

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie U

Beschreibung

Diese Serien hoch innovativer, metallfreier Magnetpumpen sind das Ergebnis von mehr als zwei Jahrzehnten Produkterfahrung mit Kunststoffpumpen. Diese Serie ist nach den gleichen robusten Kriterien wie die TB Serie konstruiert und eignet sich perfekt für den Transport von Chemikalien bei niedrigen Fördermengen, Gaswäscheranwendungen und hochreine Chemikalientransporte. Reines Teflon, PFA oder kohlefaserverstärktes Tefzel (ETFE), kombiniert mit SiC oder Karbon, bietet die beste universelle chemische Beständigkeit in allen Anwendungen.



Ihr Nutzen

- Hervorragend geeignet für ausgasende Medien dank hermetisch dichter Magnetkupplung
- Optimiertes Schubausgleichsystem
- Funktioniert auch bei harten Einsatzbedingungen wie Kavitation oder Lufteinschlüssen im Medium
- Erhöhte Betriebssicherheit und Lebensdauer durch ausbalancierten Laufradmagneten
- Einfach austauschbare Standard SiC-Verschleißteile
- Feststoffhaltige Medien sind kein Problem, Partikel können nicht in den Spalttopf eindringen
- Der benötigte NPSHr-Wert ist ähnlich niedrig wie bei mechanisch gedichteten Pumpen
- Exzellenter Wirkungsgrad durch fortschrittliche Pumpenhydraulik

Anwendungsgebiete

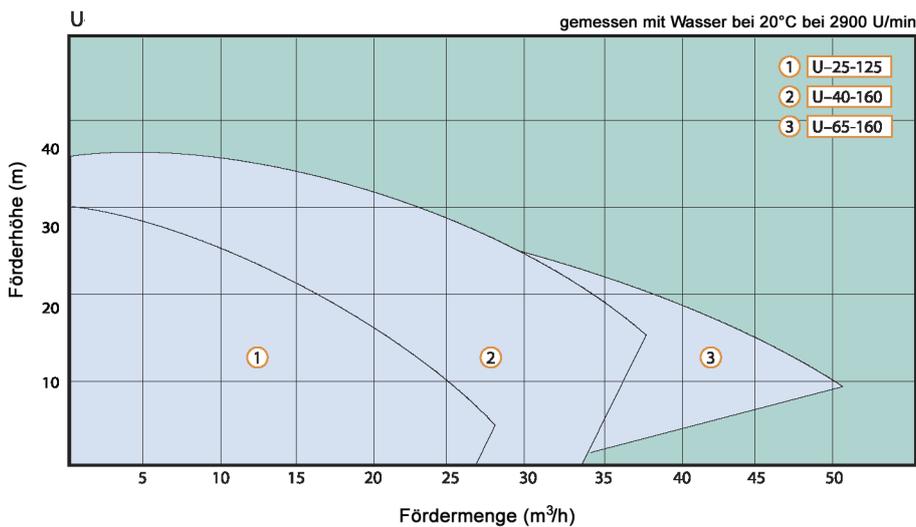
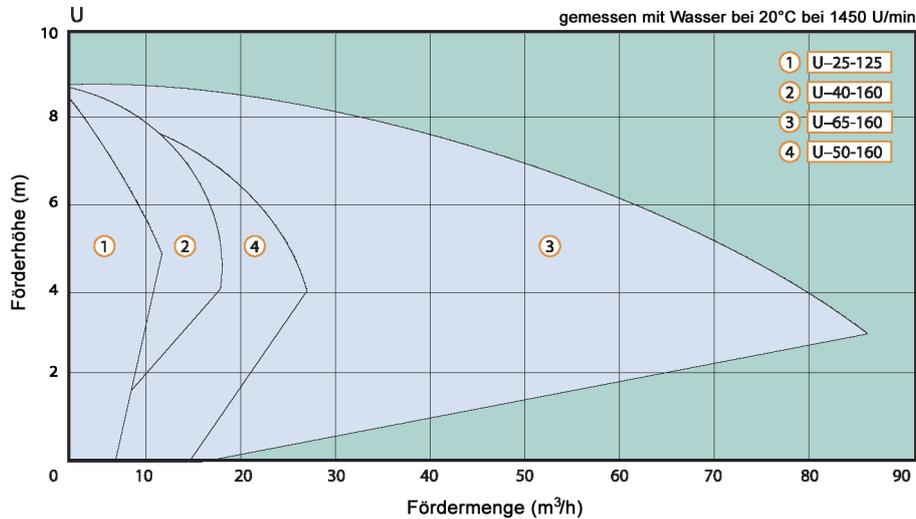
- Chemische Industrie
- Galvanik
- Teilereinigung
- Leiterplattenfertigung
- Rauchgaswäsche
- Halbleitertechnologie

