

VERDERMAG

Magnetkreiselpumpen für jeden Einsatz



Solutions in Pumping Technology



Die Verdermag GPSP Serie

Selbstansaugende Pumpen

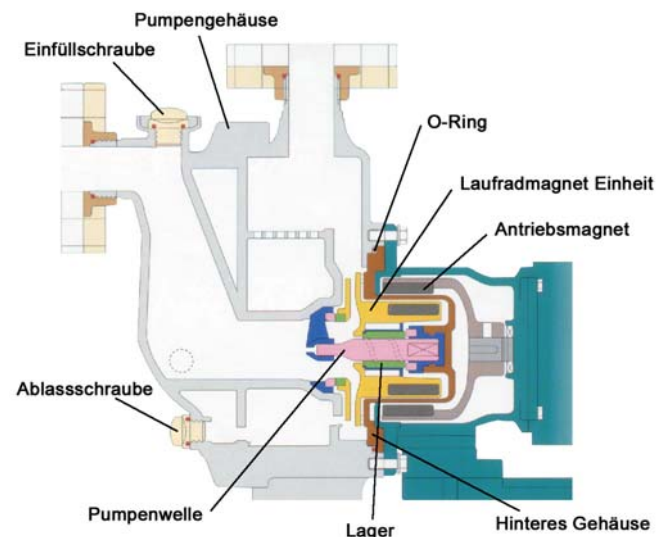
Hocheffizient und trockenlaufsicher mit der besten Ansauggeschwindigkeit weltweit. VERDER bietet Ihnen mit der GPSP Serie innovative und sehr hochwertige selbstansaugende Magnetkreispumpen, die durch ein extrem schnelles Ansaugen beeindruckend sind. Verdermag GPSP-Pumpen lassen sich bei beengten Platzverhältnissen, oder wenn ein saugseitiger Zulauf nicht möglich ist, flexibel einsetzen.

Darüber hinaus verfügt die Verdermag GPSP Serie mit 5,5 m in 2 Minuten über die schnellste Saugleistung weltweit.



Funktionsprinzip

Die Pumpen verfügen über eine innere Kammer und eine Trennplatte, mit der Luft und Flüssigkeit getrennt werden. Die innere Kammer verhindert nicht nur, dass zuviel Luft angesaugt wird, sondern führt die Luft auch wieder ab, damit die Ansaugung kontinuierlich optimiert wird. Die Pumpe bietet bei kompaktem Design die schnellste Saugleistung weltweit – ein Beispiel für fortschrittlichste Pumpentechnologie von VERDER.

