

HMH FÖRDERPUMPEN

von 1 l/h bis 20 m³/h

Fördern im Grenzbereich – hermetisch dichte Peripheralradpumpen für Labor und Technika

- Förderpumpe für kleine Volumenströme bei vergleichsweise hohem Druckaufbau
- Förderpumpe für Fluide mit Gasanteilen bis 40%, ohne Gefahr von Kavitationsschäden oder Abriss des Förderstromes
- Werkstoffauswahl in Keramik, Hasteloy-Stählen und Sonderwerkstoffen für extreme Verfahrensbedingungen
- Hermetisch dichte Bauweise über Magnetantrieb, Doppelspalttöpfe und Druck-/Temperaturüberwachung
- Einsatz bei Systemdrücken bis **700 bar** und Temperaturen bis **450°C**
- Beheiz- und kühlbare Pumpenköpfe und Spalttöpfe
- Ausführung in Ex-/Atex-Zulassung und mit FU-Betrieb
- einsetzbar als Umwälzpumpe in Stofftrennungsprozessen
(Fraktionen mit hohem Leichtsiederanteil oder Sumpfprodukten mit angereicherten Verunreinigungen)
- einsetzbar als Umwälzpumpe für Flüssig-Gasgemische
- einsetzbar für das Fördern aggressivster, heisser, gesundheits-schädigender Chemikalien
- in spezieller Spalttopfausführung einsetzbar für das Fördern von Fluiden mit Feststoffanteilen bis 20% und Partikelgrößen bis 0,6 mm
- mit beheizbarem Pumpenkopf einsetzbar für Fluide mit Kristallisations-gefahr oder Viskositätsänderung



SUNflow

Förder- und Reaktionsmischpumpen exakt nach Ihren Bedürfnissen

selbstansaugende
Peripheralradpumpen

Peripheralradpumpen
mit Systemdrücken
bis 700 bar

Reaktionsmischpumpen
für Fluid- Fluid- und
Fluid-Gasreaktionen

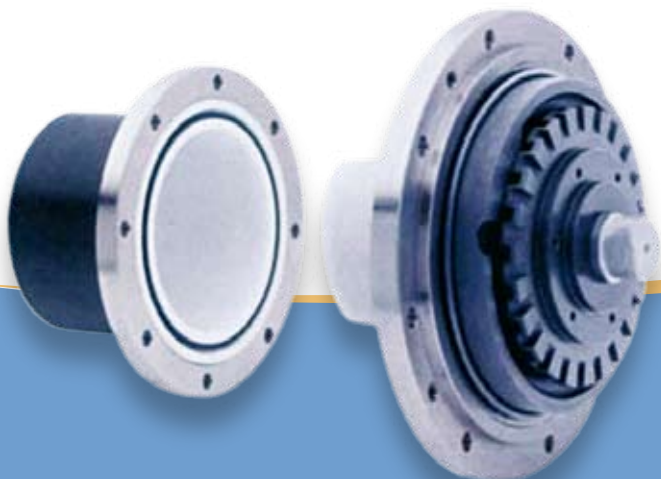
Misch- und Reaktions-
systeme aus mehreren
Reaktionsmischpumpen

Gaszirkulationspumpen

Präzisions-
Zahnradpumpen

Austragspumpen für
hochviskose Fluide

Förderpumpen mit
Messdatenerfassung und
FU-Regelung



HMH Förderpumpen
von 1 l/h bis 20 m³/h

Hofstraße 9
78073 Bad Dürkheim

Tel. 07726-929655
Fax 07726-929656

Dieter.Fink@finkct.de
www.finkct.de

TECHNISCHE DATEN

Pumpentyp	HMH	HMH	HMH	HMH	HMH	HMH	HMI	HMI	HMI	HMI
	050	060	070	080	090	150	90	100	115	140
max. Förderleistung l/h	300	600	800	900	900	22000	900	600	4800	8000
min. Förderleistung l/h	3	10	10	25	50	1500	300	2	100	200
Nennvolumenstrom l/h	120	400	400	500	200	7500	500	500	1000	2500
max. Betriebsdruck bar	350	350	700	350	350	700	350	350	20	80
Nennförderdruck bar	1,2	2	3	2,5	6	5	5	1	6	5
Nullförderhöhe FS	20	40	50	45	80	80	70	50	75	70
max. Temperatur °C	300	300	450	300	300	450	300	300	200	450

Werkstoff Pumpenkopf	VA 1.4571, Hasteloy 2.4610, PTFE/PFA-beschichtet
Werkstoff Laufrad	VA 1.4571, Hasteloy 2.4610, PTFE, Peek
Werkstoff Spalttopf	VA 1.4571, Hasteloy 2.4610, PTFE/PFA-beschichtet
Pumpenwelle	VA 1.4571, SiC, WoC
Wellenlager	VA 1.4571, 2.4610, SiC, Si3N4
O-Ringe	Viton, Kalrez, Dyneon, PTFE, gekammertes PTFE

Eingangsspannung	240 V/380 V
Schutzart	IP 55

Alle angegebenen Leistungen wurden mit Referenzflüssigkeit sorgfältig ermittelt.
Bei Förderungen mit anderen Flüssigkeiten kann es zu Abweichungen kommen.

HMH Förderpumpen von 1 l/h bis 20 m³/h



Anschlussmöglichkeiten:

- GL-PTFE-Verschraubungen mit Dichtungsring und -kegel
- Swagelok-/Gyrolok-Edelstahlverschraubungen
- Hochdruckverschraubungen
- Flanschverbindungen
- Schnellkupplungen
- Weitere Anschlüsse in Anpassung an die Apparatur möglich
- Separatpülung und Bodenentleerung möglich