

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie GPMD

Beschreibung

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.



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

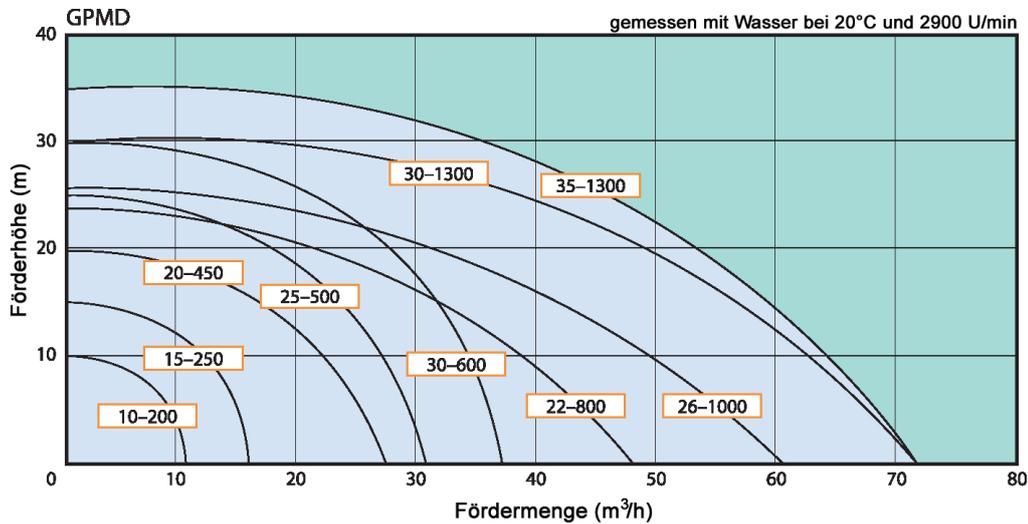
- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- OEM-Anwendungen
- Tankentleerung
- Lebensmittelindustrie

Technische Daten

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Werkstoff Gehäuse | PP, ETFE |
| Werkstoff Laufradmagnet | PP, ETFE |
| Werkstoff Lager | Kohle, Keramik, SiC |
| Werkstoff Spalttopf | PP, ETFE |
| Werkstoff O-Ring | Viton, EPDM |
| Max. Fördermenge | 78 m ³ /h |
| Max. Förderhöhe | ca. 30 m |
| Temperatur PP | 70 °C |
| Temperatur ETFE | 90 °C |
| Systemdruck | max. 4,5 bar |
| Leistung | bis ca. 11 kW |

