

VERDERMAG

Magnetkreiselpumpen für jeden Einsatz



Solutions in Pumping Technology



Die Verdermag V-MD Serie

Unschlagbar zuverlässig, kompakt und wirtschaftlich

Eine sehr kompakte, magnetgekuppelte Kreiselpumpe. Sie haben die Wahl zwischen offenen oder geschlossenen Laufrädern, so kann diese Pumpenserie sehr flexibel in vielfältigen Anwendungen eingesetzt werden. Die kompakten elektrischen Antriebe sind speziell auf die Erfordernisse magnetgetriebener Pumpen abgestimmt. Alle Baugrößen bieten wir Ihnen wahlweise mit Gewinde- oder Schlauchtüllenanschlüssen an, somit sind die Pumpen schnellstmöglich lieferbar.

In unserem breit gefächerten V-MD Pumpenprogramm finden Sie für Ihre Anwendung leicht eine Lösung, immer mit optimalem Fördermengen/Förderhöhen-Verhältnis. Das wesentliche Merkmal der V-MD Serie ist die dichtslose Konstruktion, die keine unerwarteten Leckagen



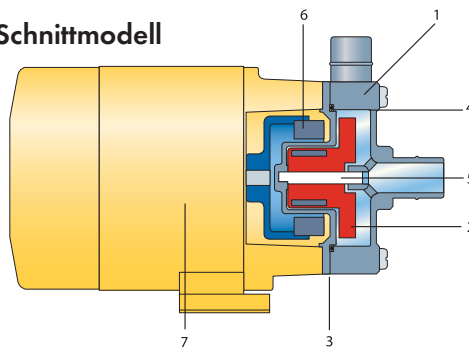
Selbstansaugende Ausführung



zulässt. Selbst bei Fördermengen bis 100 l/min sind diese Pumpen dank ihres direkt gekuppelten Elektromotors immer noch sehr kompakt. Auch in der Materialauswahl bieten wir Ihnen eine, in dieser Pumpenklasse einmalige, Auswahl. Neben der Ausführung in hochwertigem Polypropylen, die bereits für zahlreiche Anwendungen bestens geeignet ist, sind eine Vielzahl von Modellen in den Werkstoffen ETFE oder PVDF verfügbar.

Wir decken mit der V-MD Serie einen weiten Spannungsbereich von 100 bis 240 V mit einphasigen 50-60 Hz Antrieben ab, somit können unsere Pumpen in Ihren Anlagen weltweit eingesetzt werden. Darüber hinaus sind viele Baugrößen auch mit Gleichstrommotor bis 24V erhältlich. Selbstverständlich konfigurieren wir gemeinsam mit Ihnen auch andere elektrische Antriebe.

Schnittmodell



- | | |
|--------------------|---------------|
| 1 Vorderes Gehäuse | 5 Welle |
| 2 Laufrad | 6 Außenmagnet |
| 3 Hinteres Gehäuse | 7 Motor |
| 4 O-Ring | |

