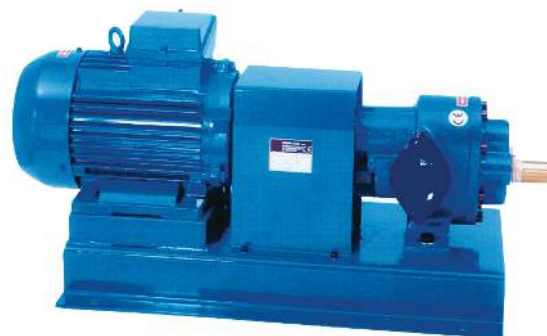
**MBM****GENERALITÀ / FEATURES**

Le pompe serie MBM sono pompe volumetriche, autoadescanti a ingranaggi adatte per il trasferimento di liquidi viscosi, privi di sostanze solide in sospensione. Sono adatte per una vasta gamma di liquidi con viscosità da 1 a 700°E. Vengono impiegate per il trasferimento di olio combustibile, prodotti petroliferi, prodotti cosmetici, prodotti alimentari, vernici, olii lubrificanti, grassi, bitumi, melassa, ecc. Sono fornite montate su basamento, ed accoppiate a motore elettrico mediante giunto. Sono disponibili anche in versione ad asse nudo. Su richiesta disponibili versioni in **bronzo e acciaio inox AISI 316**.

*The MBM series pumps are volumetric, self priming gear type suitable for transferring viscous and solid substances free liquids. They are suitable for a wide range of liquids viscosity of which ranges from 1 to 700°E such as: fuel oil, oil products, cosmetic items, foodstuff, varnishes, lubricants, greases, molasses, etc. The pumps of the MBM series are mounted on single base plate and coupled to electric motor of B3 shape. Bare-shaft execution is also available. **Bronze and AISI 316 S. steel** execution are available on request.*

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa: ghisa
- Ingranaggi: acciaio trattato
- Alberi: acciaio trattato

- Pump body: cast-iron
- Gears: treated steel
- Shafts: treated steel

MOTORE / MOTOR

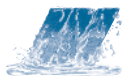
- Motore a induzione a 4 poli per liquidi con viscosità fino a a 10° E e a 6 poli per liquidi con viscosità superiori
- Protezione: IP55
- Isolamento classe F
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz oppure 400/690V-50Hz

- 4 pole induction motors for liquids with viscosity up to 10° E and 6 pole motors for higher viscosity liquids
- Protection: IP55
- Insulation class F
- Three-phase feeding: 230/400V-50Hz or 400/690V/50Hz

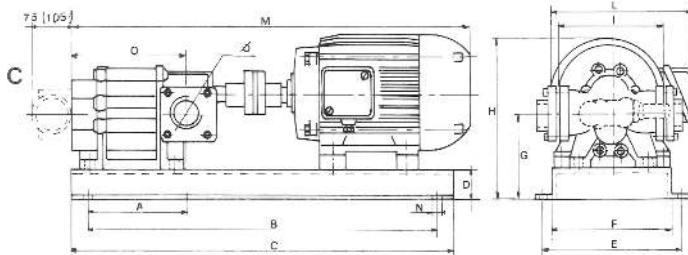
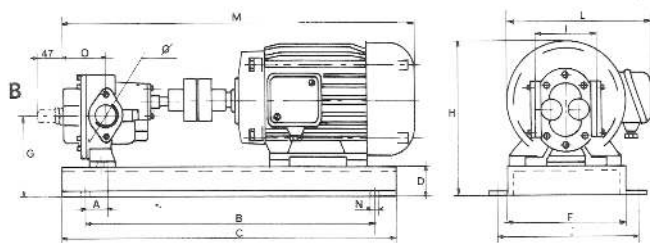
LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

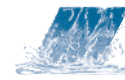
- Pressione massima d'esercizio: 10 bar
- Temperatura max. liquido: 100°C

- Max. working pressure: 10 bar
- Max. liquid temperature: 100°C

**CARATTERISTICHE TECNICHE A 1450 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 1450 RPM**

Modello Model	Portata Delivery l/h	HP installati HP installed		Bocche Nozzle GAS	Prestazioni - Performance							
		50 m	100 m		25 m		50 m		75 m		100 m	
					l/min	HP	l/min	HP	l/min	HP	l/min	HP
MBM 70	4200	2	3	1"1/2	74	1,1	72	1,5	71	2	70	2,5
MBM 100	6000	3	4	2"	120	1,6	115	2	110	2,7	105	3,8
MBM 150	9000	4	5,5	2"	170	2,4	164	3,3	160	4	156	5,2
MBM 200	12000	5,5	7,5	2"1/2	215	2,6	212	3,8	208	5,5	205	7,4
MBM 250	15000	5,5	10	2"1/2	260	2,8	258	4,6	255	7,2	250	9,2
MBM 300	18000	7,5	10	2"1/2	320	3	314	5	306	7,5	302	10
MBM 350	21000	7,5	15	2"1/2	370	3,3	365	6	358	8,8	350	12,2
MBM 400	24000	10	15	2"1/2	420	3,7	415	6,8	410	10,2	405	13
MBM 500	30000	15	20	3"	525	4,5	515	8,5	510	12,8	505	15,8
MBM 550	33000	15	20	3"	565	5	560	9,4	550	14	545	18
MBM 600	36000	15	20	3"	630	5,5	620	10	610	15,2	600	20





POMPE AD INGRANAGGI VERSIONE BASE PIÙ GIUNTO
GEAR PUMPS BASE-COUPPLING EXECUTION

MODELLO POMPA PUMP'S MODEL			DIMENSIONI POMPA mm PUMP'S DIMENSIONS mm														PESO WEIGHT	
MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	MOTORE MOTOR		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Ø	kg	
	SIZE	KW																
B	MBM 70	90 100	1,5 2,2	48	500	600	70	250	290	161	325 335	143	176 194	625 690	13	98	1" 1/2	41 43
	MBM 100	100 100	2,2 3	55	500	600	70	250	290	183	365	178	194	720	13	105	2"	51 54
	MBM 150	100 112	3 4	75	550	650	70	300	340	183	365 378	178	194 225	740 730	13	125	2"	54 74
C	MBM 200	112 132	4 5,5	128	550 700	650 800	70	300 360	340 400	177	378 390	278	225 260	762 845	13	178	2" 1/2	75 84
	MBM 250	112 132	4 7,5	140	700	800	70	360	400	177	378 390	278	225 260	775 870	13	190	2" 1/2	76 80
	MBM 300	132 132	5,5 7,5	152	700	800	70	360	400	177	390 409	278	260	870 882	13	202	2" 1/2	92 100
	MBM 350	132 160	5,5 11	164	700 900	800 1000	70	360	400	177 195	390 453	278	260 313	882 1025	13	214	2" 1/2	93 130
	MBM 400	132 160	7,5 11	178	700 900	800 1000	70	360	400	177 195	410 453	278	260 313	908 1040	13	228	2" 1/2	107 138
	MBM 500	160 160	11 15	183	900	1000	70	360	400	210	480	350	313	1045	13	233	3"	167 200
	MBM 550	160 160	11 15	192	900	1000	70	360	400	210	480	350	313	1053	13	242	3"	173 204
	MBM 600	160 160	11 15	201	900	1000	70	360	400	210	480	350	313	1062	13	251	3"	178 208