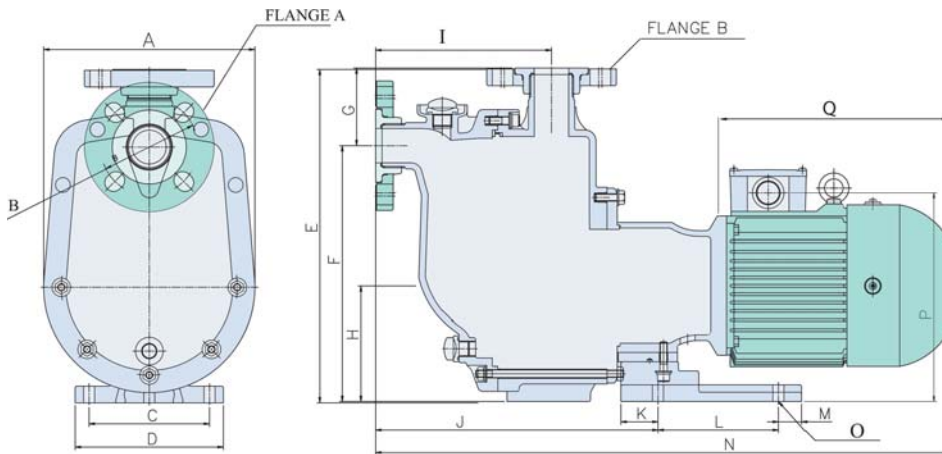
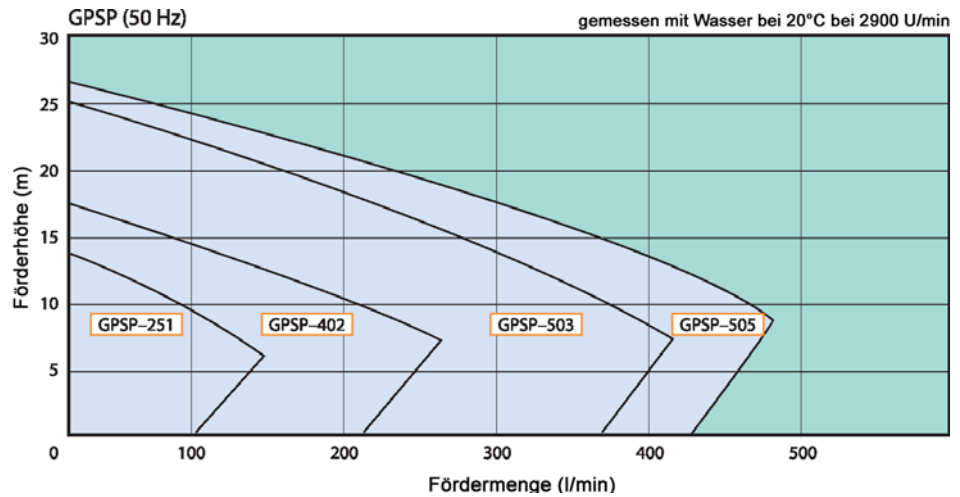


Modelle

Die Pumpen der Serie GPSP sind hochwertige, selbstansaugende Magnetkreispumpen, die höchste Effizienz und durch ihr schnelles Ansaugverhalten optimale Verfügbarkeit bieten. Die Pumpengehäuse der GPSP Serie sind wahlweise aus PP (Typ GV) oder aus hochfestem ETFE (Typ GV(F)) lieferbar. Buchsen und O-Ringe sind wahlweise in Karbon/FPM, Keramik/FPM oder PTFE/FPM erhältlich.

Technische Daten

	GPSP
Fördermenge	max. 440 l/min
Förderhöhe	max. 26,5 m
Temperatur	PP max. 70 °C, ETFE max. 80 °C
Leistung	max. 4 kW



Anwendungsgebiete

- Chemische Industrie
- Beschichtungstechnik
- Ätztechnik
- Reinraumanwendungen
- Fotoentwicklung
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Nassreiniger
- Halbleiterindustrie

Ihr Nutzen

- Extrem kurze Ansaugzeiten, die Pumpenleistung ist sofort verfügbar
- Keine Lufteinschlüsse oder Kavitation
- Robust und unempfindlich gegen Trockenlauf
- Patentierter Mechanismus ohne Ventile für einen wartungsfreien Einsatz
- Patentierte, hitzebeständige Buchsen für den Einsatz unter härtesten Bedingungen
- Kompakte und einfache Konstruktion garantieren ein leichtes Wechseln von Verschleißteilen

Abmessungen

Modelle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Flansche		kW
																		A	B	
GPSP 251GV(F) CD5-G	196	87	130	160	325	255	70	115	167	275	40	130	25	562	4x12	207	183	DN 25	DN 25	0,75
GPSP 402GV(F) CD5-G	228	105	130	160	360	276	84	125	190	305	40	130	25	622	4x12	225	215	DN 40	DN 40	1,5
GPSP 503GV(F) CD5-G	248	120	208	260	389	296	93	135	206	309	23	200	27	643	4x14	235	265	DN 50	DN 50	2,2
GPSP 505GV(F) CD5-G	248	120	230	260	389	296	93	135	206	309	27	261	27	713	4x14	240	315	DN 50	DN 50	4