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie GPMD

Kennlinie

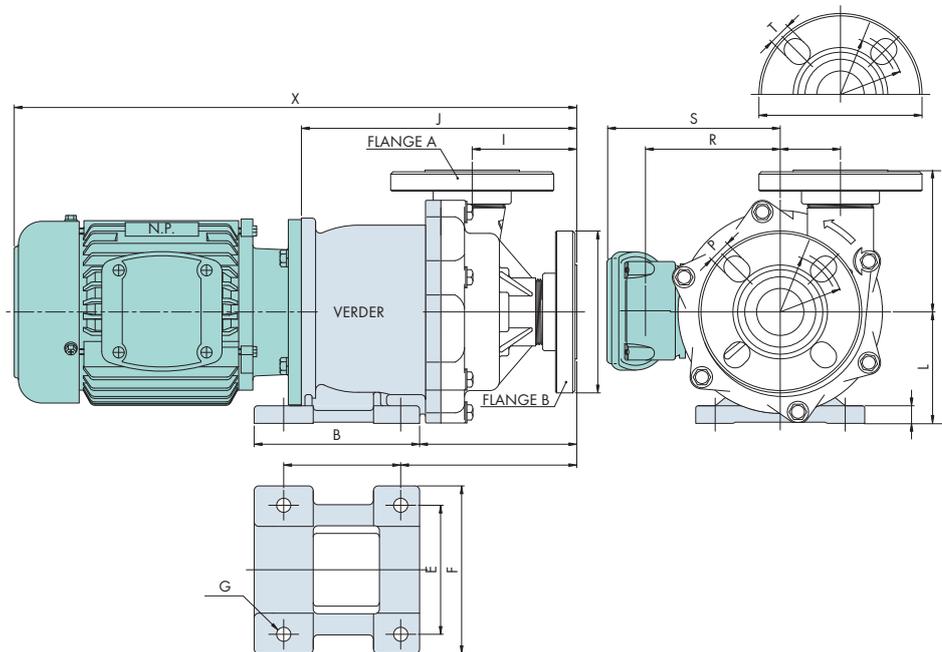


Spezifikationen

| Modelle | Anschlüsse | | Dichte [kg/dm ³] | Fördermenge | | BEP | | Motor | Max. Systemdruck |
|--------------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-------|------------|---------|---------------------|
| | Saugseite | Druckseite | | min. | max. | H | Q | | |
| GPMD 10-200 | DN 40 | DN 40 | 1,2 | 1,2 m ³ /h | 16 m ³ /h | 7,4 m | 135 l/min | 0,55 kW | 1,7 bar |
| | | | 1,5 | | | 6,5 m | 135 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | 4,7 m | 120 l/min | | |
| GPMD 15-250 | DN 40 | DN 40 | 1,2 | 1,2 m ³ /h | 21 m ³ /h | 10 m | 180 l/min | 1,1 kW | 2 bar |
| | | | 1,5 | | | 8,5 m | 160 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | 6 m | 175 l/min | | |
| GPMD 20-450 | DN 50 | DN 40 | 1,2 | 3 m ³ /h | 28 m ³ /h | 16 m | 260 l/min | 1,5 kW | 3,3 bar |
| | | | 1,5 | | | 13 m | 240 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | 10 m | 280 l/min | | |
| GPMD 25-500 | DN 50 | DN 40 | 1,2 | 3 m ³ /h | 32 m ³ /h | 17 m | 330 l/min | 2,2 kW | 3,7 bar |
| | | | 1,5 | | | 15 m | 310 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | 14 m | 280 l/min | | |
| GPMD 30-600 | DN 50 | DN 40 | 1,2 | 3 m ³ /h | 28 m ³ /h | 24 m | 390 l/min | 4 kW | 4,5 bar |
| | | | 1,5 | | | 20 m | 350 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | 15 m | 220 l/min | | |
| GPMD 24-800 | DN 80 | DN 65 | 1,2 | 3 m ³ /h | 48 m ³ /h | 12 m | 600 l/min | 4 kW | 4,5 bar |
| | | | 1,5 | | | 11 m | 540 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | | | | |
| GPMD 26-1000 | DN 80 | DN 65 | 1,2 | 3 m ³ /h | 60 m ³ /h | 17 m | 700 l/min | 5,5 kW | 4,5 bar |
| | | | 1,5 | | | 15 m | 625 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | 11 m | 660 l/min | | |
| GPMD 30-1300 | DN 80 | DN 65 | 1,2 | 3 m ³ /h | 78 m ³ /h | 24 m | 760 l/min | 7,5 kW | 4,5 bar |
| | | | 1,5 | | | 19 m | 720 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | 15 m | 660 l/min | | |
| GPMD 35-1300 | DN 80 | DN 65 | 1,2 | 3 m ³ /h | 78 m ³ /h | 27 m | 1080 l/min | 11 kW | 4,5 bar |
| | | | 1,5 | | | 26 m | 915 l/min | | |
| | | | 1,9 | | | 24 m | 600 l/min | | |

VERDERMAG Kreiselpumpe Serie GPMD

Abmessungen



| Modell | 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 |

| Modell | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Flansch A | Flansch B |
|--------------|--------|----|------|-----|-----|----|--------|--------|-----|-----|-----------|-----------|
| GPMD 10-200 | R 49,5 | 19 | 51 | 114 | 102 | 19 | R 49,5 | R 54 | 137 | 416 | DN 40 | DN 40 |
| GPMD 15-250 | R 49,5 | 19 | 57,5 | 118 | 123 | 19 | R 49,5 | R 54 | 137 | 471 | DN 40 | DN 40 |
| GPMD 20-450 | R 56 | 19 | 65 | 138 | 133 | 19 | R 49,5 | R 54 | 137 | 543 | DN 40 | DN 50 |
| GPMD 25-500 | R 56 | 19 | 65 | 138 | 133 | 19 | R 49,5 | R 54 | 137 | 570 | DN 40 | DN 50 |
| GPMD 30-600 | R 56 | 19 | 65 | 160 | 138 | 19 | R 49,5 | R 54 | 137 | 616 | DN 40 | DN 50 |
| GPMD 24-800 | R 75 | 19 | 85 | 160 | 138 | 19 | R 70 | R 72,5 | 180 | 650 | DN 65 | DN 80 |
| GPMD 26-1000 | R 75 | 19 | 85 | 185 | 148 | 19 | R 70 | R 72,5 | 180 | 730 | DN 65 | DN 80 |
| GPMD 30-1300 | R 75 | 19 | 85 | 185 | 148 | 19 | R 70 | R 72,5 | 180 | 730 | DN 65 | DN 80 |
| GPMD 35-1300 | R 75 | 19 | 85 | 230 | 235 | 19 | R 70 | R 72,5 | 180 | 904 | DN 65 | DN 80 |

