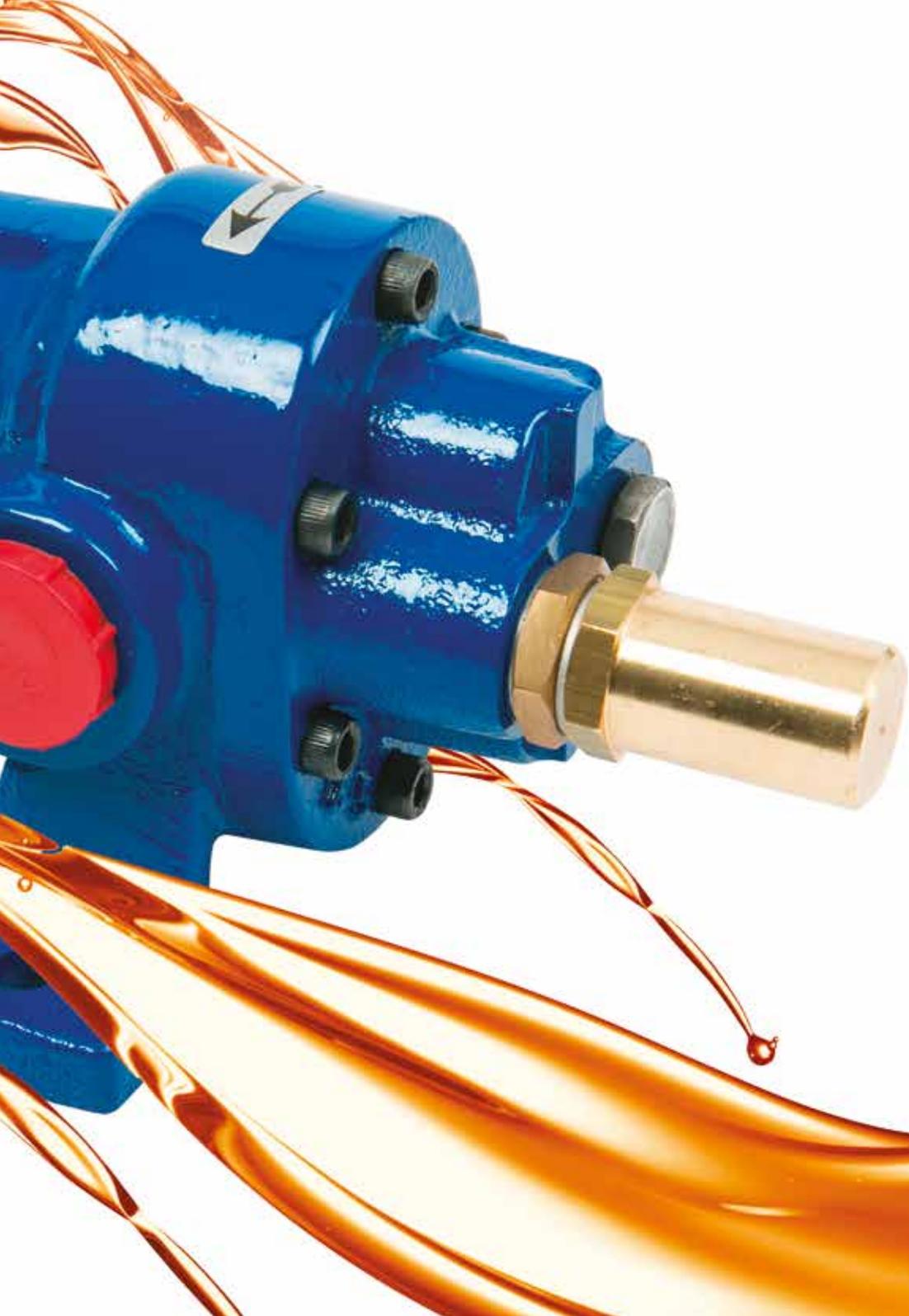




DE



ZAHNRADPUMPEN

GVR POMPE ist mit ihrem Gründer Cav. Guglielmo Vagliani seit 1956 auf dem italienischen und ausländischen Markt als Hersteller von Zahnrادpumpen und Umwälzpumpen, als Einzel- oder Zwillingsausführung, anwesend.

