

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie GLMD

Beschreibung

Durch die Verstärkung des vorderen Pumpengehäuses mit Druckgussbauteilen eignen sich diese Pumpen hervorragend für den Einsatz in rauen Umgebungen. Die Kombination aus stehender Keramikwelle und der Magnetkapsleinheit mit integriertem Lager ermöglicht einen sehr einfachen Pumpenaufbau mit wenigen Teilen. So ist eine schnelle Verfügbarkeit der Pumpe nach Instandsetzungsarbeiten gewährleistet. Als Werkstoff für den Spalttopf und die Magnetkapsleinheit wird kohlefaserverstärktes ETFE verwendet, dies bietet Ihnen ein Optimum an Festigkeit und Temperaturbeständigkeit bis 90°C. Zudem wird als Lagerwerkstoff in der Regel hochdichtes Karbon eingesetzt, durch die selbst schmierende Eigenschaft erhalten Sie eine höhere Pumpenstandzeit auch bei ungünstigen Zulaufbedingungen.



Ihr Nutzen

- Hohe Produktsicherheit, nur ein statischer O-Ring aus Viton oder EPDM
- Sehr wirtschaftlich durch ein optimales Preis-Leistungsverhältnis
- Hohe Typenvielfalt für einen weiten Leistungsbereich
- Flexibel, für alle gängigen Chemikalien geeignet
- Anpassungsfähig durch Flansch- oder Gewindeanschlüsse
- Zuverlässig und sicher, als Lagerwerkstoffe sind Karbon, SiC oder Keramik wählbar

Anwendungsgebiete

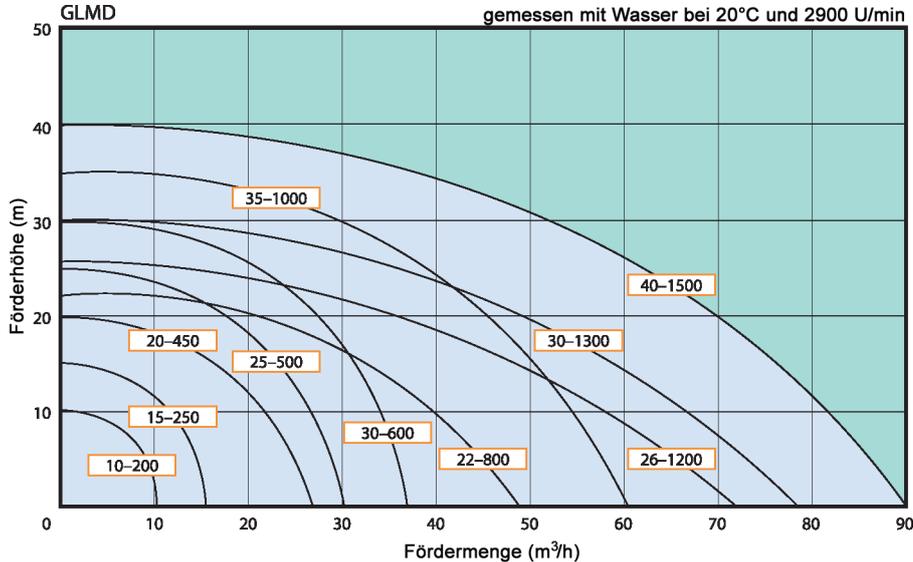
- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- OEM-Anwendungen
- Tankentleerung
- Lebensmittelindustrie

Technische Daten

Werkstoff Gehäuse	ETFE
Werkstoff Laufradmagnet	ETFE
Werkstoff Lager	Kohle, Keramik, SiC
Werkstoff Spalttopf	ETFE
Werkstoff O-Ring	Viton, EPDM
Max. Fördermenge	90 m ³ /h
Max. Förderhöhe	ca. 40 m
Temperatur ETFE	90 °C
Systemdruck	max. 4,5 bar
Leistung	bis ca. 11 kW

