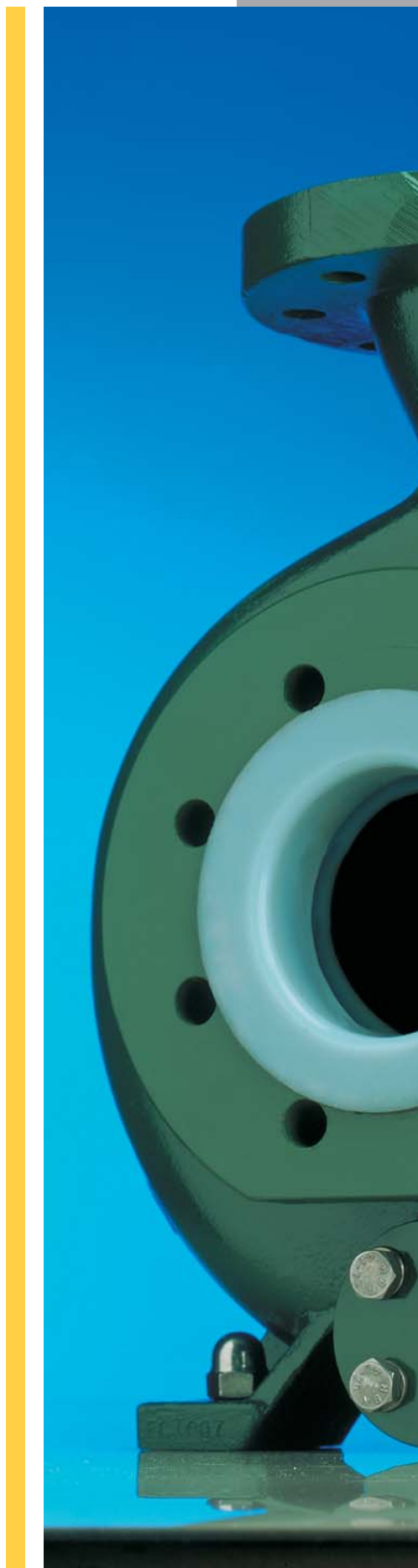


# VERDERMAG

Magnetkreiselpumpen für jeden  
Einsatz



Solutions in Pumping Technology



# Die Verdermag Serien GPMD und GLMD

## Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis, für alle gängigen Chemikalien

Die Serien GPMD und GLMD sind Kreiselpumpen für mittlere Fördermengen und Förderhöhen und bestechen durch ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis. Mit den Werkstoffvarianten PP und ETFE bieten wir Ihnen korrosiv hochbeständige Pumpen über den gesamten Leistungsbereich. So können Sie alle gängigen Chemikalien sicher und leakagefrei fördern. Durch den weitgehend gleichen modularen Aufbau beider Serien sind viele Bauteile untereinander austauschbar. Dadurch wird eine schnelle Verfügbarkeit sichergestellt. Ihr Kostenvorteil ist die Bevorratung nur weniger Ersatzteile für beide Serien.

Typische Medien, die mit den GPMD und GLMD Serien zuverlässig und sicher gefördert werden, sind Säuren wie z.B. Salzsäure, Schwefelsäure, Salpetersäure, Phosphorsäure und Laugen wie z.B. Natronlauge, Kalilauge usw. in allen üblichen Konzentrationen.



### Serie GPMD / Robuste und preiswerte Chemiekreiselpumpe

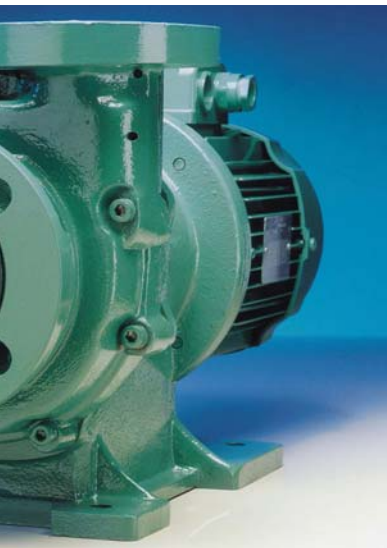
Die Modelle der Baureihe GPMD sind erhältlich in den Ausführungen Polypropylen (PP) und ETFE (Tefzel) und zeichnen sich durch ein extrem stabiles Kunststoffgehäuse aus. Die Saug- und Druckstutzen sind standardmäßig mit Flanschen versehen, deren Langlochbohrungen die Normen DIN, ANSI und JIS erfüllen. Auf Wunsch können auch Gewindeanschlüsse geliefert werden. Die Bauteile aus glasverstärktem Polypropylen und kohleverstärktem ETFE sind extrem robust und bieten Ihnen eine hohe chemische Beständigkeit.



