

## KOLBENMEMBRANPUMPEN

## die Typenreihe "SP"

- ▼ **Werkstoffe:**  
Gusseisen  
Gusseisen – gummiert  
diverse Edelstähle
- ▼ **Fördermenge:**  
0,5 ... 140 m<sup>3</sup>/h
- ▼ **Förderdruck:**  
1,6 MPa (16 bar) in der Standardausführung,  
höhere Drücke gemäß Projektvorgabe
- ▼ **Fördermedium – Temperatur:**  
bis zu 100°C in der Standardausführung,  
höhere Temperaturen auf Anfrage
- ▼ **Einsatzbedingungen:**  
Förderung von abrasiven und aggressiven  
Medien. Sehr schonende Förderung von  
scherempfindlichen Medien
- ▼ **Anmerkung:**  
die bewährte „SP“-Baureihe  
(**S**ervice-**o**ptimized-**P**ump)! Eine aufwendig  
konstruierte Maschine.  
Ein besonderes Merkmal ist die aus-  
gezeichnete Wartungsfreundlichkeit.
- ▼ **Konstruktionsmerkmale:**
  - elektrisch angetriebene,  
modulare Kolbenmembranpumpe
  - Pumpenkopf aus diversen metallischen  
Werkstoffen
  - Windkessel zur Pulsationsdämpfung
  - Doppelmembrane
  - interne Druck - Mengen - Regelung in  
Abhängigkeit des Förderdruckes
  - Revisionsöffnung für Membrane und Ventile



[m <sup>3</sup> /h]	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	65	70	75	80	100	120	140
	doppeltwirkend SP545N																								
	einfachwirkend SP521S												doppeltwirkend SP540N												
	einfachwirkend SP511S						doppeltwirkend SP537N																		
	einfachwirkend SP501S				doppeltwirkend SP535N																				
	einfachwirkend SP491S			doppeltwirkend SP528S																					
	doppeltwirkend SP520S																								
	doppeltwirkend SP510S																								