Nach Verlegung der eigenen Betriebsstätte in den Industriekomplex von Pieve Emanuele entwickelte sich die Gesellschaft weiter dank der kontinuierlichen Suche nach neuen Werkstoffen, neuen Behandlungen und die Verwendung von technisch fortschrittlichen Einrichtungen.

Der Maschinenpark schließt 2 CNC-Maschinen, 1 NC-Drehmaschine, 1 halbautomatische Drehmaschine, 1 manuelle Drehmaschine, 1 Tangentialschleifmaschine, 1 automatische Säge, 1 Prüfraum und 1 Lackierkabine ein. All das befindet sich in einer Hallenfläche von ca. 1000 qm, von denen 500 qm für Büroräume vorgesehen sind.

Unsere Stärken sind die kurzen Lieferzeiten, die professionelle Seriosität und die große Bereitschaft dem Kunden gegenüber, aber auch die von führenden Unternehmen, die sich seit langer Zeit an uns wenden, anerkannte Qualität der Produkte.

**Sechzig Jahre Erfahrung: Die Garantie eines seriösen und professionellen Unternehmens.**





Alle unsere Pumpen werden unter Einhaltung der Maschinenrichtlinie und mit der Garantie der besten Qualität für unsere Kunden, die sich an uns wenden, gebaut. Seit dem 21.01.2004 sind wir ISO 9001: 2008 zertifiziert.

Die Zahnradpumpen werden zum Pumpen von viskosen Schmiermedien ohne schwebende Feststoffe eingesetzt.

Einige Anwendungsbereiche:

- Metall und Stahlindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie

### METALL UND STAHLINDUSTRIE



Schmierung von Großgetrieben	Oil
Ölumwälzung in chemischen Reinigungsmaschinen	Oil
Schmierung von großen Kühlkompressoren	Oil, Ammoniak, Freon
Ölumwälzung in Transformatoren	Oil für transformator
Vorheizung von großen Dieselmotoren	Oil
Ein- und Auslassen von diathermischem Öl in Kesseln	Thermoöl
Herstellung von Blechtafeln	Oil für Mühle
Bearbeitung von Stanzformen	Oil
Walzwerke	Schmieröl
Kraftstoffzuführung in Stromaggregate	Dieselmotoren, Naphtha
Umwälzung von diathermischem Öl	Thermoöl
Umwälzung zum Vorheizen von Formen	Oil
Umfüllen und Einschub von Kraftstoffen in Tanks	Dieselmotoren, Naphtha
Zuführung von Kraftstoffen an Brenner in Ringanlagen	Dieselmotoren, Naphtha, Btz, Ecoflu
Umpumpen von Altöl	Oil
Umpumpen von Bilgewasser	Wasser, Oil

### LEBENSMITTELINDUSTRIE



Umpumpen von Melasse	Melasse
Abfüllmaschinen	Oil, Saft, Glucose
Maschinen in Ölfabriken	Speiseöl
Lebensmittelmaschinen	Schokolade, Honig, Gelatine, Geschmolzene Fett, Margarine

## BAUINDUSTRIE



Ziegelöfen	Naphtha, Altöl
Imprägnierungen	Zusatzstoffe für CLS
Dosiermaschinen von Betonzusätzen	Zusatzstoffe, Polyelektrolyten, Bitumen, Teer

## CHEMIEINDUSTRIE



Dosiermaschinen von Zusätzen in Kläranlagen	Zusatzstoffe
Umpumpen und Beförderung von Säuren und basischen Stoffen	Natriumhydroxid, Flüssigseife, Waschmittel, Parfüm, Wachs, Rohöl, Paraffin
Kunststoffe	Polyol, Isocyanat, Polyesterharz, Phenolharz, Natriumsilikat, Polyurethan
Maschinen für die Textil- und Automobilindustrie	Farben, Tinten, Dämpfungs
Etikettiermaschinen	Hügel, Vinavil, Gummi, Aufkleber, Wachs
Feuerlöschanlagen	Schäumen

# BMF-BCF

## MONOBLOCK-ZAHNRADPUMPEN.

### AUSFÜHRUNG

Volumetrische, Monoblock-Zahnrad-Elektropumpe mit direkter Motor-Pumpen-Kupplung und Einzelwelle, in drei unterschiedlichen Ausführungen lieferbar:

- Gusseisen mit Wellen und Zahnrädern aus Stahl;
- Bronze mit Wellen und Zahnrädern aus rostfreiem Edelstahl AISI 316;
- Rostfreier Edelstahl AISI 316.