Modell GPMD

### Serie GLMD / Hervorragende Haltbarkeit für den Heavy Duty Einsatz

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 selbstschmierende Eigenschaft erhalten Sie eine höhere Pumpenstandzeit auch bei ungünstigen Zulaufbedingungen.

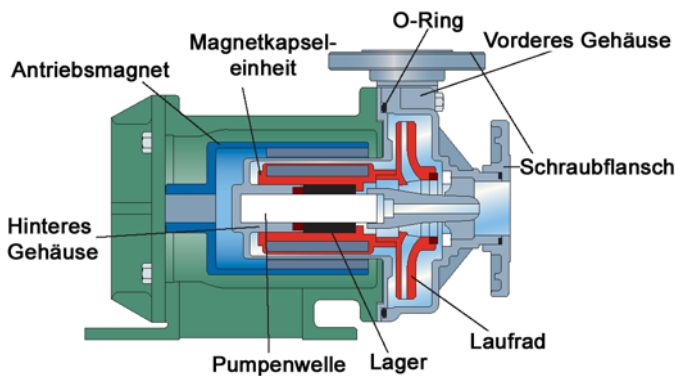


Modell GLMD

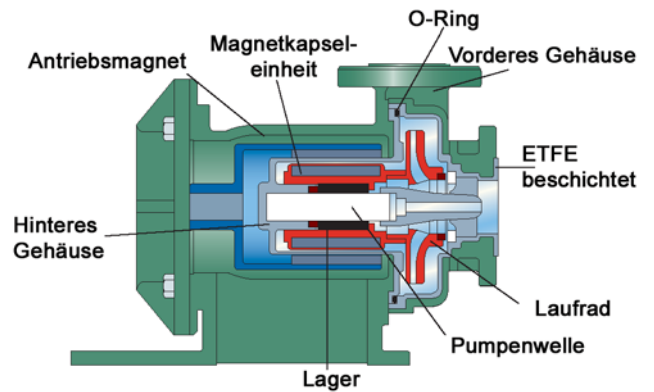
### Ihr Nutzen

- 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

#### ■ Modell GPMD



#### ■ Modell GLMD



### Technische Daten

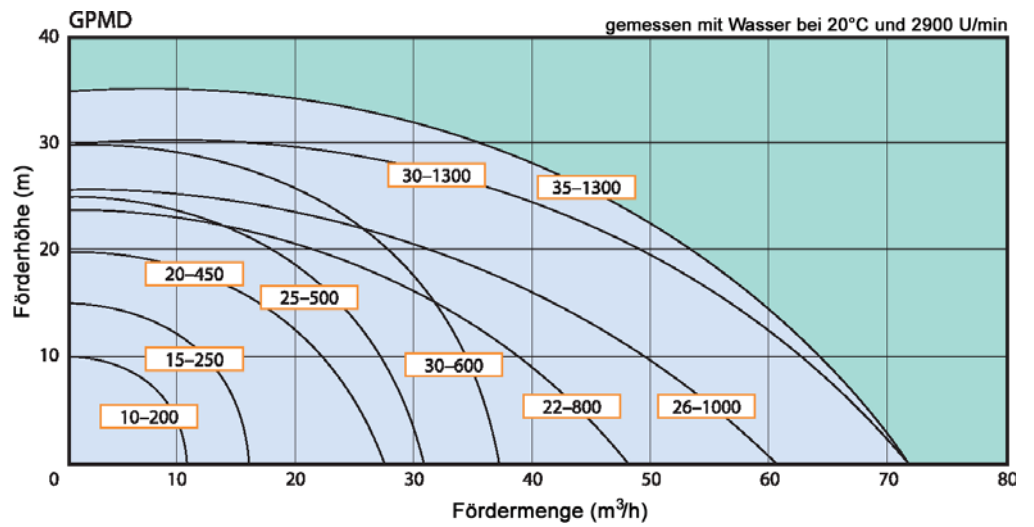
	GPMD	GLMD
<b>Fördermenge</b>	1300 l/min	1500 l/min
<b>Förderhöhe</b>	bis ca. 30 m	bis ca. 40 m
<b>Temperatur</b>	bis ca. 90°C (ETFE)	bis ca. 90°C
<b>Systemdruck</b>	max. 6 bar	max. 6 bar
<b>Leistung</b>	bis ca. 11 kW	bis ca. 11 kW

