

## Vous voulez une pompe à entraînement magnétique Verdermag GPMD ET GLMD, nous l'avons....



Les GPMD et GLMD sont des pompes à entraînement magnétique de moyenne capacité dotées d'un excellent rapport qualité/prix. Ces pompes sont disponibles en PP ou ETFE (GPMD) et en fonte revêtue ETFE (GLMD). La plupart du temps les GPMD et GLMD sont montées avec des pièces interchangeables.

Une utilisation classique de ces pompes est le pompage de fluides de réservoir de stockage, souvent déportés des usines par sécurité, vers ces dernières, pour l'utilisation en production. Liquides courants : acides (chlorhydrique, sulfurique, nitrique) ou bases (soude, hydroxyde de potassium), concentrés ou dilués.

### Caractéristiques et avantages

- Compatible avec la plupart des produits chimiques
- Connexions standard par brides à trous oblongs (filetés sur demande) pour GPMD, fonte revêtue avec brides fixes pour GLMD
- Étanchéité principale par un seul joint o-ring en Viton (EPDM sur demande)
- Un seul palier carbone/graphite au standard (SiC et céramique sur demande)

- Maximum 0.5% de solide en volume
- 50µm de granulométrie maximum
- Pertes par courant de Foucault : 2% maximum (GLMD)
- Tous types à accouplement direct
- Aimant en Samarium Cobalt (>4kW à 50Hz) ou en Barium Ferrite (<4kW)

### Modèles

#### ■ Modèle GPMD

Les modèles GPMD sont disponibles en Polypropylène ou en ETFE et sont réputés pour la robustesse de leur corps. Le raccordement standard est à brides taraudées avec trous oblongs compatibles avec les dimensionnels DIN, ANSI et JIS. Les extrémités filetées sont également disponibles. Les versions Polypropylène sont renforcées en fibre de verre et fibres de carbone pour les ETFE, autorisant le transport de la plupart des produits chimiques.

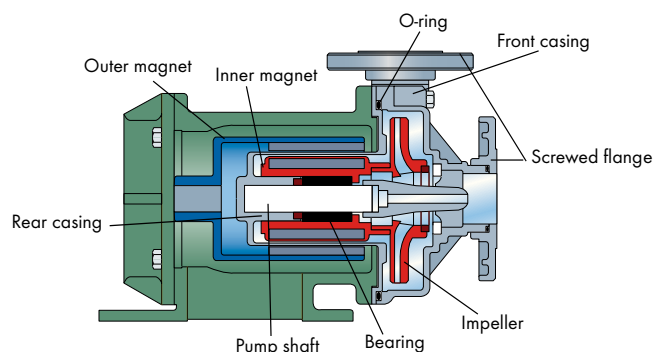
#### ■ Modèle GLMD

L'axe céramique fixe permet une construction simple, l'unique palier à soufflet étant logé à l'intérieur des aimants internes. Ce palier est en carbone haute densité, autolubrifiant, autorisant des débits de process faibles. L'étanchéité des corps avant et arrière est assurée par un seul joint Viton.

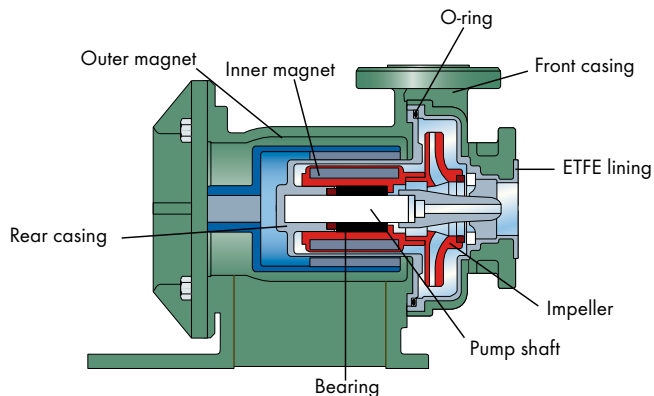
Toutes les pièces moulées en ETFE (corps, roue, aimants internes) sont renforcées à 20% de fibre de verre pour garantir rigidité et résistance à la température. Température maximum du fluide : 90°C.

