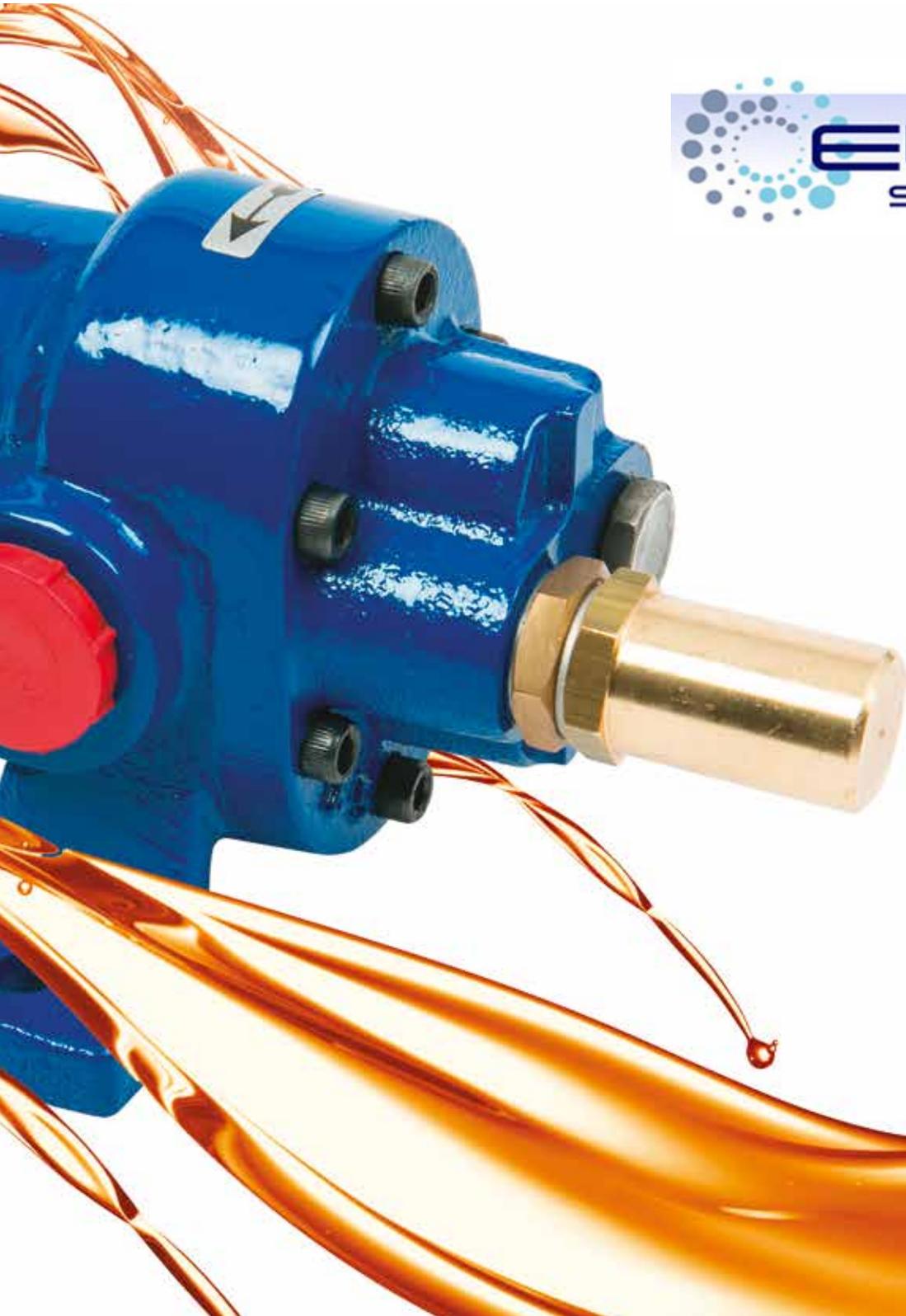




**EUROPUMPS**  
SOLUTIONS DE POMPAGE



Les pompes à engrenages sont utilisées pour le transfert des liquides lubrifiants visqueux sans substances solides en suspension.