Der Motor ist in der Drehstrom- oder Einphasen-Ausführung verfügbar, mit 4 oder 6 Polen, Schutzart IP55, Klasse F.

Die Pumpe kann mit Bypass-Sicherheitsventil geliefert werden.

Die Saug- und Auslassöffnungen haben den gleichen Durchmesser und befinden sich auf der gleichen Achse.

Selbstansaugende Pumpe.

### EINSÄTZE

Für viskose Schmiermedien ohne Fest- und/oder Schleifstoffe.

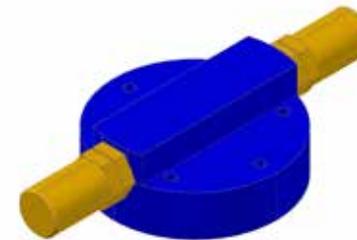
In der Standardausführung akzeptierte Höchsttemperatur: 100 °C.

In der 4poligen Version akzeptierte Höchstviskosität: 300 cSt, bei der 6poligen Version 600 cSt.

Erreichbarer Höchstdruck: 10 Bar.

### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Höhere Temperaturen als 100°C bis zu max. 200 °C.
- Mechanische Sonderdichtung.
- Kragendichtung.
- Reversierpumpe.
- Fahrbare Pumpe.
- Einzelgruppe oder zusammengestellte Gruppe mit Zubehör und Steuertafel.
- Doppeltes Bypass-Sicherheitsventil.
- Tropenfestigkeit.
- Schutzart IP56.



## GÜLTIGE MERKMALE FÜR DIE DREI BAUARTEN MIT UND OHNE BYPASSVENTIL

### THREE-PHASE

5 BAR - 1400 RPM				10 BAR - 1400 RPM			
TYPE	LT/H	KW	Ø GAS	TYPE	LT/H	KW	Ø GAS
BMF2	120	0,09	3/8"	BMF2M	120	0,13	3/8"
BMF3	180	0,13	3/8"	BMF3M	180	0,18	3/8"
BMF4	240	0,18	3/8"	BMF4	240	0,18	3/8"
BMF5	300	0,26	1/2"	BMF5M	300	0,37	1/2"
BMF10	600	0,26	3/4"	BMF10M	600	0,37	3/4"
BMF15	900	0,37	3/4"	BMF15M	900	0,55	3/4"
BMF25	1500	0,55	3/4"	BMF25M	1500	0,75	3/4"
BMF35	2100	0,75	1"	BMF35M	2100	1,1	1"
BMF50	3000	1,1	1"	BMF50M	3000	1,5	1"
BMF60	3600	1,5	1" 1/4	BMF60M	3600	1,8	1" 1/4
BMF70	4200	1,8	1" 1/4				

### THREE-PHASE

5 BAR - 900 RPM				10 BAR - 900 RPM			
TYPE	LT/H	KW	Ø GAS	TYPE	LT/H	KW	Ø GAS
BMF5/6	200	0,18	1/2"	BMF5/6M	200	0,26	1/2"
BMF10/6	400	0,25	3/4"	BMF10/6M	400	0,37	3/4"
BMF15/6	600	0,37	3/4"	BMF15/6M	600	0,55	3/4"
BMF25/6	1000	0,55	3/4"	BMF25/6M	1000	0,75	3/4"
BMF35/6	1400	0,75	1"	BMF35/6M	1400	1,1	1"
BMF50/6	2000	1,1	1"				
BMF60/6	2400	1,1	1" 1/4				
BMF70/6	2700	1,1	1" 1/4				

Die Merkmale sind nicht bindend und können sich je nach gepumptem Mittel, eingebautem Motor und gewünschtem Betriebsdruck ändern.