### Vue en coupe

#### ■ Modèle GPMD



## ■ Modèle GLMD



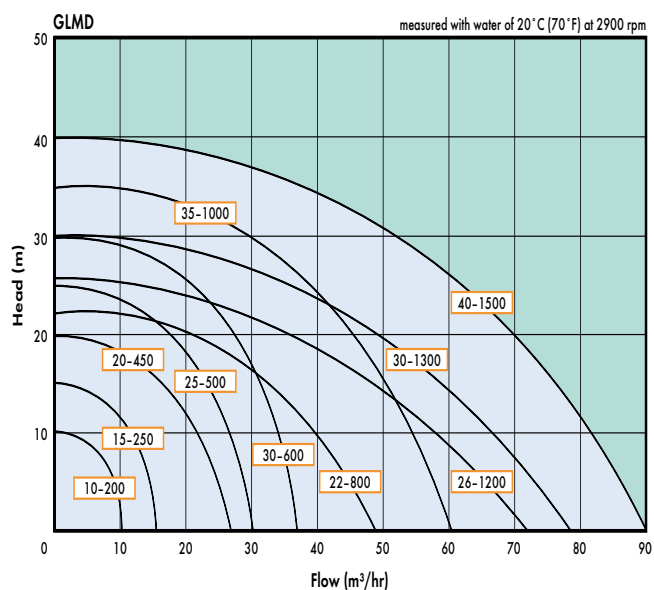
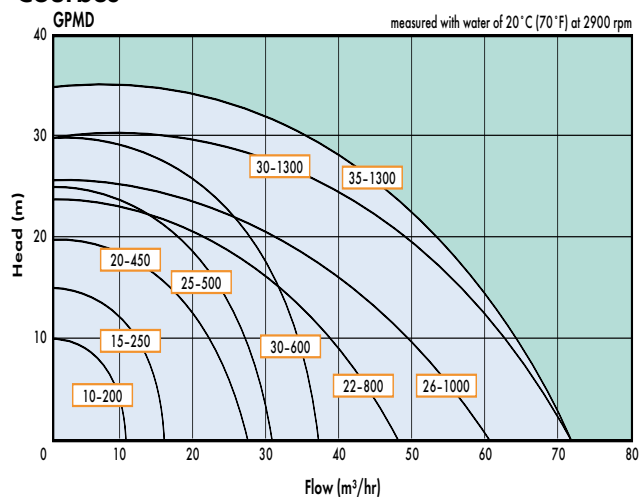
## Domaines d'applications

- Industrie chimique
- Pharmaceutique
- OEM
- Vidange de réservoir
- Process alimentaire

## Spécifications techniques

	GPMD	GLMD
Débit	1300 l/min	1500 l/min
Refoulement	jusqu'à 30 m	jusqu'à 40 m
Température	jusqu'à 90 °C (ETFE)	jusqu'à 90 °C
Pression	Max. 6 bar	Max. 6 bar
Puissance	jusqu'à 11 kW	jusqu'à 11 kW

