderung aggressiver, korrosiver oder feststoffbeladener Flüssigkeiten aus Becken, Behältern oder Gebäudesümpfen heraus. Auch für platzsparende Trockenaufstellung neben dem Behälter als Typenreihe NKPF lieferbar.

Technische Merkmale:

- einstufige radiale Kreiselpumpe in vertikaler Bauweise
- halboffenes Laufrad
- Aufhängerrohr gummiert oder mit Halar beschichtet
- kurzzeitiger Trockenlauf möglich, da keine Gleitringdichtung erforderlich
- Antrieb und Lagerung der Welle im geschützten, nicht abgetauchten Bereich
- dickwandige, austauschbare Kunststoffteile
- Typ VKP: Zwischenlagerung im Abtauchbereich mit interner oder externer Spülung



Typenreihe VKP



Typenreihe NKPF

Die Sumpf-Pumpe – nicht kleinzukriegen.

Fördermenge	0,5 bis 800 m³/h	
Förderhöhe	bis 110 m	
Einbautiefe	bis 1,5 m mit fliegend angeordneter Welle (Typ VKPF) bis 8,5 m mit zwischengelagerter Welle (Typ VKP)	
Haupt-Werkstoffe und Einsatzgrenzen:	UHMW-PE PP PVDF	bis 90 °C bis 95 °C bis 115 °C