### Anwendungsgebiete

- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- OEM
- Tankentleerung
- Lebensmittelindustrie

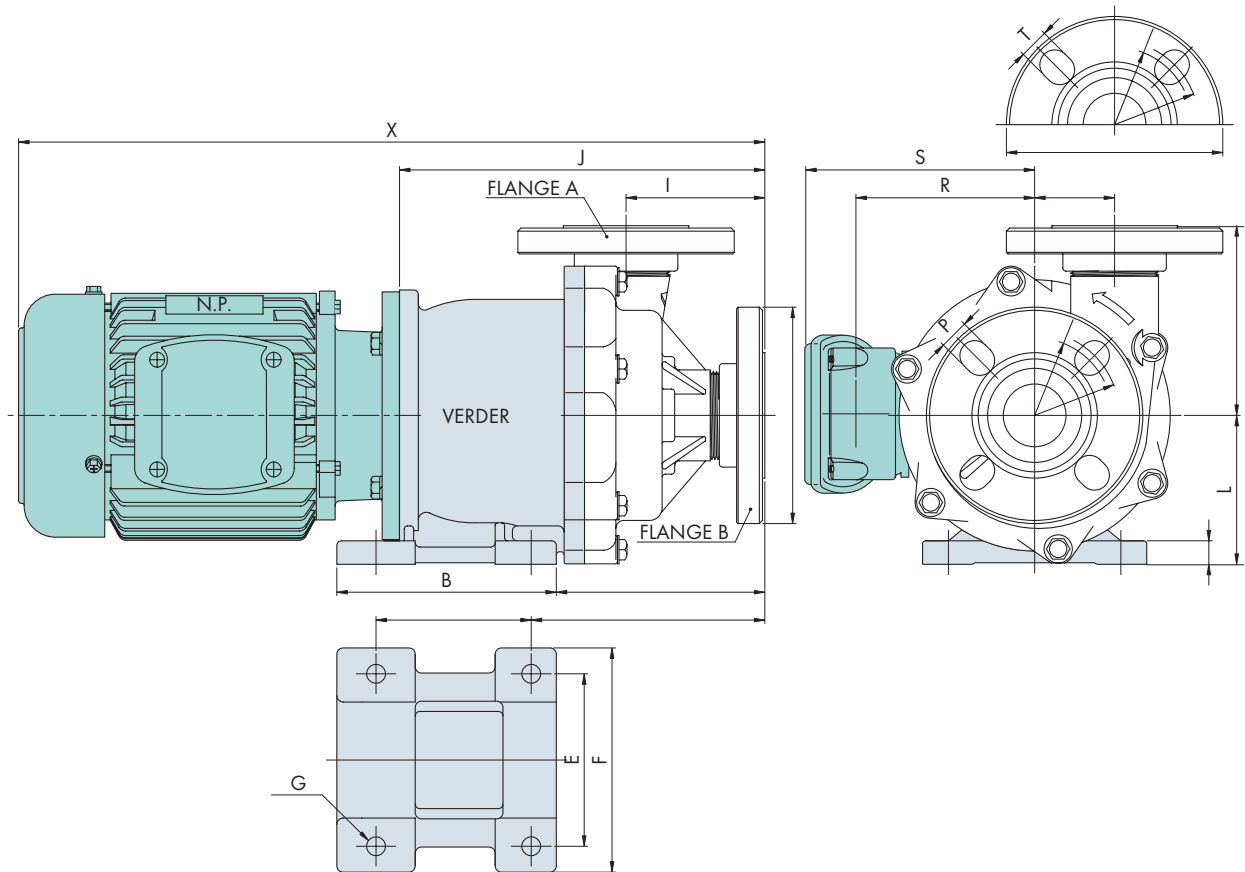


# Die Verdermag GPMD Serie



Modelle	Anschlüsse		Dichte kg/dm	Fördermenge [m³/h]		BEP H(m)	Q (L/min)	Motor kW	Max. Systemdruck bar	
	Saugseite	Druckseite		Min.	Max.					
GPMD 10-200	DN 40	DN 40	1,2	1,2	16	7,4	135	0,55	1,7	
			1,5			6,5				135
			1,9			4,7				120
GPMD 15-250	DN 40	DN 40	1,2	1,2	21	10	180	1,1	2	
			1,5			8,5				160
			1,9			6				175
GPMD 20-450	DN 50	DN 40	1,2	3	28	16	260	1,5	3,3	
			1,5			13				240
			1,9			10				280
GPMD 25-500	DN 50	DN 40	1,2	3	32	17	330	2,2	3,7	
			1,5			15				310
			1,9			14				280
GPMD 30-600	DN 50	DN 40	1,2	3	28	24	390	4	4,5	
			1,5			20				350
			1,9			15				220
GPMD 24-800	DN 80	DN 65	1,2	3	48	12	600	4	4,5	
			1,5			11				540
			1,9							
GPMD 26-1000	DN 80	DN 65	1,2	3	60	17	700	5,5	4,5	
			1,5			15				625
			1,9			11				660
GPMD 30-1300	DN 80	DN 65	1,2	3	78	24	760	7,5	4,5	
			1,5			19				720
			1,9			15				660
GPMD 35-1300	DN 80	DN 65	1,2	3	78	27	1080	11	4,5	
			1,5			26				815
			1,9			24				600