## Courbes



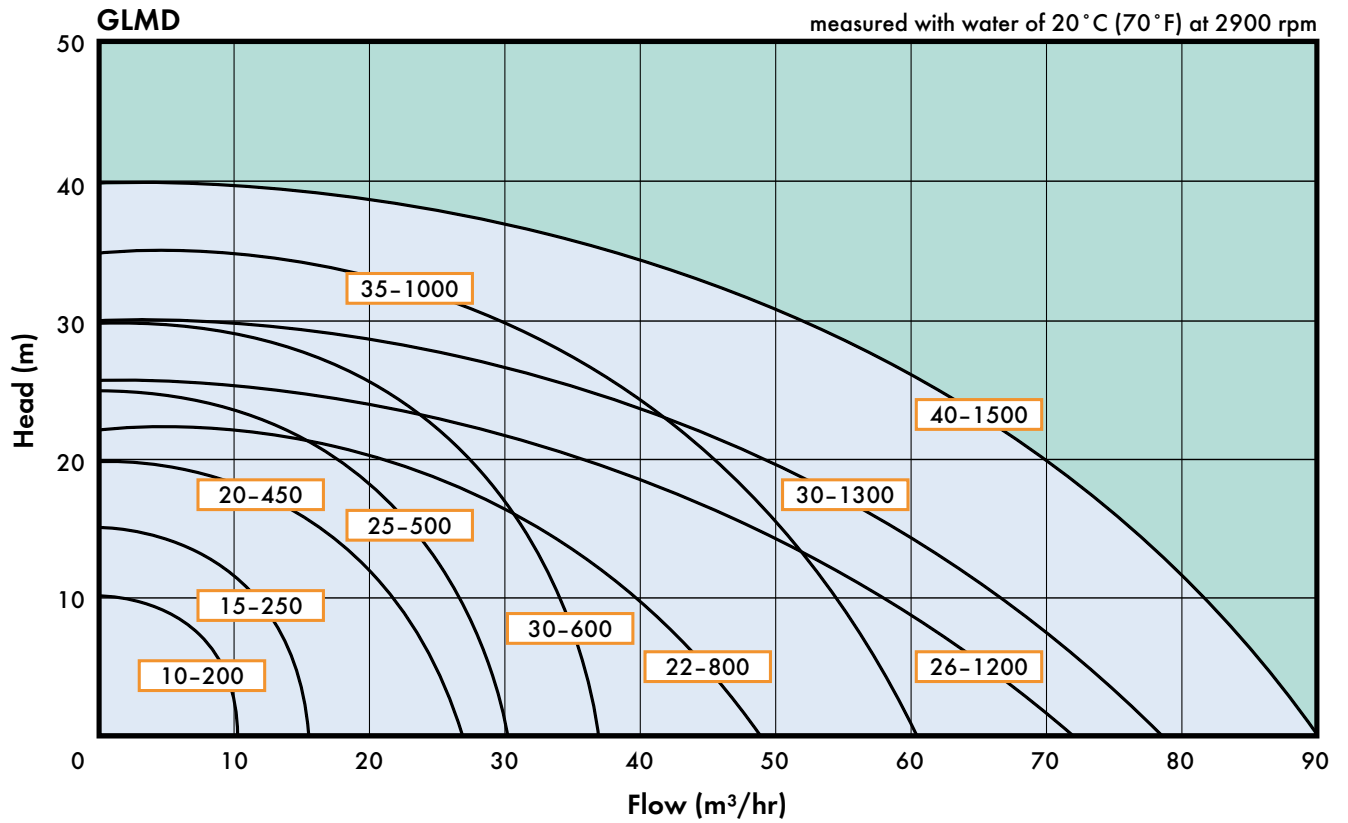
### VERDER France

Parc des Bellevues, Rue du gros Chêne, BP 80040, 95610 Eragny-sur-Oise • Tel.: (33) 01 34 64 31 11 • Fax: (33) 01 34 64 44 50 • verder-info@verder.fr • www.verder.com

