

fluimac[®]
pump solution



COMPASS

POMPE CENTRIFUGHE A
TRASCINAMENTO MAGNETICO

www.fluimac.com

Made in
Italy

ITALIANO 

fluimac
pump solution

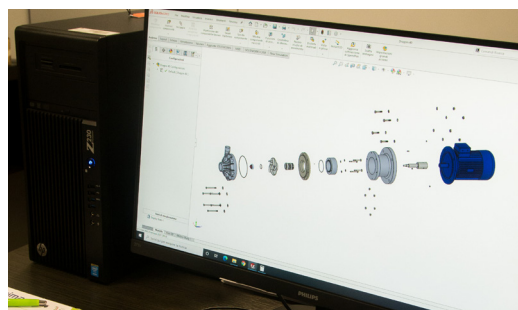


CHI SIAMO

Fluimac è un'azienda giovane, dinamica e originale nata nel 2012 per una nuova concezione di prodotti. Si tratta di un'azienda specializzata nella progettazione, costruzione e fornitura di pompe industriali dotate di un design innovativo ed all'avanguardia.

I punti di forza di Fluimac sono l'ampia esperienza e competenza nel settore, l'affidabilità e l'efficienza del suo team. Il dipartimento, interno, di ricerca e sviluppo garantisce la professionalità di un supporto tecnico immediato per soddisfare tutti i bisogni del cliente.

L'azienda si sviluppa seguendo l'evoluzione ed il progresso del mercato, a livello nazionale ed internazionale. Il controllo qualità permette l'introduzione di prodotti innovativi e certificati nel pieno rispetto degli standard in vigore. L'organizzazione della produzione e del collaudo, permettono di ridurre al minimo i tempi di consegna, di controllare nell'immediato le disponibilità in stock, di velocizzare le spedizioni e l'assistenza al cliente. La politica di Fluimac si fonda su un ottimo servizio clienti e su una rete di distributori, fidati ed efficienti, che esprimono le volontà dell'azienda, la sua qualità e un efficiente supporto tecnico. Questo è ciò che rende Fluimac un'azienda di grande qualità fondata sull'eccellenza.



MINI COMPASS

Le Fluimac MINI COMPASS sono pompe monostadio, a girante centrifuga e trascinamento magnetico. La gamma comprende cinque modelli per erogare portate da 11 lt/min a 50 lt/min. Dimensioni compatte, silenziosità, assenza di dispositivi di tenuta rendono queste pompe ideali per applicazioni in qualsiasi luogo o impianto e può essere incorporato in apparecchiature sofisticate o in un ambiente "pulito". Il magnete esterno al carter e calettato sul motore, aziona la girante magnetica all'interno del corpo pompa. In questo modo si eliminano la tradizionale tenuta dell'albero ed i conseguenti problemi di trafilamento. Quindi, non c'è corrosione delle parti esterne (motore e cuscinetti) nell'ambiente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Corpo e girante in PP/PVDF
- Guarnizioni in EPDM E VITON
- PTFEC+allumina 99,7% (standard)
- Portata max: 50lt/min
- Prevalenza max: 8m
- Temperatura: -5°C ÷ +90°C
- Viscosità max: 20cps
- Motori elettrici da 6W a 65W
- Densità Max.: 1,1