### SINGLE-PHASE

5 BAR - 1400 RPM				10 BAR - 1400 RPM				5 BAR - 900 RPM			
TYPE	LT/H	KW	Ø GAS	TYPE	LT/H	KW	Ø GAS	TYPE	LT/H	KW	Ø GAS
BCF2	120	0,1	3/8"	BCF2M	120	0,11	3/8"				
BCF3	180	0,11	3/8"								
BCF4	240	0,18	3/8"								
BCF5	300	0,29	1/2"	BCF5M	300	0,37	1/2"	BCF5/6	200	0,18	1/2"
				BCF10M	600	0,37	3/4"	BCF10/6	400	0,25	3/4"
BCF15	900	0,37	3/4"	BCF15M	900	0,55	3/4"	BCF15/6	600	0,37	3/4"
BCF25	1500	0,55	3/4"	BCF25M	1500	0,75	3/4"	BCF25/6	1000	0,55	3/4"
BCF35	2100	0,75	1"	BCF35M	2100	1,1	1"	BCF35/6	1400	0,75	1"
BCF50	3000	1,5	1"								
BCF60	3600	1,5	1" 1/4								
BCF70	4200	1,5	1" 1/4								

# BFC

## ZAHNRADPUMPEN MIT KUPPLUNGSGLOCKE.

### AUSFÜHRUNG

Volumetrische Zahnradpumpe, mit Kupplungsglocke an den B3/B14-Motor und elastischer Kupplung, in drei Bauarten lieferbar:

- Gusseisen mit Wellen und Zahnrädern aus Stahl;
- Bronze mit Wellen und Zahnrädern aus rostfreiem Edelstahl AISI 316;
- Rostfreier Edelstahl AISI 316.

Die Pumpe kann mit gleichwelchem B3/B14-Normmotor verbunden werden.

Die Pumpe kann mit Bypass-Sicherheitsventil geliefert werden.

Die Saug- und Auslassöffnungen haben den gleichen Durchmesser und befinden sich auf der gleichen Achse.

Selbstansaugende Pumpe.

### EINSÄTZE

Für viskose Schmiermedien ohne Fest- und/oder Schleifstoffe.

In der Standardausführung akzeptierte Höchsttemperatur: 100 °C.

Erreichbarer Höchstdruck: 10 Bar.



## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Höhere Temperaturen als 100°C bis zu max. 200 °C.
- Kühler.
- Reversierpumpe.
- Mechanische Sonderdichtung.
- Kragendichtung.
- Kupplungsglocke der Bauform B5.
- Doppeltes Bypass-Sicherheitsventil.
- Tropenfestigkeit.
- Servobelüfteter Motor für den Anschluss an einen Inverter.
- Anschlussmöglichkeiten der Pumpe: Getriebemotor, Regelmotor, 12V- oder 24V-Gleichstrommotor.
- Schutzart IP56.
- Atex-Version.
- Einzelgruppe oder zusammengestellte Gruppe mit Zubehör und Steuertafel.

## GÜLTIGE MERKMALE

FÜR DIE DREI BAUARTEN MIT UND OHNE BY-PASSVENTIL

TYPE	CM3/RUN	Ø GAS
BFC2	1,4	3/8"
BFC3	2	3/8"
BFC4	2,8	3/8"
BFC5	3,5	1/2"
BFC10	7	3/4"
BFC15	10,7	3/4"
BFC25	17,8	3/4"
BFC35	25	1"
BFC50	35,7	1"
BFC60	42,8	1" 1/4
BFC70	50	1" 1/4

Die Merkmale sind nicht bindend und können sich je nach gepumptem Mittel, eingebautem Motor und gewünschtem Betriebsdruck ändern.

# B

## ZAHNRADPUMPEN MIT NACKTER WELLE.

### AUSFÜHRUNG

Volumetrische Zahnradpumpe mit nackter Welle, in drei Bauarten lieferbar:

- Gusseisen mit Wellen und Zahnrädern aus Stahl;
- Bronze mit Wellen und Zahnrädern aus rostfreiem Edelstahl AISI 316;
- Rostfreier Edelstahl AISI 316.