Temperatur: 70 °C für PP und 90 °C für ETFE

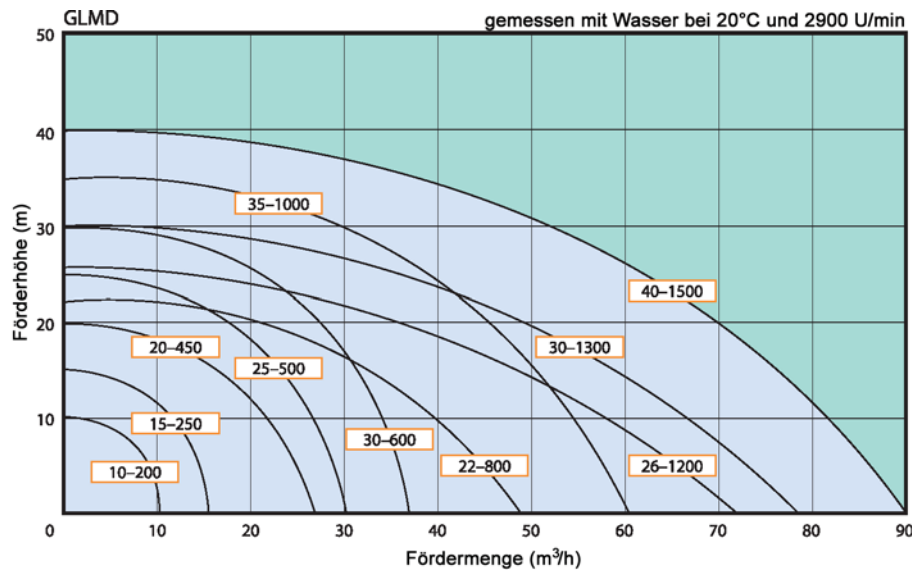


## Abmessungen

Modelle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
GPMD 10-200	133	140	150	98	110	140	4 x 12	137	87	233	14	95	121	R 54
GPMD 15-250	160	175	184	130	130	160	4 x 12	137	102,5	256	14	115	139	R 54
GPMD 20-450	133	245	158	200	208	260	4 x 14	152	89	305	16	115	140	R 61
GPMD 25-500	133	245	158	200	208	260	4 x 14	152	89	305	16	115	140	R 61
GPMD 30-600	135	245	158	200	208	260	4 x 14	152	89	326	18	130	140	R 61
GPMD 24-800	215	325	240	270	210	260	4 x 14	190	118	360	20	175	185	R 80
GPMD 26-1000	215	325	240	270	210	260	4 x 14	190	118	380	20	175	185	R 80
GPMD 30-1300	215	325	240	270	210	260	4 x 14	190	118	380	20	175	185	R 80
