

MODELLO CM 10

ITA

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/h;
- 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

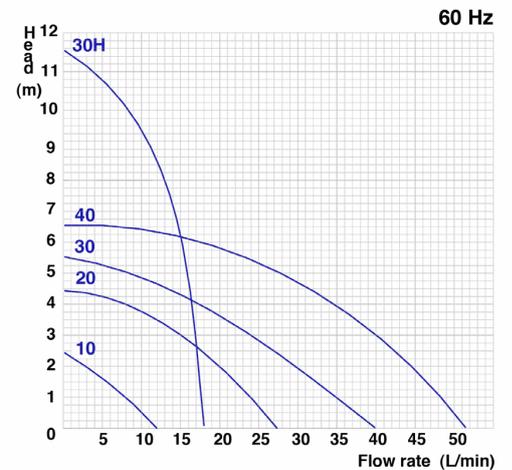
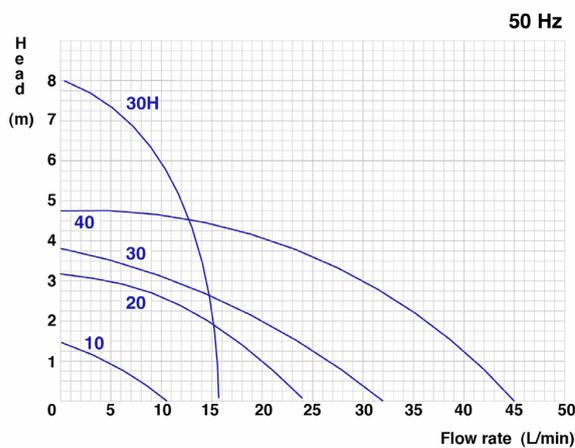


1. Involucro della pompa
2. Cuscinetto
3. Unità girante
4. Albero
5. Anello di spinta
6. O-Ring
7. Guaina isolante
8. Magnete guida
9. Il motore

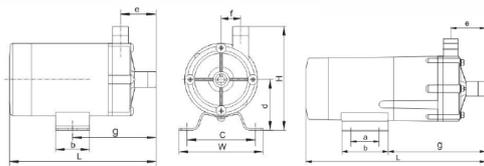
MOTORI

MODELLI	FORZA	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

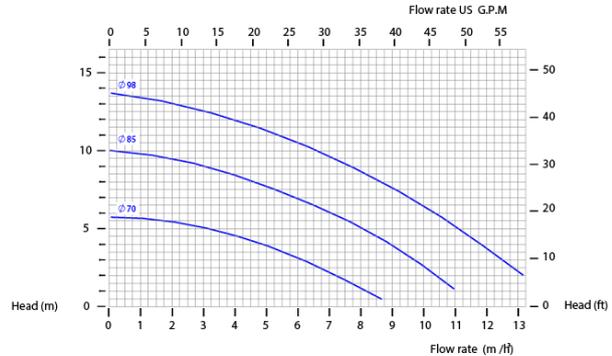
MODELLO	INVOLUCRO	O RING	BOCCOLA + ALBERO	MOTORE	FORZA MOTORE
MC 10					S06 = 6w
MC 20					S20 = 20w
MC 30	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	1 P = 1PH	S45 = 45w
MC 30H					S45 = 45w
MC 40					S65 = 65w



DATI TECNICI

Conessioni di ingresso	1" 1/2 f
Conessioni di uscita	1" m
Massima Portata	13 m³/h
Massima Testa di consegna	14 mts
Viscosità massima	200 CPS
Temperatura PP	-5°C +65°C
PVDF di temperatura	-10°C +90°C
Girante	closed

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.

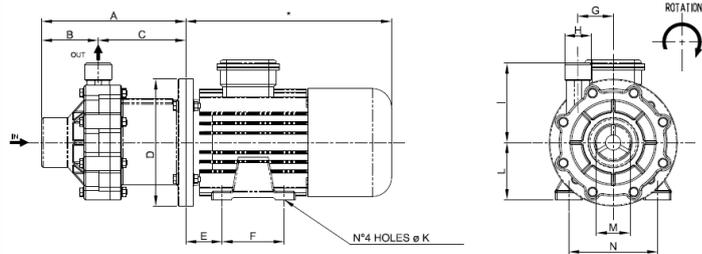
SPECIFICHE MOTORE

MISURA	Kw	RPM
IEC 71	0,55	2 poles - 2900
IEC 71	0,75	2 poles - 2900

TABELLA DEL GRAVITÀ SPECIFICA

GIRANTE	0,55 KW	0,75 KW
ø 98 mm	up to 1,1	up to 1,3
ø 85 mm	up to 1,5	up to 1,8
ø 70 mm	up to 1,8	up to 2

DIMENSIONI



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
180	70,8	109,5	160	45	90	44	1"	100	71	1"1/2	112	7

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	INVOLUCRO	O RING	BOCCOLA+ALBERO	GIRANTE	ATTACCHI	VERSIONE MOTORE
CM10	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	98 = ø 98 mm STD 85 = ø 85 mm 70 = ø 70 mm	1 = BSP STD 2 = FLANGED	IE = IEC FLANGE