Die Pumpe kann mit drei verschiedenen Dichtungen geliefert werden:

- /C = Mechanische Dichtung
- /B = Packungsdichtung
- /A = Kragendichtung

Die Pumpe kann mit Bypass-Sicherheitsventil geliefert werden.

Die Saug- und Auslassöffnungen haben den gleichen Durchmesser und befinden sich auf der gleichen Achse.

Selbstansaugende Pumpe.

### EINSÄTZE

Für viskose Schmiermedien ohne Fest- und/oder Schleifstoffe.

Akzeptierte Höchsttemperatur in der Ausführung mit standardmäßiger mechanischer oder Kragendichtung: 100 °C.

Akzeptierte Höchsttemperatur in der Ausführung mit standardmäßiger Packungsdichtung: 180 °C.  
Erreichbarer Höchstdruck: 10 Bar.



## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Mechanische und Kragendichtung für Temperaturen über 100 °C bis zu max. 200 °C.
- Kühlkammer.
- Mechanische Sonderdichtung.
- Reversierpumpe.
- Komplette Pumpe mit Öffnungen für die Kerzen.
- Atex-Version.

## GÜLTIGE MERKMALE

FÜR DIE DREI BAUARTEN MIT UND OHNE BY-PASSVENTIL

TYPE	CM3/RUN	Ø GAS
B3	2	1/2"
B5	3,5	1/2"
B10	7	1/2"
B15	10,7	3/4"
B25	17,8	3/4"
B40	28,5	1"
B50	35,7	1" 1/2
B70	50	1" 1/2
B100	71,4	2"
B150	107	2"
B200	142,8	2" 1/2
B250	178,5	2" 1/2
B300	214	2" 1/2
B350	250	2" 1/2
B400	285,7	2" 1/2
B500	357	3"
B550	392,8	3"
B600	428,5	3"
B1500	1.071	4"
B2000	1428	4"

Die Merkmale sind nicht bindend und können sich je nach gepumptem Mittel, eingebautem Motor und gewünschtem Betriebsdruck ändern.

# MBM

## AUF EINEM UNTERGESTELL MONTIERTE ZAHNRADPUMPEN.

### AUSFÜHRUNG

Auf einem Untergestell montierte volumetrische Zahnradpumpe, geeignet zum Ankuppeln an einen B3- Elektromotor über eine elastische Kupplung. In drei Ausführungen lieferbar:

- Gusseisen mit Wellen und Zahnrädern aus Stahl;
- Bronze mit Wellen und Zahnrädern aus rostfreiem Edelstahl AISI 316;
- Rostfreier Edelstahl AISI 316.

Die Pumpe kann mit drei verschiedenen Dichtungen geliefert werden:

- /C = Mechanische Dichtung
- /B = Packungsdichtung
- /A = Kragendichtung

Die Pumpe kann mit Bypass-Sicherheitsventil geliefert werden.

Die Saug- und Auslassöffnungen haben den gleichen Durchmesser und befinden sich auf der gleichen Achse.

Selbstansaugende Pumpe.

### EINSÄTZE

**Für viskose Schmiermedien ohne Fest- und/oder Schleifstoffe.**

Akzeptierte Höchsttemperatur in der Ausführung mit standardmäßiger mechanischer oder Kragendichtung: 100 °C.

Akzeptierte Höchsttemperatur in der Ausführung mit standardmäßiger Packungsdichtung: 180 °C.  
Erreichbarer Höchstdruck: 10 Bar.



## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Mechanische und Kragendichtung für Temperaturen über 100 °C bis zu max. 200 °C.
- Kühlkammer.
- Mechanische Sonderdichtung.
- Reversierpumpe.
- Fahrbare Pumpe.
- Komplette Pumpe mit Öffnungen für die Kerzen.
- Tropenfestigkeit.
- Servobelüfteter Motor für den Anschluss an einen Inverter.
- Anschlussmöglichkeiten der Pumpe: Getriebemotor, Regelmotor, 12V- oder 24V-Gleichstrommotor, Dieselmotor, Verbrennungsmotor, Riemenscheibe.
- Schalttafel.
- Atex-Version.
- Einzelgruppe oder zusammengestellte Gruppe mit Zubehör und Steuertafel.

