



マグネットポンプMDH/-Fシリーズ

特許ピンポイントスラスト構造の採用で、空運転が可能になりました。

- MDH型の本体はポリプロピレン製。MDH-F型はフッ素樹脂製。その他接液部にも、カーボン・セラミックスなど優れた耐食材料を使用。酸、アルカリをはじめほとんどのケミカル液を取扱うことができます。

- 型式表示 MDH-F 422 CFV T C - D

シリーズ記号 ポンプサイズ ベアリング/スピンドル/Oリング材質
インペラ記号 モータ仕様 ピンポイントスラスト構造

マグネットポンプMDH/-F型仕様および価格(屋外モーター付タイプ)

| 型 式 | 価格 | 接続口径 吸込×吐出 | インペラ 記号 | 比重限界 | 最小流量-最高揚程 L/min-m | 標準仕様 L/min-m | 最大吐出量 L/min | モータ出力 kW (2P) | 質量 kg |
|----------|---------|---------------|------------|------|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------|
| MDH-400 | 140,420 | 40A×40A | 5/6 | 1.05 | 10/10-12.5/11.5 | 150/150-8.5/8.5 | 280/280 | 0.4 | 14 |
| MDH-401 | 163,240 | | | 1.05 | 10/10-18.0/19.0 | 200/200-12.0/12.5 | 330/320 | | |
| MDH-422 | 267,740 | 50A×40A | | 1.2 | 20/20-23.0/22.0 | 200/200-18.5/18.5 | 400/400 | 1.5 | 31 |
| MDH-423 | 333,900 | | | 1.2 | 20/20-24.0/22.5 | 300/300-20.5/19.0 | 500/500 | 2.2 | 32 |
| MDH-425 | 455,240 | | | 1.0 | 20/20-29.0/31.0 | 400/400-25.5/26.5 | 600/600 | 3.7 | 50 |
| MDH-F400 | 216,160 | 40A×40A | | T/X | 1.2 | 10/10-11.0/10.0 | 150/150-8.0/7.0 | 280/250 | 0.4 |
| | | | V/Y | 1.5 | 10/10-8.1/7.5 | 150/150-6.5/5.0 | 230/220 | | |
| | | | W/Z | 2.0 | 10/10-6.3/5.5 | 150/150-4.0/3.0 | 210/185 | | |
| MDH-F401 | 302,820 | 40A×40A | T/X | 1.2 | 10/10-16.0/15.5 | 200/200-9.5/9.5 | 320/310 | 0.75 | 23 |
| | | | V/Y | 1.5 | 10/10-13.0/12.0 | 200/200-8.0/6.5 | 280/280 | | |
| | | | W/Z | 2.0 | 10/10-9.5/9.0 | 200/200-5.0/3.5 | 250/230 | | |
| MDH-F422 | 393,740 | 50A×40A | T/X | 1.2 | 20/20-23.0/23.0 | 200/200-17.5/17.0 | 400/360 | 1.5 | 32 |
| | | | V/Y | 1.5 | 20/20-17.5/17.5 | 200/200-14.0/13.5 | 380/360 | | |
| | | | W/Z | 2.0 | 20/20-12.5/12.5 | 200/200-10.0/9.5 | 370/340 | | |
| MDH-F423 | 455,240 | 50A×40A | T/X | 1.2 | 20/20-24.0/22.0 | 300/300-19.5/19.0 | 500/500 | 2.2 | 33 |
| | | | V/Y | 1.5 | 20/20-19.0/18.0 | 300/300-15.5/14.5 | 500/500 | | |
| | | | W/Z | 2.0 | 20/20-15.0/14.0 | 300/300-11.5/10.5 | 470/460 | | |



マグネットポンプMDF-Lシリーズ

接液部の主要材質は四フッ化樹脂 (ETFE) を採用。ETFEは熔融成形用フッ素樹脂の中でも特に耐食性に優れ、PTFE(テフロン)とほぼ同等の耐薬品性をもっています。とりわけ高温の濃硫酸・発煙硫酸をはじめ、高濃度の硝酸、高温のクロム酸、強アルカリ液に対し優れた耐食性を発揮します。

- 型式表示 MDF-L 422 CF V K - D

シリーズ記号 ポンプサイズ ベアリング/スピンドル材質
Oリング材質 インペラ材質 特別記号

マグネットポンプMDF-L型仕様および価格(モーターなし)

| 型 式 | 価格 | 口径 (吸込×吐出) mm | 50Hz | | | 60Hz | | | モータ出力 kW | 質量 (Mナシ) kg |
|----------|------|---------------------|------|---------|--------------|------|---------|--------------|-------------|-------------------|
| | | | インペラ | 揚程 m | 吐出量 L/min | インペラ | 揚程 m | 吐出量 L/min | | |
| MDF-L250 | 御見積 | 25×25 | K | 12.2 | 50 | P | 12.2 | 50 | 0.4 | 23 (14) |
| | | | T | 7.3 | | X | 6.4 | | | |
| | | | V | 5.6 | 150 | Y | 4.8 | 150 | | |
| | | | W | 3.0 | Z | 2.4 | Z | 2.4 | | |
| MDF-L401 | 御見積 | 40×40 | K | 16.8 | 100 | P | 16.2 | 100 | 0.75 | 38 (22) |
| | | | T | 9.6 | | X | 9.0 | | | |
| | | | V | 8.3 | 200 | Y | 6.6 | 200 | | |
| | | | W | 4.8 | Z | 4.8 | Z | 4.8 | | |
| MDF-L422 | 御見積 | 50×40 | K | 20 | 200 | P | 26 | 100 | 1.5 | 41 (26) |
| | | | T | 18 | | X | 17.5 | | | |
| | | | V | 14 | 200 | Y | 14 | 200 | | |
| | | | W | 10 | Z | 9 | Z | 9 | | |
| MDF-L423 | 御見積 | 50×40 | K | 28.5 | 150 | P | 30 | 150 | 2.2 | 43 (26) |
| | | | L | 21.5 | | Q | 26.5 | | | |
| | | | T | 19.5 | 300 | X | 19.5 | 260 | | |
| | | | V | 15 | Y | 14.5 | 300 | | | |
| W | 11.5 | Z | 10.5 | Z | 10.5 | | | | | |
| MDF-L425 | 御見積 | 50×40 | — | — | — | P | 39.8 | 200 | 3.7 | 54 (28) |
| | | | T | 25.5 | X | 26.5 | | | | |
| | | | V | 21 | 400 | Y | 18.5 | 400 | | |
| W | 12 | Z | 13 | Z | 13 | | | | | |