Des secteurs d'application sont:

- Industrie Métallurgique et Sidérurgique
- Industrie Alimentaire
- Industrie de la Construction
- Industrie Chimique

### INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE ET SIDÉRURGIQUE



Graissage gros réducteurs	Huile
Circulation d'huile en machines de nettoyage à sec	Huile
Graissage gros compresseurs réfrigérateurs	Huile et Ammoniaque
Circulation d'huile pour transformateurs	Huile pour transformateurs
Préchauffage gros moteurs diesel	Huile
Chargement/Déchargement d'huile diathermique dans les	Huile diathermique
Production feuilles métalliques	Huile pour laminoirs
Traitements outils de découpe	Huile
Laminoirs	Huile lubrifiant
Chargement de carburant dans les générateurs	Gasol et Naphte
Circulation d'huile diathermique	Huile diathermique
Préchauffage moules	Huile
Transfert et pompage carburant dès/Dans réservoirs	Gasol et Naphte
Transport carburant à bruleurs dans plantes à anneau	Gasol, Naphte, BTZ; Ecoflu, etc.
Pompage d'huile usée	Huile
Pompage eaux de sentine	Eau et Huile

### INDUSTRIE ALIMENTAIRE



Pompage mélasse	Mélasse
Machines d'embouteillage	Huile, Jus, Glucose
Machines pour huileries	Huile alimentaire
Machines alimentaires	Chocolat, Miel, Gélatine, Graisse fondue, Margarine

## APPLICATION

## INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION



Fours à briques	Naphte, huile usagée
Étanchéité	Adjuvants pour CLS
Machines pour le dosage des adjuvants pour bétons	Adjuvants, Polyélectrolytes, Bitume, Goudron

## INDUSTRIE CHIMIQUE



Machines pour le dosage des adjuvants pour station d'épuration	Adjuvants
Pompage et transport liquides acides et basiques	Hydroxyde de sodium, Savon liquide, Détergents, Parfums, Cires industrielles, Paraffine liquide
Plastiques	Polyol, Isocyanate, Résine de polyester, Résine phénolique, Silicate de sodium, Polyuréthane
Machines pour industrie textile et automobile	Couleurs, Peintures, Peintures amortissement, Encres
Machines d'étiquetage	Colles, Vinavil, Gommages, Autocollants, Cire liquide
Plantes de lutte contre les incendies	Moussage

# BMF-BCF

Pompes à engrenages monobloc.

## EXÉCUTION

Pompe à engrenages volumétrique monobloc couplée directement à moteur avec arbre spécial.

Trois différentes constructions en fonction du liquide pompé:

- Fonte avec arbres et engrenages en acier;
- Bronze avec arbres et engrenages en Inox AISI 316;
- Inox AISI 316.

Moteur triphasé ou monophasé, 1400 Tr/min ou 900 Tr/min, protection IP55, Cl. F.

Soupape by-pass de protection.

Orifices en entrée et en sortie alignés avec le même diamètre.

Pompe auto-amorçante.

## APPLICATION

Pompe dédiée aux pompages de fluides lubrifiants et visqueux sans substances abrasives ou solides.

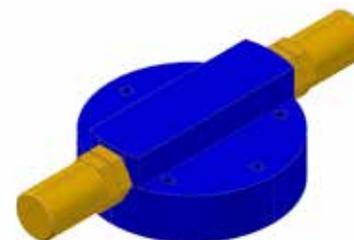
Max température de 100 °C pour la version standard.

Max viscosité de 300 cSt pour la version à 4 pôles et 600 cSt pour la version à 6 pôles.

Max pression 10 Bar.

## EXÉCUTION SPÉCIALE

- Hautes températures jusqu'à 200 °C.
- Garniture mécanique spéciale.
- Bague d'étanchéité.
- Pompe réversible.
- Pompe sur chariot mobile.
- Groups simples ou multiples complets d'accessoires et armoire de commande.
- Soupape by-pass de protection double.
- Tropicalisation.
- Protection IP56.



**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES** VALIDES POUR LES TROIS CONSTRUCTIONS AVEC ET SANS BY-PASS

**TRIPHASÉE**

5 BAR - 1400 TR/MIN				10 BAR - 1400 TR/MIN			
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				

**TRIPHASÉE**

5 BAR - 900 TR/MIN				10 BAR - 900 TR/MIN			
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	0,26	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				

Caractéristiques approximatives qui peuvent changer selon le liquide pompé, le moteur appliqué et la pression demandée.

**MONOPHASÉE**

5 BAR - 1400 TR/MIN				10 BAR - 1400 TR/MIN				5 BAR - 900 TR/MIN			
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

Pompes à engrenages avec lanterne.

### EXÉCUTION

Pompe à engrenages volumétrique avec lanterne pour accouplement à moteur en forme B3/B14 avec accouplement élastique.