Die Merkmale sind nicht bindend und können sich je nach gepumptem Mittel, eingebautem Motor und gewünschtem Betriebsdruck ändern.

## GÜLTIGE MERKMALE

FÜR DIE DREI BAUARTEN MIT UND OHNE BYPASSVENTIL

TYPE	CM3/RUN	Ø GAS	LT/H @ 1400 RPM	LT/H @ 900 RPM	LT/H @ 700 RPM
MBM3	2	1/2"	180	115	90
MBM5	3,5	1/2"	300	192	150
MBM10	7	1/2"	600	385	300
MBM15	10,7	3/4"	900	578	450
MBM25	17,8	3/4"	1.500	964	750
MBM40	28,5	1"	2.400	1.542	1.200
MBM50	35,7	1" 1/2	3.000	1.928	1.500
MBM70	50	1" 1/2	4.200	2.700	2.100
MBM100	71,4	2"	6.000	3.857	3.000
MBM150	107	2"	9.000	5.785	4.500
MBM200	142,8	2" 1/2	12.000	7.714	6.000
MBM250	178,5	2" 1/2	15.000	9.642	7.500
MBM300	214	2" 1/2	18.000	11.571	9.000
MBM350	250	2" 1/2	21.000	13.500	10.500
MBM400	285,7	2" 1/2	24.000	15.428	12.000
MBM500	357	3"	30.000	19.285	15.000
MBM550	392,8	3"	33.000	21.214	16.500
MBM600	428,5	3"	36.000	23.142	18.000
MBM1500	1.071	4"			45.000
MBM2000	1428	4"			60.000

## BC

### ZAHNRADPUMPEN MIT NACKTER WELLE UND HEIZKAMMER.

#### AUSFÜHRUNG

Volumetrische Zahnradpumpe mit Heizkammer am Gehäuse. In zwei verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- Gusseisen mit Wellen und Zahnrädern aus Stahl;
- Rostfreier Edelstahl AISI 316.

Die Pumpe kann mit drei verschiedenen Dichtungen geliefert werden:

- /C = Mechanische Dichtung
- /B = Packungsdichtung
- /A = Kragendichtung

Die Pumpe kann mit Bypass-Sicherheitsventil geliefert werden.

Die Pumpe kann beheizt werden durch Umwälzung von warmem Wasser, Dampf oder des gepumpten, warmen Mittels in der Kammer.

Die Saug- und Auslassöffnungen haben den gleichen Durchmesser und befinden sich auf der gleichen Achse.

Selbstansaugende Pumpe.

#### EINSÄTZE

Für viskose Schmiermedien ohne Fest- und/oder Schleifstoffe.

Für sehr dickflüssige Mittel, wie Klebstoffe, Bitumen, Harze usw., die warm bleiben müssen, damit sie nicht fest werden.

Akzeptierte Höchsttemperatur in der Ausführung mit standardmäßiger mechanischer oder Kragendichtung: 100 °C.

Akzeptierte Höchsttemperatur in der Ausführung mit standardmäßiger Packungsdichtung: 180 °C.

Erreichbarer Höchstdruck: 10 Bar.



## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Mechanische und Kragendichtung für Temperaturen über 100 °C bis zu max. 200 °C.
- Mechanische Sonderdichtung.
- Reversierpumpe.
- Atex-Version.

## GÜLTIGE MERKMALE

FÜR DIE ZWEI BAUARTEN MIT UND OHNE BY-PASSVENTIL

TYPE	CM3/RUN	Ø GAS
BC10	7	3/4"
BC15	10,7	3/4"
BC25	17,8	3/4"
BC50	35,7	1" 1/2
BC70	50	1" 1/2
BC100	71,4	2"
BC150	107	2"
BC200	142,8	2" 1/2
BC250	178,5	2" 1/2
BC300	214	2" 1/2
BC350	250	2" 1/2
BC400	285,7	2" 1/2

Die Merkmale sind nicht bindend und können sich je nach gepumptem Mittel, eingebautem Motor und gewünschtem Betriebsdruck ändern.