Technische Daten

Werkstoff Gehäuse	ETFE, PFA
Werkstoff Laufradmagnet	ETFE, PFA
Werkstoff Lager	SiC
Werkstoff Spalttopf	ETFE, PFA
Werkstoff O-Ring	Viton, EPDM
Max. Fördermenge	85 m ³ /h
Max. Förderhöhe	ca. 40 m
Temperatur	-29 bis +120 °C
Max. Systemdruck	21 bar
Leistung	bis 7,5 kW

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie U

Kennlinie

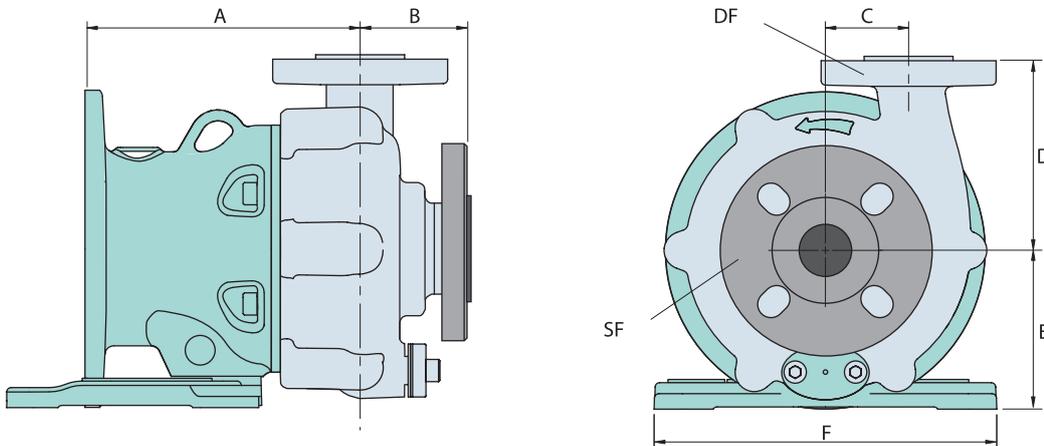


Spezifikationen

Modelle	Anschlüsse		Fördermenge		BEP		Motor
	Saugseite	Druckseite	min.	max.	H	Q	
U 25-125	DN 40	DN 25	0,2 m³/h	22 m³/h	25 m	220 l/min	7,5 kW
U 25-125LF	DN 40	DN 25	0,2 m³/h	5 m³/h	25 m	75 l/min	7,5 kW
U 40-160	DN 50	DN 40	0,2 m³/h	32 m³/h	31 m	350 l/min	7,5 kW
U 50-160	DN 65	DN 50	0,2 m³/h	52 m³/h	26 m	550 l/min	7,5 kW
U 65-160	DN 80	DN 65	0,2 m³/h	85 m³/h	6 m	1000 l/min	7,5 kW

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie U

Abmessungen



Modell	A	B	C	D	E	F	SF	DF
U 25-125	170	80	60	140	114	245	DN 40	DN 25
U 40-160	170	87	65	140	155	245	DN 50	DN 40
U 50-160	170	80	0	160	155	245	DN 65	DN 50
U 65-160	170	100	0	180	155	245	DN 80	DN 65

VERDER
passion for pumps