GPMD 35-1300	215	325	240	270	300	350	4 x 14	190	118	409	20	200	185	R 80

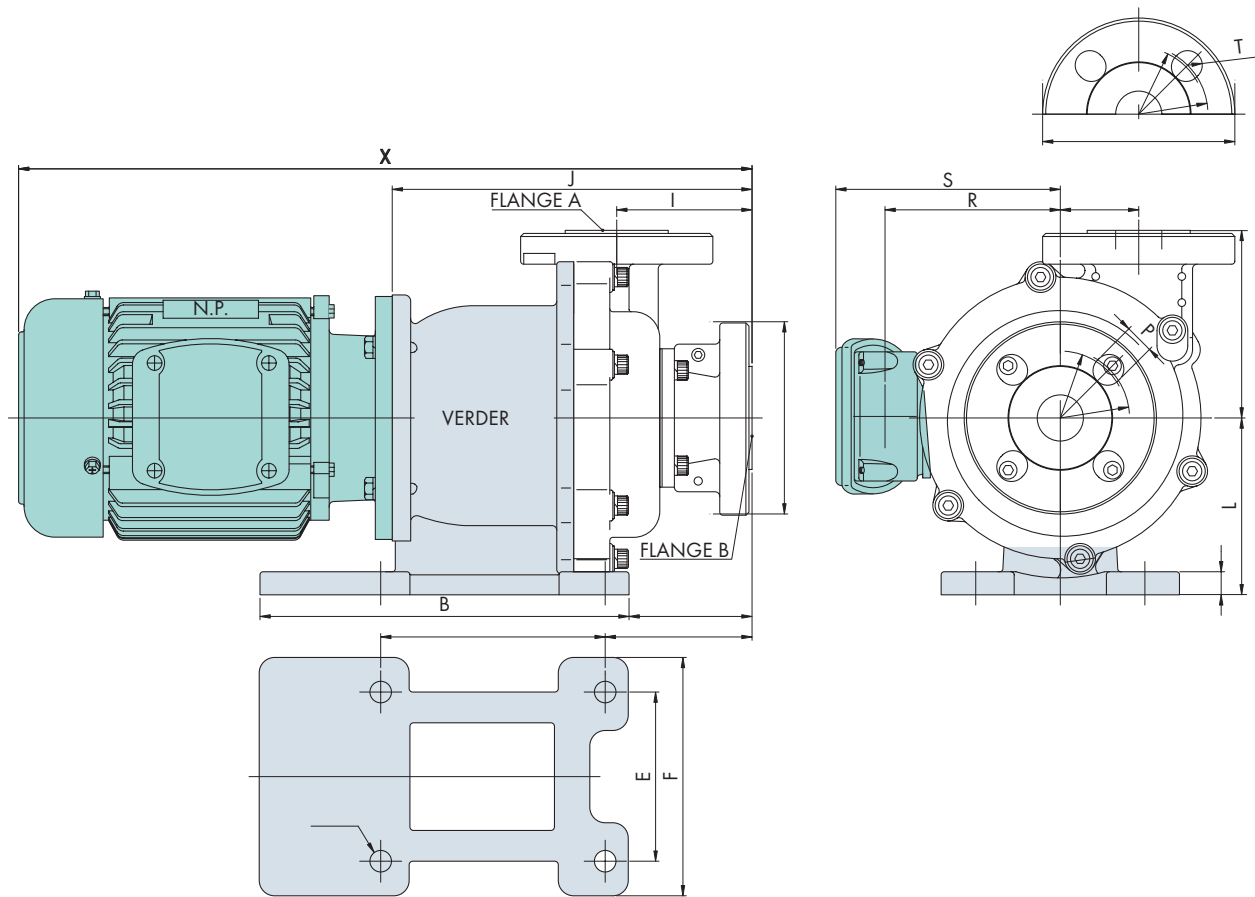
	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Flansch A	Flansch B
	R 49,5	19	51	114	102	19	R 49,5	R 54	137	416	DN 40	DN 40
	R 49,5	19	57,5	118	123	19	R 49,5	R 54	137	471	DN 40	DN 40
	R 56	19	65	138	133	19	R 49,5	R 54	137	543	DN 40	DN 50
	R 56	19	65	138	133	19	R 49,5	R 54	137	570	DN 40	DN 50
	R 56	19	65	160	138	19	R 49,5	R 54	137	616	DN 40	DN 50
	R 75	19	85	160	138	19	R 70	R 72,5	180	650	DN 65	DN 80
	R 75	19	85	185	148	19	R 70	R 72,5	180	730	DN 65	DN 80
	R 75	19	85	185	148	19	R 70	R 72,5	180	730	DN 65	DN 80
	R 75	19	85	230	235	19	R 70	R 72,5	180	904	DN 65	DN 80

