

MODELLO CM 04

ITA

Le MINI COMPASS sono pompe monostadio, a girante centrifuga e a trascinamento magnetico. La gamma comprende cinque modelli per erogare portate da 11 lt/min a 50 lt/min.

Dimensioni compatte, bassa rumorosità, assenza di guarnizioni rendono le pompe ideali per l'applicazione in qualsiasi luogo o impianto e possono essere incorporate in apparecchiature sofisticate o

"ambiente pulito. Il magnete Drive, esterno all'involucro e calettato sull'albero, trascina la girante magnetica all'interno dell'involucro ermetico. In questo modo si elimina la tradizionale tenuta meccanica e i conseguenti problemi di perdite. Quindi non c'è corrosione delle parti esterne (motore e cuscinetti) nell'ambiente.

PP



PVDF



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cassa e girante in PP e PVDF
- O-ring in EPDM e VITON
- Albero/Cuscinetto in ALLUMINA 99,7% +PTFE
- Portata massima: 50 lt/min
- Prevalenza Max: 8mt
- Temperatura da -5°C a +90°C
- Viscosità massima: 20 cps
- Motori Elettrici da 6W a 65W
- S.G. massimo: 1,1
- Cassa e girante in PP/PVDF
- O-ring in EPDM e VITON
- ALLUMINA + PTFEC 99,7% (standard)
- Portata massima: 35 m3/ora; Prevalenza massima 25 mt
- Temperatura: da -5°C a +90°C
- Viscosità massima: 200 CPS
- Pressione massima del sistema: 5 bar
- Motori elettrici da 0,12Kw fino a 4kW

INSTALLAZIONE

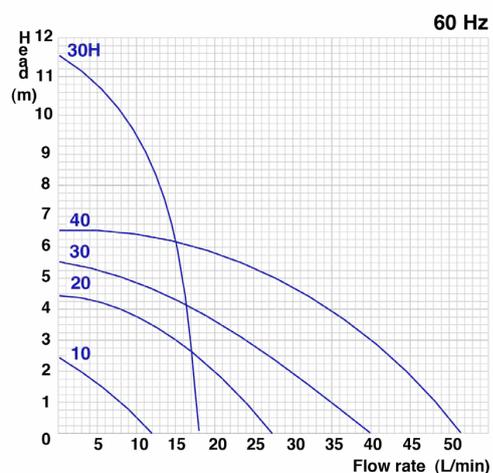
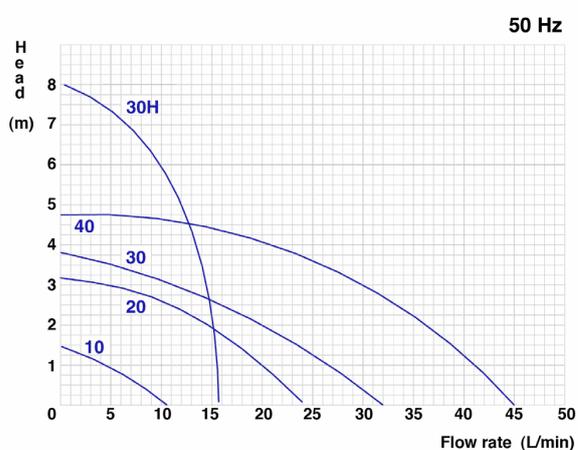


1. Guscio della pompa
2. Cuscinetto
3. Unità girante
4. Lancia
5. Anello di spinta
6. O-Ring
7. Guaina isolante
8. Magnete guida
9. Il motore

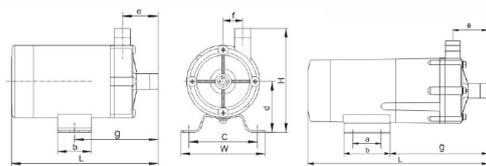
MOTORI

MODELLO	POTENZA	VOLTAGGIO	FREQUENZA	PROTEZIONE
MC 10	6W	220/240V	50/60Hz	IP54
MC 20	20W	220/240V	50/60Hz	IP54
MC 30	45W	220/240V	50/60Hz	IP54
MC 30H	45W	220/240V	50/60Hz	IP54
MC 40	65W	220/240V	50/60Hz	IP54