# MBMC

## AUF EINEM UNTERGESTELL MONTIERTE ZAHNRADPUMPEN MIT HEIZKAMMER.

### AUSFÜHRUNG

Volumetrische Zahnradpumpe mit Heizkammer am Gehäuse, auf ein Untergestell montiert. Geeignet zum Ankuppeln über eine elastische Kupplung an einen B3-Elektromotor. In zwei verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- Gusseisen mit Wellen und Zahnrädern aus Stahl;
- Rostfreier Edelstahl AISI 316.

Die Pumpe kann mit drei verschiedenen Dichtungen geliefert werden:

- /C = Mechanische Dichtung
- /B = Packungsdichtung
- /A = Kragendichtung



Die Pumpe kann mit Bypass-Sicherheitsventil geliefert werden.

Die Pumpe kann beheizt werden durch Umwälzung von warmem Wasser, Dampf oder des gepumpten, warmen Mittels in der Kammer.

Die Saug- und Auslassöffnungen haben den gleichen Durchmesser und befinden sich auf der gleichen Achse.

Selbstansaugende Pumpe.

### EINSÄTZE

**Für viskose Schmiermedien ohne Fest- und/oder Schleifstoffe.**

Für sehr dickflüssige Mittel, wie Klebstoffe, Bitumen, Harze usw., die warm bleiben müssen, damit sie nicht fest werden.

Akzeptierte Höchsttemperatur in der Ausführung mit standardmäßiger mechanischer oder Kragendichtung: 100 °C.

Akzeptierte Höchsttemperatur in der Ausführung mit standardmäßiger Packungsdichtung: 180 °C.

Erreichbarer Höchstdruck: 10 Bar.

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Mechanische und Kragendichtung für Temperaturen über 100 °C bis zu max. 200 °C.
- Mechanische Sonderdichtung.
- Reversierpumpe.
- Fahrbare Pumpe.
- Tropenfestigkeit.
- Servobelüfteter Motor für den Anschluss an einen Inverter.
- Anschlussmöglichkeiten der Pumpe: Getriebemotor, Regelmotor, 12V- oder 24V-Gleichstrommotor, Dieselmotor, Verbrennungsmotor, Riemenscheibe.
- Schalttafel.
- Atex-Version.
- Einzelgruppe oder zusammengestellte Gruppe mit Zubehör und Steuertafel.

## GÜLTIGE MERKMALE

FÜR DIE ZWEI BAUARTEN MIT UND OHNE BYPASSVENTIL

TYPE	CM3/RUN	Ø GAS	LT/H @ 1400 RPM	LT/H @ 900 RPM	LT/H @ 700 RPM
MBMC10	7	3/4"	600	385	300
MBMC15	10,7	3/4"	900	578	450
MBMC25	17,8	3/4"	1.500	964	750
MBMC50	35,7	1" 1/2	3.000	1.928	1.500
MBMC70	50	1" 1/2	4.200	2.700	2.100
MBMC100	71,4	2"	6.000	3.857	3.000
MBMC150	107	2"	9.000	5.785	4.500
MBMC200	142,8	2" 1/2	12.000	7.714	6.000
MBMC250	178,5	2" 1/2	15.000	9.642	7.500
MBMC300	214	2" 1/2	18.000	11.571	9.000
MBMC350	250	2" 1/2	21.000	13.500	10.500
MBMC400	285,7	2" 1/2	24.000	15.428	12.000

Die Merkmale sind nicht bindend und können sich je nach gepumptem Mittel, eingebautem Motor und gewünschtem Betriebsdruck ändern.

# APF

## GEFLANSCHTE ZAHNRADPUMPEN.

### AUSFÜHRUNG

Geflanschte Zahnradpumpe mit Kupplung für den Anschluss an einen B3-/B14-Motor. Aus Guss gebaut.

Die Pumpe kann mit gleichwelchem B3/B14-Normmotor verbunden werden.

Die Pumpe kann mit Bypass-Sicherheitsventil geliefert werden.

Die Saug- und Auslassöffnungen haben den gleichen Durchmesser und befinden sich auf der gleichen Achse.

Selbstansaugende Pumpe.

### EINSÄTZE

Für viskose Schmiermedien ohne Fest- und/oder Schleifstoffe.

In der Standardausführung akzeptierte Höchsttemperatur: 100 °C.