Trois différentes constructions en fonction du liquide pompé:

- Fonte avec arbres et engrenages en acier;
- Bronze avec arbres et engrenages en Inox AISI 316;
- Inox AISI 316.

Pompe couplée à moteurs standard en forme B3/B14.

Soupape by-pass de protection.

Orifices en entrée et en sortie alignés avec le même diamètre.

Pompe auto-amorçante.

### APPLICATION

Pompe dédiée aux pompages de fluides lubrifiants et visqueux sans substances abrasives ou solides.

Max température de 100 °C pour la version standard.

Max pression 10 Bar.



## EXÉCUTION SPÉCIALE

- Hautes températures jusqu'à 200 °C.
- Radiateur de refroidissement.
- Pompe réversible.
- Garniture mécanique spéciale.
- Bague d'étanchéité.
- Lanterne pour accouplement à moteur en forme B5.
- Soupape by-pass de protection double.
- Tropicalisation.
- Moteurs servo-ventilés pour connexion à inverter.
- Pompe couplée à: motoréducteur, motovariateur, moteur cc 12V ou 24V.
- Protection IP56.
- Version ATEX.
- Groupes simples ou multiples complets d'accessoires et armoire de commande.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

VALIDES POUR LES TROIS CONSTRUCTIONS AVEC ET SANS BY-PASS

TYPE	CM3/TR	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

Caractéristiques approximatives qui peuvent changer selon le liquide pompé, le moteur appliqué et la pression demandée.

## B

### Pompes à engrenages à arbre nu.

#### EXÉCUTION

Pompe à engrenages volumétrique à arbre nu en trois différentes constructions en fonction du liquide pompé:

- Fonte avec arbres et engrenages en acier;
- Bronze avec arbres et engrenages en Inox AISI 316;
- Inox AISI 316.

Pompe avec trois différents types de garniture:

- /C = Garniture mécanique
- /B = Garniture à tresse
- /A = Bague d'étanchéité

Soupape by-pass de protection.

Orifices en entrée et en sortie alignés avec le même diamètre.

Pompe auto-amorçante.

#### APPLICATION

Pompe dédiée aux pompages de fluides lubrifiants et visqueux sans substances abrasives ou solides.

Max température de 100 °C pour la version standard avec garniture mécanique ou bague d'étanchéité.

Max température de 180 °C pour la version standard avec garniture à tresse.

Max pression 10 Bar.



## EXÉCUTION SPÉCIALE

- Garniture mécanique et bague d'étanchéité pour hautes températures jusqu'à 200 °C.
- Chambre de refroidissement.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pompe réversible.
- Pompe complète de trous pour résistances électriques.
- Version Atex.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

VALIDES POUR LES TROIS CONSTRUCTIONS AVEC ET SANS BY-PASS

TYPE	CM3/TR	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	1.428	4"

Caractéristiques approximatives qui peuvent changer selon le liquide pompé, le moteur appliqué et la pression demandée.

# MBM

Pompes à engrenages montées sur socle.

## EXÉCUTION

Pompe à engrenages volumétrique montée sur socle pour accouplement à moteur en forme B3 avec accouplement élastique en trois différentes constructions en fonction du liquide pompé:

- Fonte avec arbres et engrenages en acier;
- Bronze avec arbres et engrenages en Inox AISI 316;
- Inox AISI 316.

Pompe avec trois différents types de garniture:

- /C = Garniture mécanique
- /B = Garniture à tresse
- /A = Bague d'étanchéité

Soupape by-pass de protection.

Orifices en entrée et en sortie alignés avec le même diamètre.

Pompe auto-amorçante.