INSTALLAZIONE



SOTTO-BATTENTE



1. Corpo pompa
2. Cuscinetto
3. Girante
4. Albero
5. Anello di spinta
6. O-Ring
7. Corpo posteriore
8. Magnete
9. Motore

MOTORE

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

MINI COMPASS



MC 10



MC 20



MC 30

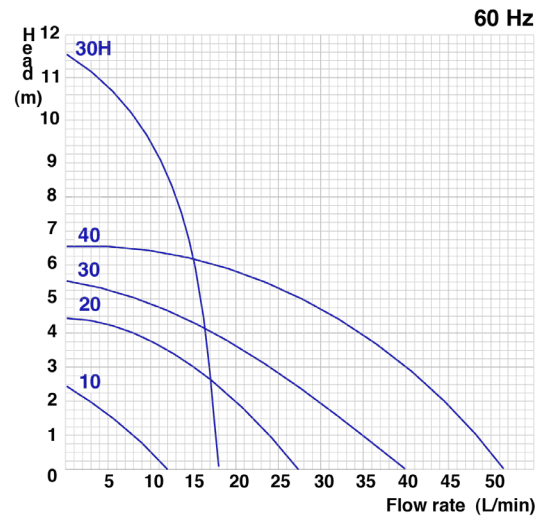
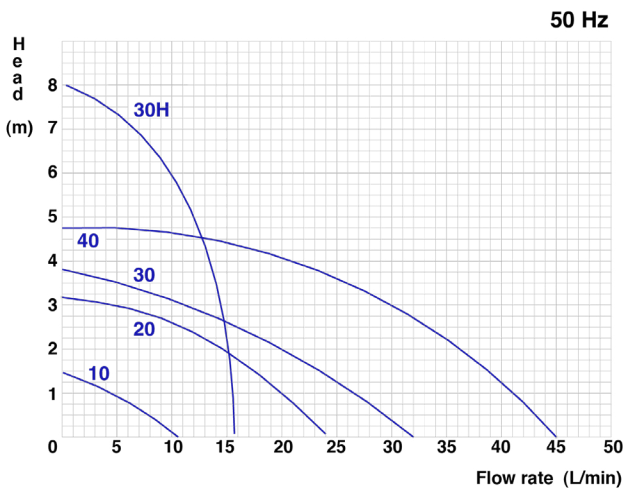


MC 30H

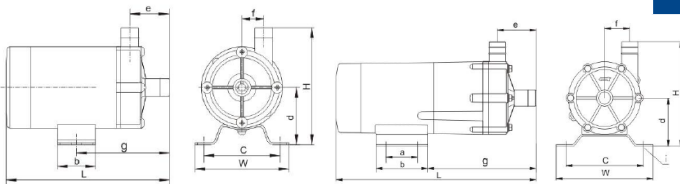


MC 40

PRESTAZIONI



DIMENSIONI



MODELLO	W	H	L	a	b	c	d	e	F	g	i	INLET/OUTLET	WEIGHT
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	CORPO	GUARNIZIONI	ALBERO+BOCCOLA	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

Per trasferire fluidi aggressivi, puri e difficili da trattare la scelta migliore è utilizzare una COMPASS, ovvero una pompa termoplastica dotata di una struttura ermetica, senza tenute, e di un rivestimento isolante.

Le COMPASS sono pompe centrifughe a trascinamento magnetico e vengono realizzate in PP o PVDF. Sono adatte per trattare fluidi fortemente corrosivi. Grazie all'innovativo sistema magnetico, la serie COMPASS riduce i rischi di perdite, emissioni e i costi di manutenzione. La trasmissione del moto avviene per mezzo di magneti senza tenute, meccaniche, che garantiscono massima sicurezza ed efficienza.

Il liquido pompato dev'essere pulito e senza solidi in sospensione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Corpo e girante in PP/PVDF
- Guarnizioni in EPDM E VITON
- PTFEC+allumina 99,7% (standard)
- Portata max: 35m³/h; prevalenza max 25m
- Temperatura: -5°C ÷ +90°C
- Viscosità max: 200 cps
- Sistema di pressione max: 5 bar
- Motore elettrico 0,12Kw÷4 Kw

INSTALLAZIONE



SOTTO-BATTENTE

Caratterizzata da un numero ristretto di componenti, prezzi competitivi e assoluta garanzia sulla compatibilità chimica

La parte posteriore del rivestimento è composta da materiali termoplastici a profilo ad ellisse per evitare perdite magnetiche. Disponibile in: GFR PP, CFR PVDF

Il corpo pompa è composto da una sola parte, design monopezzo stampato ad iniezione, realizzati in GFR PP e CFR PVDF

Il kit di ricambio della testina Rwp ha l'obiettivo di assicurare una manutenzione facile e veloce ed è disponibile in PP e PVDF

Il sistema di serraggio con guarnizioni previene possibili rischi di perdite nell'ambiente.
Materiali disponibili:
-EPDM
-VITON®

Il trascinamento magnetico della pompa che il nostro Ufficio Tecnico ha progettato, è di alta potenza, sincronizzato e caratterizzato da parti magnetiche meccanicamente chiuse. Le terre rare assicurano un perfetto bilanciamento magnetico per evitare problemi di usura o produzione di calore