Ihr Nutzen

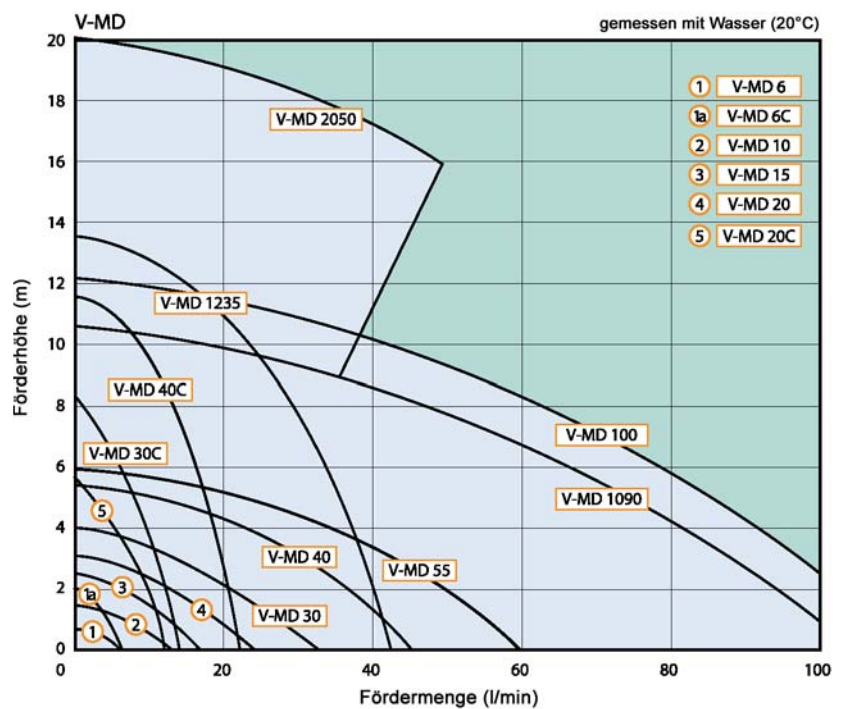
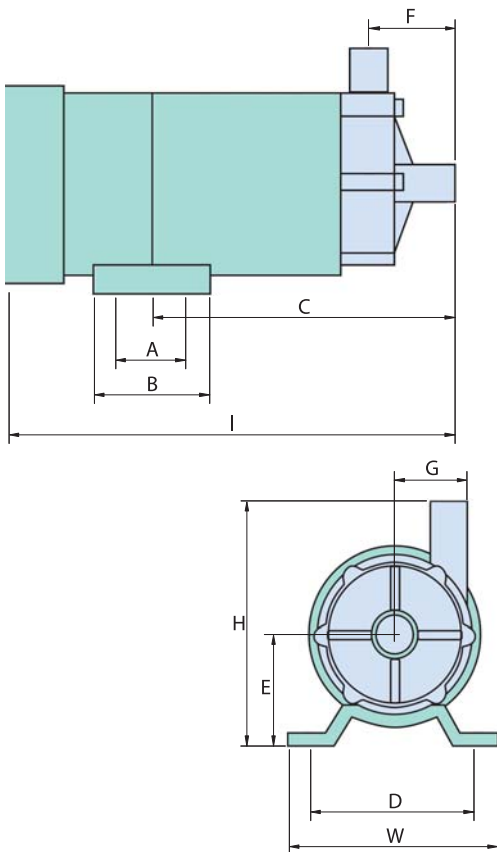
- Hohe Produktsicherheit durch leckagefreie Konstruktion
- Kompakte Bauform, ideal für Geräteeinbau (OEM-Anwendungen)
- Hohe Typenvielfalt für einen weiten Leistungsbereich
- Sehr wirtschaftlich durch ein optimales Druck- / Leistungsverhältnis
- Zuverlässig und sicher, alle Pumpen entsprechen den UL-VDE Richtlinien
- Selbstansaugende Ausführung

Technische Daten

V-MD	
Fördermenge	0,01 - 100 l/min
Förderhöhe	bis ca. 20 m
Temperatur	0 bis + 70°C
Leistung	100-110 / 220-240 Volt oder 24 Volt DC (bei 4000 U/min)

Anwendungsgebiete

- OEM-Anwendungen
- Medizinische und industrielle Laserkühlung
- Chemische Industrie
- Galvanik
- Teilereinigung
- Leiterplattenindustrie
- Fotoentwicklung
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie



Abmessungen

Modelle	W	H	L	A	B	C	D	E	F	G	Anschlüsse	Gewinde
V-MD 6	74	92	145	-	30	73	60	45	31	17	14	1/2"
V-MD 6C	74	92	145	-	30	73	60	45	31	17	14	1/2"
V-MD 10	74	92	145	-	30	73	60	45	31	17	14	1/2"
V-MD*6C/10	74	110**	104	-	30	65	60	45	24	17	14	1/2"
V-MD 15	95	114	195	-	50	117	85	55	38,5	21,5	14	3/4"
V-MD 20	95	115	210	30	50	131,5	68	55	38,5	28,5	18	3/4"
V-MD 30	120	130	245	40	64	169	100	60	48	31	20	3/4"
V-MD 40	120	130	260	40	64	169	100	60	48	31	20	3/4"
V-MD 20C	95	125	225	30	50	134	68	55	39,5	38,5	18	3/4"
V-MD 30C	120	130	230	40	64	152	100	60	39,5	38,5	18	3/4"
V-MD 40C	120	130	236	40	64	152	100	60	40	38,5	18	3/4"
V-MD 55	120	164	300	40	64	199	100	66	70	43,5	25	1"
V-MD 100	156	165	365	70	100	195	110	66	70	43,5	26	1"
V-MD 1090	156	168	355	70	100	205	110	69,5	70	43,5	25	1"
V-MD 1235	156	168	355	70	100	205	110	69,5	70	43,5	25	1"
V-MD 2050	320	175	385	50	110	200	220	75	55	59	25	1"

Abmessungen in mm * kurzes Modell ** Kondensatorgehäuse