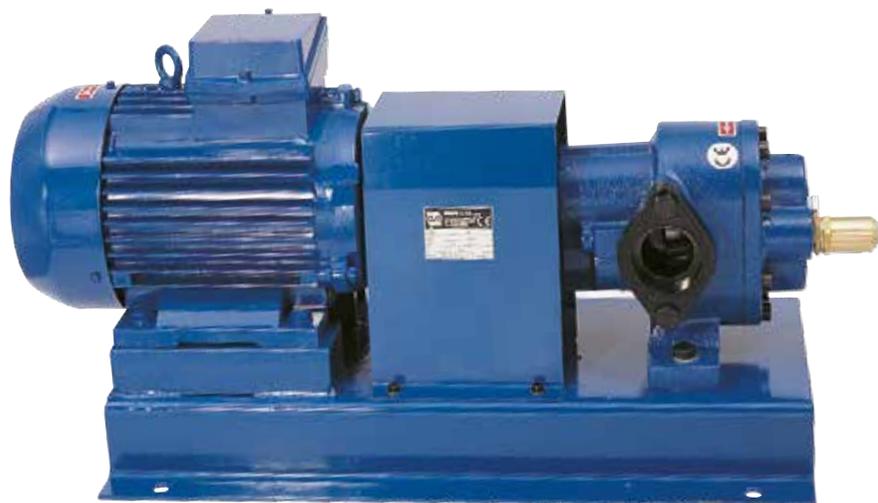
## APPLICATION

**Pompe dédiée aux pompages de fluides lubrifiants et visqueux sans substances abrasives ou solides.**

Max température de 100 °C pour la version standard avec garniture mécanique ou bague d'étanchéité.

Max température de 180 °C pour la version standard avec garniture à tresse.

Max pression 10 Bar.



## EXÉCUTION SPÉCIALE

- Garniture mécanique et bague d'étanchéité pour hautes températures jusqu'à 200 °C.
- Chambre de refroidissement.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pompe réversible.
- Pompe sur chariot mobile.
- Pompe équipée d'orifices pour résistances électriques.
- Tropicalisation.
- Moteurs servo-ventilés pour connexion à inverser.
- Pompe couplée à: motoréducteur, motovariateur, moteur cc 12V ou 24V, moteur diesel, moteur à combustion interne, poulie.
- Panneau électrique.
- Version Atex.
- Groups simples ou multiples complets d'accessoires et armoire de commande.

Caractéristiques approximatives qui peuvent changer selon le liquide pompé, le moteur appliqué et la pression demandée.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

VALIDES POUR LES TROIS CONSTRUCTIONS AVEC ET SANS BY-PASS

TYPE	CM3/TR	Ø GAS	LT/H à 1400 TR/MIN	LT/H à 900 TR/MIN	LT/H à 700 TR/MIN
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	1.428	4"			60.000

## BC

**Pompes à engrenages à arbre nu avec chambre de réchauffage.**

### EXÉCUTION

Pompe à engrenages volumétrique à arbre nu complète de chambre de réchauffage en deux différentes constructions en fonction du liquide pompé:

- Fonte avec arbres et engrenages en acier;
- Inox AISI 316.

Pompe avec trois différents types de garniture:

- /C = Garniture mécanique
- /B = Garniture à tresse
- /A = Bague d'étanchéité

Soupape by-pass de protection.

La pompe peut être réchauffée par la recirculation d'eau chaude, de vapeur ou du même liquide pompé à l'intérieur de la chambre.

Orifices en entrée et en sortie alignés avec le même diamètre.

Pompe auto-amorçante.

### APPLICATION

**Pompe dédiée aux pompages de fluides lubrifiants et visqueux sans substances abrasives ou solides.**

Pompe qui permet de véhiculer des liquides denses comme colle, bitume, résines ou tous les liquides qui doivent être réchauffés pour ne pas solidifier.

Max température de 100 °C pour la version standard avec garniture mécanique ou bague d'étanchéité.

Max température de 180 °C pour la version standard avec garniture à tresse.

Max pression 10 Bar.



## EXÉCUTION SPÉCIALE

- Garniture mécanique et bague d'étanchéité pour hautes températures jusqu'à 200 °C.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pompe réversible.
- Version Atex.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

VALIDES POUR LES DEUX CONSTRUCTIONS AVEC ET SANS BY-PASS

TYPE	CM3/TR	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

Caractéristiques approximatives qui peuvent changer selon le liquide pompé, le moteur appliqué et la pression demandée.

# MBMC

**Pompes à engrenages avec chambre de réchauffage montées sur socle.**

## EXÉCUTION

Pompe à engrenages volumétrique avec chambre de réchauffage sur le corps montée sur socle pour accouplement à moteur en forme B3 avec joint élastique.

Deux différentes constructions en fonction du liquide pompé:

- Fonte avec arbres et engrenages en acier;
- Inox AISI 316.

Pompe avec trois différents types de garniture:

- /C = Garniture mécanique
- /B = Garniture à tresse
- /A = Bague d'étanchéité



Soupape by-pass de protection.

La pompe peut être réchauffée par la recirculation d'eau chaude, de vapeur ou du même liquide pompé à l'intérieur de la chambre.

Orifices en entrée et en sortie alignés avec le même diamètre.

Pompe auto-amorçante.