PERFORMANCE



DIMENSIONI



MODELLO	W	H	L	a	b	c	d	e	F	g	i	INGRESSO USCITA	PESO
10	74	83	129	-	30	60	36	31	17	74	2-Ø6	14mm	0,9 Kg
20	85	115	211	30	50	68	56	38.5	28.5	106	5,5 x 10	3/4"	1,9 Kg
30	120	130	248	40	64	100	60	48	31	131	4-Ø9	3/4"	3,1 Kg
30H	120	130	234	40	64	100	60	40	40	120	4-Ø9	3/4"	3,1 Kg
40	120	134	260	45	75	100	64	48	31	137	4-9 x 14	3/4"	3,8 Kg

COMPOSIZIONE

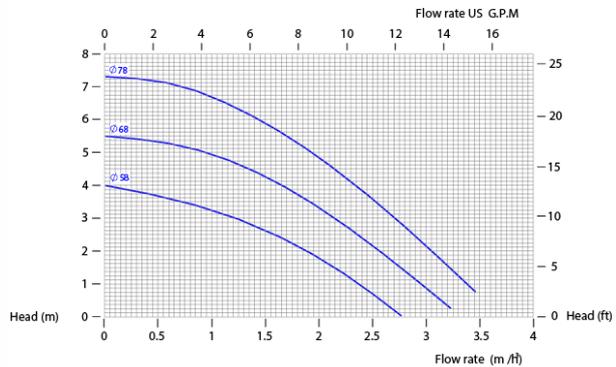
MODELLO	INVOLUCRO	O RING	BOCCOLA + ALBERO	MOTORE	POTENZA MOTORE
MC 10					S06 = 6w
MC 20					S20 = 20w
MC 30	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	1 P = 1PH	S45 = 45w
MC 30H					S45 = 45w
MC 40					S65 = 65w



DATI TECNICI

- Connessioni di ingresso **1" f**
- Connessioni di uscita **1/2" m**
- Massimo. Portata **3,5 m3/h**
- Massimo. Testa di consegna **7,5 mts**
- Viscosità massima **100 CPS**
- Temperatura PP **-5°C +65°C**
- PVDF di temperatura **-10°C +90°C**
- Girante **Semi-opened**

PERFORMANCE



Le curve ed i valori prestazionali si riferiscono a pompe a mandata libera con acqua a 20 °C e motore bipolare 50 Hz. Questi dati possono variare in funzione dei materiali di costruzione e delle condizioni idrauliche.

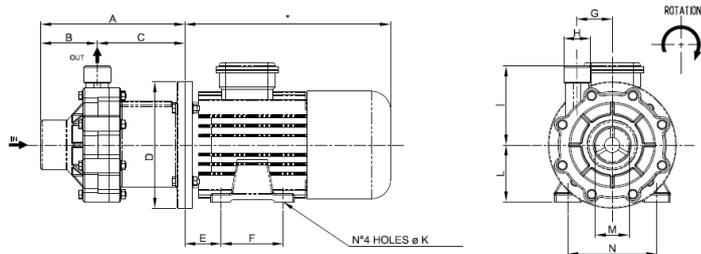
SPECIFICHE DEL MOTORE

Misura	Kw	RPM
IEC 56	0,12	2 poles - 2900

TABELLA DEL GRAVITÀ SPECIFICA

GIRANTE	0,12 Kw
∅ 78 mm	up to 1,1
∅ 68 mm	up to 1,3
∅ 58 mm	up to 1,5

DIMENSIONI



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
114	38,5	75,5	120	36	71	34	1/2"	80	56	1"	90	5,8

*Depend on the manufacturer

COMPOSIZIONE

MODELLO INVOLUCRO O RING BOCCOLA+ALBERO IMPELLER ATTACCHI VERSIONE MOTORE

CM04	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	78 = ∅ 78 mm STD 68 = ∅ 68 mm 58 = ∅ 58 mm	1 = BSP STD 2 = FLANGED	IE = IEC FLANGE
-------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---	--	------------------------