L'assemblaggio è semplice e non richiede strumenti particolari. L'albero e altri parti di supporto che compongono la Compass possono essere di due configurazioni in modo da fornire la soluzione migliore per ogni applicazione:
-PTFEC- ALLUMINA 99.7% (STANDARD)
-CARBON-ALLUMINA 99.7%

PP



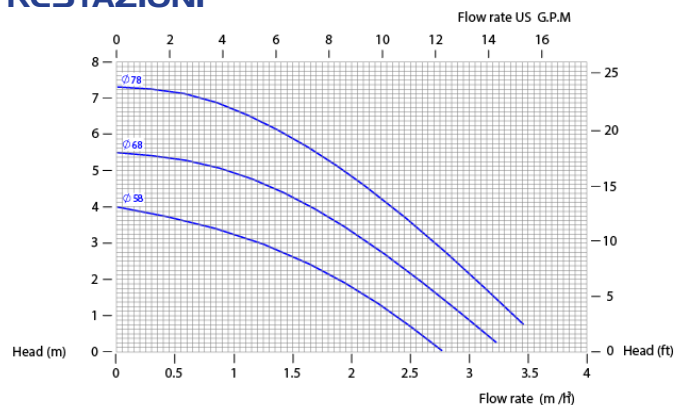
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	1" f
Conessioni di uscita	1/2" m
Portata max	3,5 m3/h
Prevalenza max	7,5 mts
Viscosità max	100 CPS
Temperature PP	-5°C +65°C
Temperature PVDF	-10°C +90°C
Girante	Semi-aperta

PRESTAZIONI



Le curve e le prestazioni si riferiscono a pompe con mandata libera con acqua a 20 °C, e motore a due poli 50 Hz. Questi dati possono variare in base ai materiali di costruzione e alle condizioni idrauliche.

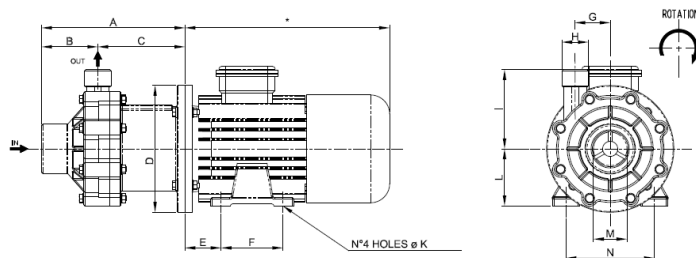
TABELLA PESO SPECIFICO

GIRANTE	0,12 Kw
ø 78 mm	fino a 1,1
ø 68 mm	fino a 1,3
ø 58 mm	fino a 1,5

MOTORE

CASSA	Kw	RPM
IEC 56	0,12	2 poli - 2900

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

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPO	GUARNIZIONI	ALBERO+BOCCOLA	GIRANTE	CONNESSIONI	MOTORE
CM04	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%	78 = ø 78 mm STD 68 = ø 68 mm 58 = ø 58 mm	1 = BSP STD 2 = FLANGIATA	IE = IEC FLANGE

PP



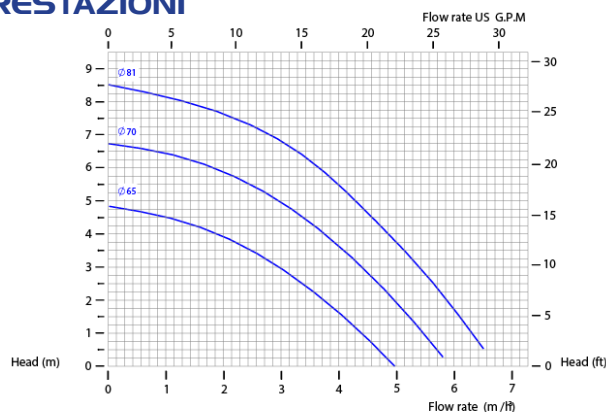
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	1" f
Conessioni di uscita	3/4" m
Portata max	7 m³/h
Prevalenza max	8,5 mts
Viscosità max	150 CPS
Temperature PP	-5°C +65°C
Temperature PVDF	-10°C +90°C
Girante	Chiusa

PRESTAZIONI



Le curve e le prestazioni si riferiscono a pompe con mandata libera con acqua a 20 °C, e motore a due poli 50 Hz. Questi dati possono variare in base ai materiali di costruzione e alle condizioni idrauliche.