Erreichbarer Höchstdruck: 20 Bar.



## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Höhere Temperaturen als 100°C bis zu max. 200 °C.
- Mechanische Sonderdichtung.
- Reversierpumpe.
- Einzelgruppe oder zusammengestellte Gruppe mit Zubehör und Steuertafel.
- Tropenfestigkeit.
- Schutzart IP56.
- Servobelüfteter Motor für den Anschluss an einen Inverter.
- Anschlussmöglichkeiten der Pumpe: Getriebemotor, Regelmotor, 12V- oder 24V-Gleichstrommotor.
- Atex-Version

## GÜLTIGE MERKMALE

MIT UND OHNE BYPASSVENTIL

TYPE	CM3/RUN	Ø GAS
APF5	3,5	1/2"
APF10	7	3/4"
APF15	10,7	3/4"
APF20	14	3/4"
APF25	17,8	3/4"
APF30	21,4	1"
APF40	28,5	1"
APF50	35,7	1" 1/4
APF60	42,8	1" 1/4
APF70	50	1" 1/4
APF80	57	1" 1/4

Die Merkmale sind nicht bindend und können sich je nach gepumptem Mittel, eingebautem Motor und gewünschtem Betriebsdruck ändern.

# IF

## IF ZAHNRADPUMPEN FÜR NIEDRIGE VISKOSITÄTEN.

### AUSFÜHRUNG

Geflanschte volumetrische Zahnradpumpe mit Kupplung zum Anschluss an einen B3/B14-Motor bzw. auf ein Untergestell montiert und mit einem Motor der Bauform B3 verbunden. In zwei verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- Bronze mit Wellen und Zahnrädern aus rostfreiem Edelstahl AISI 316;
- Rostfreier Edelstahl AISI 316.

Die Pumpe kann mit gleichwelchem B3/B14-Normmotor verbunden werden.

4 Bronzelager, die auch aus einem anderen Material geliefert werden können je nach zu pumpender Flüssigkeit. Sie fangen die Arbeitsbelastung der Welle auf und beugen gegen eine eventuelle Abnutzung der Zahnräder vor.

Die Pumpe kann mit Bypass-Sicherheitsventil geliefert werden.

Die Saug- und Auslassöffnungen haben den gleichen Durchmesser und befinden sich auf der gleichen Achse.

Selbstansaugende Pumpe.

### EINSÄTZE

Für **viskose Schmiermedien ohne Fest- und/oder Schleifstoffe.**

Diese Pumpe eignet sich zum Pumpen von kosmetischen Produkten, Lebensmitteln, Lösemitteln und Derivaten, Wasserlösungen, Säuren und basischen Stoffen.

In der Standardausführung akzeptierte Höchsttemperatur: 100 °C.

Erreichbarer Höchstdruck: 20 Bar.



## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Höhere Temperaturen als 100°C bis zu max. 200 °C.
- Mechanische Sonderdichtung.
- Reversierpumpe.
- Sonderbronzelager.
- Tropenfestigkeit.
- Schutzart IP56.
- Servobelüfteter Motor für den Anschluss an einen Inverter.
- Anschlussmöglichkeiten der Pumpe: Getriebemotor, Regelmotor, 12V- oder 24V-Gleichstrommotor.
- Atex-Version.

## GÜLTIGE MERKMALE

FÜR DIE ZWEI BAUARTEN MIT UND OHNE BYPASSVENTIL

TYPE	CM3/RUN	Ø GAS
IF5	3,5	1/2"
IF10	7	1/2"
IF15	10,7	3/4"
IF25	17,8	3/4"

Die Merkmale sind nicht bindend und können sich je nach gepumptem Mittel, eingebautem Motor und gewünschtem Betriebsdruck ändern.

## PRODUKTEVERZEICHNIS

BMF-BCF	6
BFC	8
B	10
MBM	12
BC	14
MBMC	16
APF	18
IF	20





**GVR POMPE S.r.l.**

Via dell'Artigianato, 19 ■ Fraz. Fizzonasco

20090 Pieve Emanuele (MI) Italy

Tel. +39 02 9072 5577 ■ Fax +39 02 9072 2034

info@gvrpompe.it ■ www.pompegvr.it