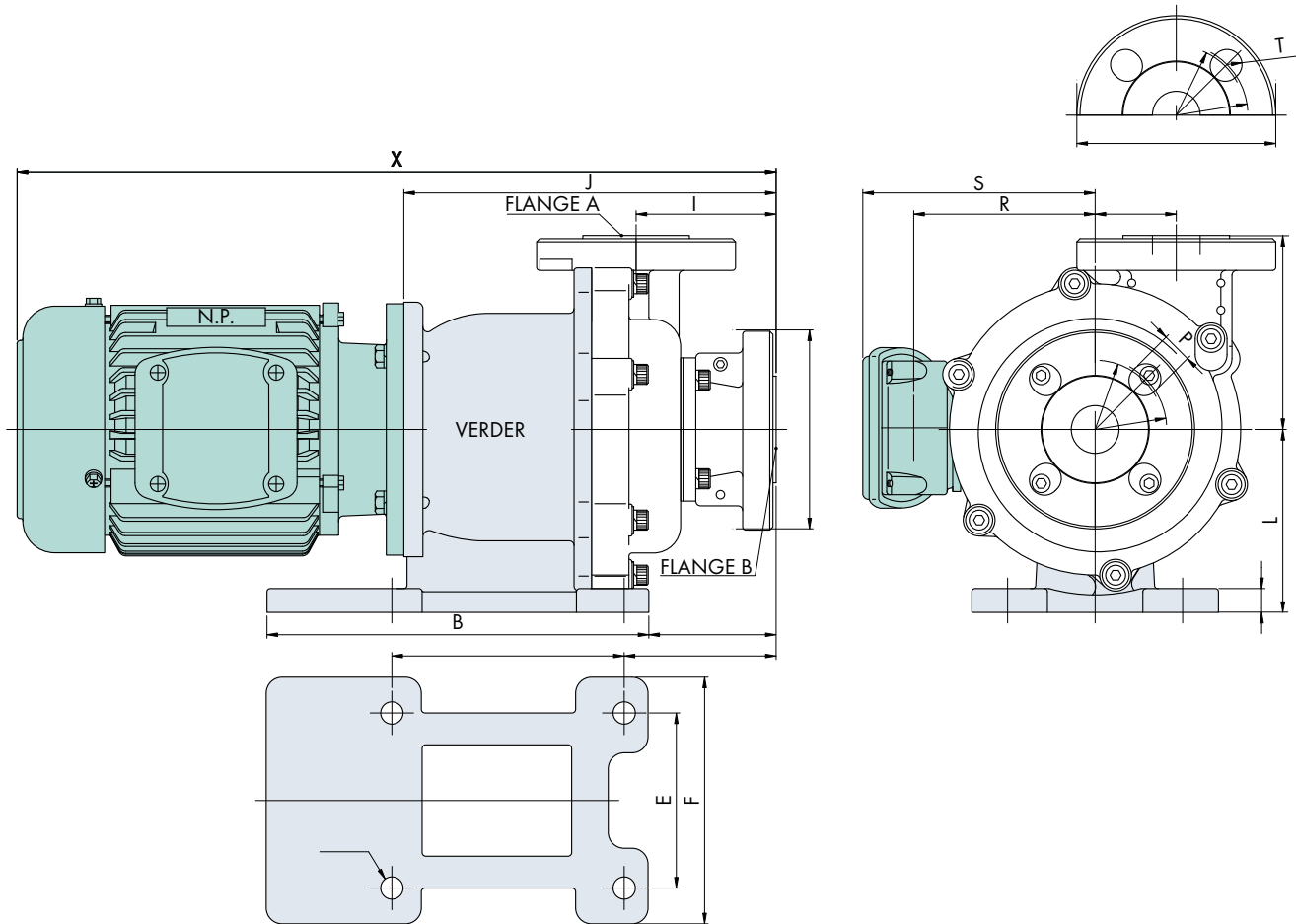
Filiales: A Wien • B Aartselaar • CN Shanghai • CZ Praha • D Haan • DK Ringsted • F Eragny s/Oise • GB Leeds • H Budapest  
JPN Tokyo • NL Groningen/Vleuten • PL Katowice • RO Bucuresti • SA Kya Sand • SK Bratislava • USA Newtown

# Verdermag GLMD

Courbe



## Dimensions



Modèle	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	BRIDE A	BRIDE 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

### VERDER France

Parc des Bellevues, Rue du gros Chêne, BP 80040, 95610 Eragny-sur-Oise • Tel.: (33) 01 34 64 31 11 • Fax: (33) 01 34 64 44 50 •  
 verder-info@verder.fr • www.verder.com

### Filiales:

A Wien • B Aartselaar • CN Shanghai • CZ Praha • D Haan • F Eragny s/Oise • GB Leeds • H Budapest  
 JPN Tokyo • NL Groningen/Vleuten • PL Katowice • RO Bucaresti • SA Kya Sand • SK Bratislava • USA Newtown