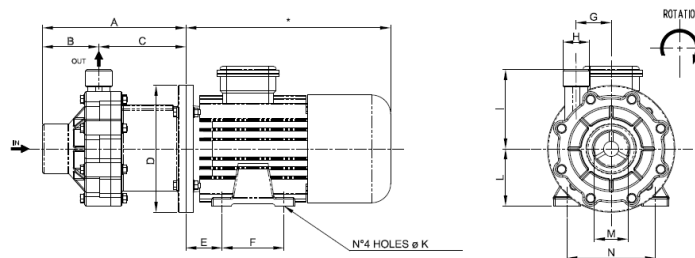
TABELLA PESO SPECIFICO

GIRANTE	0,25 KW	0,37 KW
ø 81 mm	fino a 1,1	fino a 1,5
ø 70 mm	fino a 1,3	fino a 1,8
ø 65 mm	fino a 1,6	fino a 2

MOTORE

CASSA	Kw	RPM
IEC 63	0,25	2 poli - 2900
IEC 63	0,37	2 poli - 2900

DIMENSIONI



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
143	59	84	140	40	80	46	3/4"	91	63	1"	100	7

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPO	GUARNIZIONI	ALBERO+BOCCOLA	GIRANTE	CONNESSIONI	MOTORE
CM06	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%	81 = ø 81 mm STD 70 = ø 70 mm 65 = ø 65 mm	1 = BSP STD 2 = FLANGIATA	IE = IEC FLANGE

PP



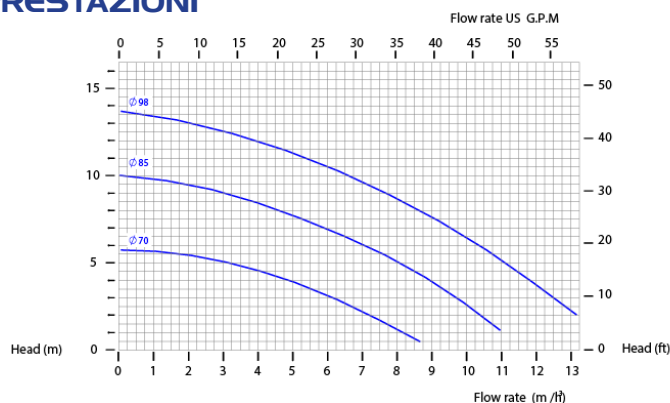
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	1" 1/2 f
Conessioni di uscita	1" m
Portata max	13 m3/h
Prevalenza max	14 mts
Viscosità max	200 CPS
Temperature PP	-5°C +65°C
Temperature PVDF	-10°C +90°C
Girante	Chiusa

PRESTAZIONI



Le curve e le prestazioni si riferiscono a pompe con mandata libera con acqua a 20 °C, e motore a due poli 50 Hz. Questi dati possono variare in base ai materiali di costruzione e alle condizioni idrauliche.

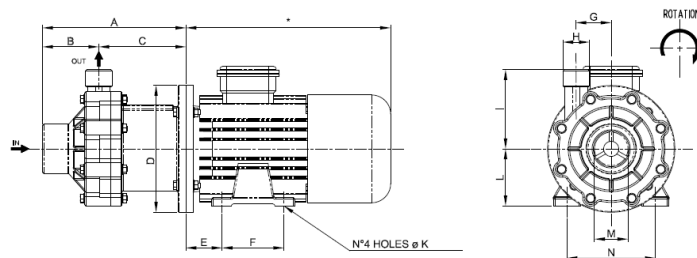
TABELLA PESO SPECIFICO

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

MOTORE

CASSA	Kw	RPM
IEC 71	0,55	2 poli - 2900
IEC 71	0,75	2 poli - 2900

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	CORPO	GUARNIZIONI	ALBERO+BOCCOLA	GIRANTE	CONNESSIONI	MOTORE
CM10	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%	98 = ø 98 mm STD 85 = ø 85 mm 70 = ø 70 mm	1 = BSP STD 2 = FLANGIATA	IE = IEC FLANGE