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie GLMD

Kennlinie

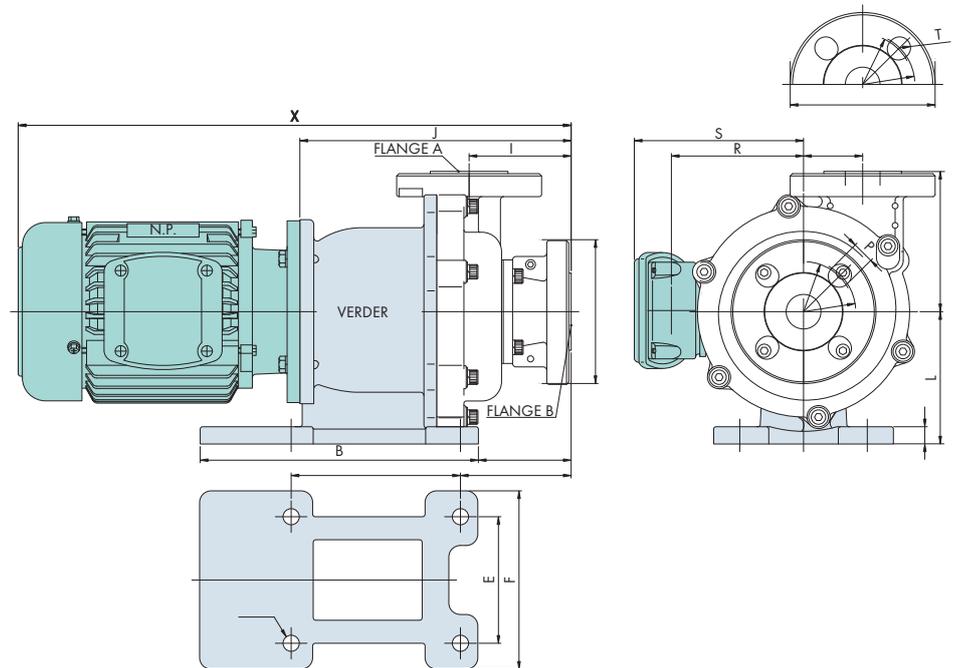


Spezifikationen

Modelle	Anschlüsse		Dichte [kg/dm ³]	Fördermenge		BEP		Motor	Max. Systemdruck
	Saugseite	Druckseite		min.	max.	H	Q		
GLMD 10-200	DN 25	DN 25	1,2	1,2 m ³ /h	14 m ³ /h	7,0 m	135 l/min	0,55 kW	1,7 bar
			1,5			6,0 m	140 l/min		
			1,9			5,0 m	115 l/min		
GLMD 15-250	DN 40	DN 40	1,2	1,2 m ³ /h	18 m ³ /h	9,0 m	200 l/min	1,1 kW	2 bar
			1,5			7,6 m	190 l/min		
			1,9			7,7 m	170 l/min		
GLMD 20-450	DN 50	DN 40	1,2	3 m ³ /h	26 m ³ /h	16 m	260 l/min	1,5 kW	3,3 bar
			1,5			14 m	260 l/min		
			1,9			11 m	240 l/min		
GLMD 25-500	DN 50	DN 40	1,2	3 m ³ /h	32 m ³ /h	18 m	320 l/min	2,2 kW	3,7 bar
			1,5			15 m	300 l/min		
			1,9			13,5 m	260 l/min		
GLMD 30-600	DN 50	DN 40	1,2	3 m ³ /h	34 m ³ /h	25 m	380 l/min	4 kW	4,5 bar
			1,5			22,5 m	350 l/min		
			1,9			20 m	290 l/min		
GLMD 22-800	DN 65	DN 50	1,2	3 m ³ /h	48 m ³ /h	17 m	550 l/min	4 kW	4,5 bar
			1,5			13 m	450 l/min		
			1,9			10 m	400 l/min		
GLMD 35-1000	DN 80	DN 50	1,2	3 m ³ /h	54 m ³ /h	26 m	550 l/min	5,5 kW	4,5 bar
			1,5			16 m	480 l/min		
			1,9			14 m	400 l/min		
GLMD 26-1200	DN 80	DN 50	1,2	3 m ³ /h	72 m ³ /h	19 m	800 l/min	5,5 kW	4,5 bar
			1,5			16 m	650 l/min		
			1,9			12 m	550 l/min		
GLMD 30-1300	DN 80	DN 50	1,2	3 m ³ /h	78 m ³ /h	25 m	950 l/min	7,5 kW	4,5 bar
			1,5			20 m	800 l/min		
			1,9			17 m	710 l/min		
GLMD 40-1500	DN 80	DN 50	1,2	3 m ³ /h	90 m ³ /h	32 m	1100 l/min	11 kW	4,5 bar
			1,5			24 m	900 l/min		
			1,9			20 m	800 l/min		

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie GLMD

Abmessungen



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
GLMD 10-200	80	240	95	146	110	155	4 X 14	125	88	234	15	115	122	R 45
GLMD 15-250	93	285	111	250	130	195	4 X 14	150	104,5	260	15	135	140	R 55
GLMD 20-450	77	320	106	275	140	200	4 X 14	165	87	291	15	155	140	R 62,5
GLMD 25-500	77	320	106	275	140	200	4 X 14	165	87	291	15	155	140	R 62,5
GLMD 30-600	77	320	106	275	140	200	4 x 14	165	87	312,5	15	155	140	R 62,5
GLMD 22-800	110	350	130	305	210	260	4 x 14	185	110	349	20	175	150	R 72,5
GLMD 35-1000	110	350	130	305	210	260	4 x 14	185	110	369	20	175	150	R 72,5
GLMD 26-1200	155	385	193	320	220	280	4 x 14	200	118	378	18	175	185	R 80
GLMD 30-1300	155	385	193	320	220	280	4 x 14	200	118	378	18	175	185	R 80
GLMD 40-1500	155	385	193	320	300	350	4 x 14	200	118	409	20	200	185	R 80

Modell	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	FLANSCH A	FLANSCH B
GLMD 10-200	R 43,5	19	51	114	102	19	R 43,5	R 45	125	417	DN 25	DN 25
GLMD 15-250	R 52,5	19	57,5	118	123	19	R 52,5	R 55	150	475	DN 40	DN 40
GLMD 20-450	R 60	19	65	138	133	19	R 52,5	R 55	150	529	DN 40	DN 50
GLMD 25-500	R 60	19	65	138	133	19	R 52,5	R 55	150	556	DN 40	DN 50
GLMD 30-600	R 60	19	65	160	138	19	R 52,5	R 55	150	602,5	DN 40	DN 50
GLMD 22-800	R 70	19	62	160	138	19	R 60	R 62,5	165	639	DN 50	DN 65
GLMD 35-1000	R 70	19	62	185	148	19	R 60	R 62,5	165	719	DN 50	DN 65
GLMD 26-1200	R 75	19	0	185	148	M16	R 62,5		165	728	DN 50	DN 80
GLMD 30-1300	R 75	19	0	185	148	M16	R 62,5		165	728	DN 50	DN 80
GLMD 40-1500	R 75	19	0	185	235	M16	R 62,5		165	904	DN 50	DN 80