# Die Verdermag GLMD Serie



Modelle	Anschlüsse		Dichte kg/dm	Fördermenge [m³/h]		BEP H(m)	Q (L/min)	Motor kW	Max. Systemdruck bar
	Saugseite	Druckseite		Min.	Max.				
GLMD 10-200	DN 25	DN 25	1,2	1,2	14	7	135	0,55	1,7
			1,5			6	140		
			1,9			5	115		
GLMD 15-250	DN 40	DN 40	1,2	1,2	18	9	200	1,1	2
			1,5			7,6	190		
			1,9			7,7	170		
GLMD 20-450	DN 50	DN 40	1,2	3	26	16	260	1,5	3,3
			1,5			14	260		
			1,9			11	240		
GLMD 25-500	DN 50	DN 40	1,2	3	32	18	320	2,2	3,7
			1,5			15	300		
			1,9			13,5	260		
GLMD 30-600	DN 50	DN 40	1,2	3	34	25	380	4	4,5
			1,5			22,5	350		
			1,9			20	290		
GLMD 22-800	DN 65	DN 50	1,2	3	48	17	550	4	4,5
			1,5			13	450		
			1,9			10	400		
GLMD 35-1000	DN 80	DN 50	1,2	3	54	26	550	5,5	4,5
			1,5			16	480		
			1,9			14	400		
GLMD 26-1200	DN 80	DN 50	1,2	3	72	19	800	5,5	4,5
			1,5			16	650		
			1,9			12	550		
GLMD 30-1300	DN 80	DN 50	1,2	3	78	25	950	7,5	4,5
			1,5			20	800		
			1,9			17	710		
GLMD 40-1500	DN 80	DN 50	1,2	3	90	32	1100	11	4,5
			1,5			24	900		
			1,9			20	800		

Temperatur: 90°C



## Abmessungen

Modelle	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

	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	FLANSCH A	FLANSCH B
	R 43,5	19	51	114	102	19	R 43,5	R 45	125	417	DN 25	DN 25
	R 52,5	19	57,5	118	123	19	R 52,5	R 55	150	475	DN 40	DN 40
	R 60	19	65	138	133	19	R 52,5	R 55	150	529	DN 40	DN 50
	R 60	19	65	138	133	19	R 52,5	R 55	150	556	DN 40	DN 50
	R 60	19	65	160	138	19	R 52,5	R 55	150	602,5	DN 40	DN 50
	R 70	19	62	160	138	19	R 60	R 62,5	165	639	DN 50	DN 65
	R 70	19	62	185	148	19	R 60	R 62,5	165	719	DN 50	DN 65
	R 75	19	0	185	148	M16	R 62,5		165	728	DN 50	DN 80
	R 75	19	0	185	148	M16	R 62,5		165	728	DN 50	DN 80
	R 75	19	0	185	235	M16	R 62,5		165	904	DN 50	DN 80