PP



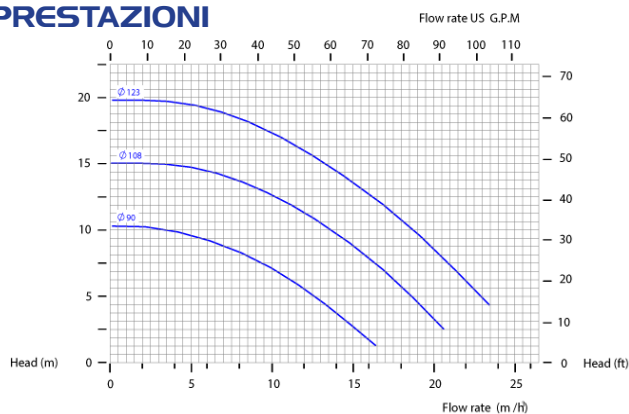
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	2" f
Conessioni di uscita	1"1/4 m
Portata max	23,5 m3/h
Prevalenza max	20 mts
Viscosità max	200 CPS
Temperature PP	-5°C +65°C
Temperature PVDF	-10°C +90°C
Girante	Chiusa

PRESTAZIONI



Le curve e le prestazioni si riferiscono a pompe con mandata libera con acqua a 20 °C, e motore a due poli 50 Hz. Questi dati possono variare in base ai materiali di costruzione e alle condizioni idrauliche.

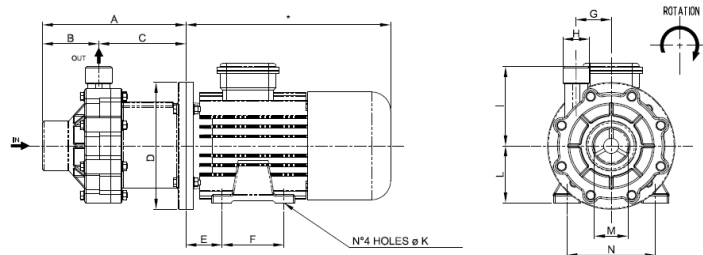
TABELLA PESO SPECIFICO

GIRANTE	1,1 KW	1,5 KW
ø 123 mm	fino a 1	fino a 1,1
ø 108 mm	fino a 1,2	fino a 1,5
ø 90 mm	fino a 1,5	fino a 1,8

MOTORE

CASSA	Kw	RPM
IEC 80	1,1	2 poli - 2900
IEC 80	1,5	2 poli - 2900

DIMENSIONI



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

231 81 150 200 50 100 62,5 1"-1/4 125 80 2" 125 9,5

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPO	GUARNIZIONI	ALBERO+BOCCOLA	GIRANTE	CONNESSIONI	MOTORE
CM15	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%	123 = ø 123 mm STD 108 = ø 108 mm 90 = ø 90 mm	1 = BSP STD 2 = FLANGIATA	IE = IEC FLANGE

PP



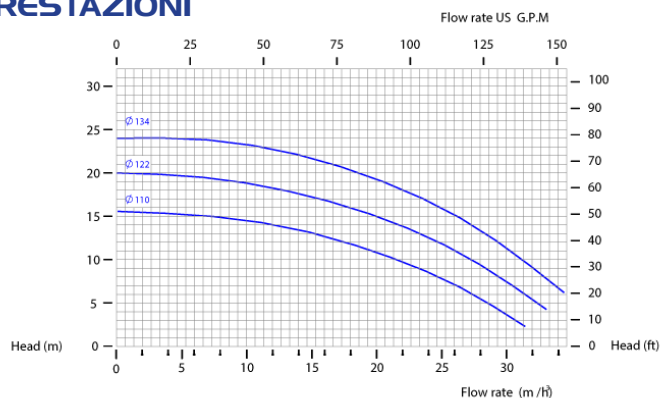
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	2" f
Conessioni di uscita	1" 1/2 m
Portata max	35 m3/h
Prevalenza max	24 mts
Viscosità max	200 CPS
Temperature PP	-5°C +65°C
Temperature PVDF	-10°C +90°C
Girante	Chiusa

PRESTAZIONI



Le curve e le prestazioni si riferiscono a pompe con mandata libera con acqua a 20 °C, e motore a due poli 50 Hz. Questi dati possono variare in base ai materiali di costruzione e alle condizioni idrauliche.