## APPLICATION

**Pompe dédiée aux pompages de fluides lubrifiants et visqueux sans substances abrasives ou solides.**

Pompe qui permet de véhiculer des liquides très épais comme colle, bitume, résines au tous les liquides qui doivent être réchauffés pour ne pas solidifier.

Max température de 100 °C pour la version standard avec garniture mécanique ou bague d'étanchéité.

Max température de 180 °C pour la version standard avec garniture à tresse.

Max pression 10 Bar.

## EXÉCUTION SPÉCIALE

- Garniture mécanique et bague d'étanchéité pour hautes températures jusqu'à 200 °C.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pompe réversible.
- Pompe sur chariot mobile.
- Tropicalisation.
- Moteurs servo-ventilés pour connexion à inverser.
- Pompe couplée à: motoréducteur, motovariateur, moteur cc 12V ou 24V, moteur diesel, moteur à combustion interne, poulie.
- Panneau électrique.
- Version Atex.
- Groups simples ou multiples complets d'accessoires et armoire de commande.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

VALIDES POUR LES DEUX CONSTRUCTIONS AVEC ET SANS BY-PASS

TYPE	CM3/TR	Ø GAS	LT/H à 1400 TR/MIN	LT/H à 900 TR/MIN	LT/H à 700 TR/MIN
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

Caractéristiques approximatives qui peuvent changer selon le liquide pompé, le moteur appliqué et la pression demandée.

# APF

Pompes à engrenages bridées.

## EXÉCUTION

Pompe à engrenages volumétrique bridée complète de joint avec accouplement à moteur en forme B3/B14.

- Construction en fonte avec arbres et engrenages en acier.

Pompe couplée à moteurs standard en forme B3/B14.

Soupape by-pass de protection.

Orifices en entrée et en sortie alignés avec le même diamètre.

Pompe auto-amorçante.

## APPLICATION

Pompe dédiée aux pompages de fluides lubrifiants sans substances abrasives ou solides.

Max température de 100 °C pour la version standard.

Max pression 20 Bar.



## EXÉCUTION SPÉCIALE

- Haute température jusqu'à 200 °C.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pompe réversible.
- Groupes simples ou multiples complets d'accessoires et armoire de commande.
- Tropicalisation.
- Protection IP56.
- Moteurs servo-ventilés pour connexion à inverter.
- Pompe couplée à: motoréducteur, motovariateur, moteur cc 12V ou 24V.
- Version Atex.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

VALIDES POUR LA POMPE AVEC ET SANS BY-PASS

TYPE	CM3/TR	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

Caractéristiques approximatives qui peuvent changer selon le liquide pompé, le moteur appliqué et la pression demandée.

## IF

Pompes à engrenages pour basses viscosités.

### EXÉCUTION

Pompe à engrenages volumétrique bridée complète de joint pour accouplement à moteur en forme B3/B14 ou montée sur socle et couplée à moteur en forme B3.

Deux différentes constructions en fonction du liquide pompé:

- Bronze avec arbres et engrenages en Inox AISI 316;
- Inox AISI 316.

Pompe couplée à moteurs standard en forme B3 ou B3/B14.

Les quatre bagues de la pompe peuvent être en différents matériels selon le liquide pompé. Ces bagues renforcent la charge de travail de l'arbre en évitant l'usure prématurée des engrenages.

Soupape by-pass de protection.

Orifices en entrée et en sortie alignés avec le même diamètre.

Pompe auto-amorçante.

### APPLICATION

Pompe dédiée aux pompages de fluides lubrifiants avec une viscosité similaire à l'eau sans substances abrasives ou solides.

Pompe dédiée aux pompages de: produits cosmétiques, aliments, solvants et dérivés, solutions aqueux, acides et solutions basiques.

Max température de 100 °C pour la version standard.

Max pression 20 Bar.



## ÉXECUTION SPÉCIALE

- Haute température jusqu'à 200 °C.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pompe réversible.
- Coussinets en bronze spéciales.
- Tropicalisation.
- Protection IP56.
- Moteurs servo-ventilés pour connexion à inverser.
- Pompe couplée à: motoréducteur, motovariateur, moteur cc 12V ou 24V.
- Version Atex.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

VALIDES POUR LES DEUX CONSTRUCTIONS AVEC ET SANS BY-PASS

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

Caractéristiques approximatives qui peuvent changer selon le liquide pompé, le moteur appliqué et la pression demandée.

# SOMMAIRE

## PRODUITS

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