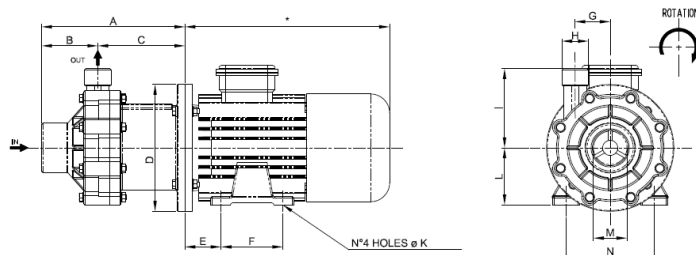
TABELLA PESO SPECIFICO

GIRANTE	2,2 KW	3 KW
Ø 134 mm	fino a 1,1	fino a 1,3
Ø 122 mm	fino a 1,3	fino a 1,5
Ø 110 mm	fino a 1,8	fino a 2

MOTORE

CASSA	Kw	RPM
IEC 90	2,2	2 poli - 2900
IEC 90	3	2 poli - 2900

DIMENSIONI



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
278	91	187	200	56	100	66,5	1-1/2"	140	90	2"	140	10

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPO	GUARNIZIONI	ALBERO+BOCCOLA	GIRANTE	CONNESSIONI	MOTORE
CM30	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%	134 = Ø 134 mm STD 122 = Ø 122 mm 110 = Ø 110 mm	1 = BSP STD 2 = FLANGIATA	IE = IEC FLANGE



ACCESSORIOS



FILTRO A CESTELLO IN PP

Installato sull'aspirazione delle pompe, le protegge da solidi sospesi ed impurità



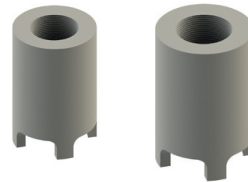
TUBO IN PVC RINFORZATO

Rinforzato con anima di metallo per aspirazione e mandata. Idoneo anche per alimenti.



CARRELLO INOX

Rende la pompa trasportabile.



VALVOLA DI FONDO A SFERA

In PP o PVDF. Misure disponibili: 1" - 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2". Utili a prevenire lo svuotamento del tubo di aspirazione.



KIT PIEDINI ANTI-VIBRANTI

Riduce le normali vibrazioni di una pompa a membrana.



VALVOLE, RACCORDI E CONNESSIONI IN PP, PVC, INOX



PISTOLA IN PP, PVDF, ALLUMINIO E INOX

Erogatori per il controllo della mandata e il dosaggio.



KIT CONNESSIONI FLANGIATE

Per trasformare una pompa con connessioni di tipo BSP in flangiate.

fluimac[®]

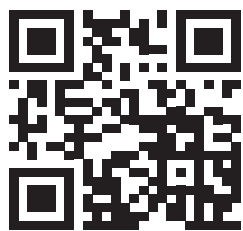
pump solution



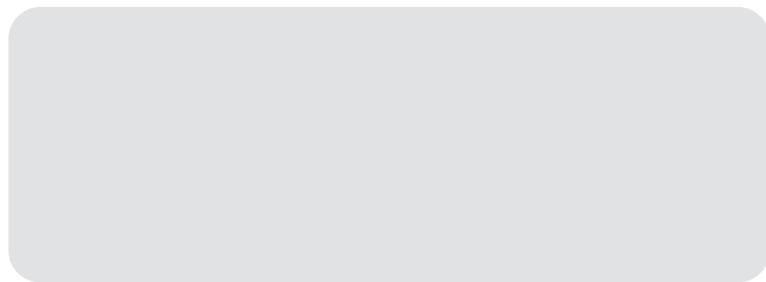
FLUIMAC S.r.l.

Via Brescia I
21049, Tradate (VA) - Italy
Tel.:+39 0331 866688
Fax:+39 0331 864870

www.fluimac.com
info@fluimac.com



PARTNER AUTORIZZATO:



*Made in
Italy*

