

fluimac[®]
p u m p s o l u t i o n



COMPASS

POMPE CENTRIFUGHE A
TRASCINAMENTO MAGNETICO

www.fluimac.com

Made in
Italy

ITALIANO 

fluimac
pump solution

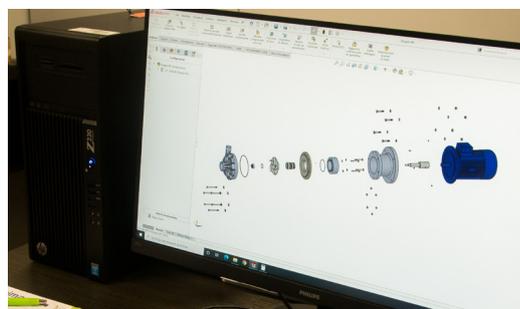


CHI SIAMO

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

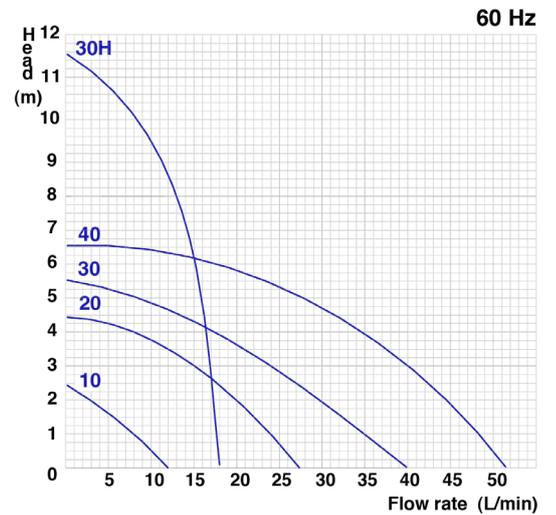
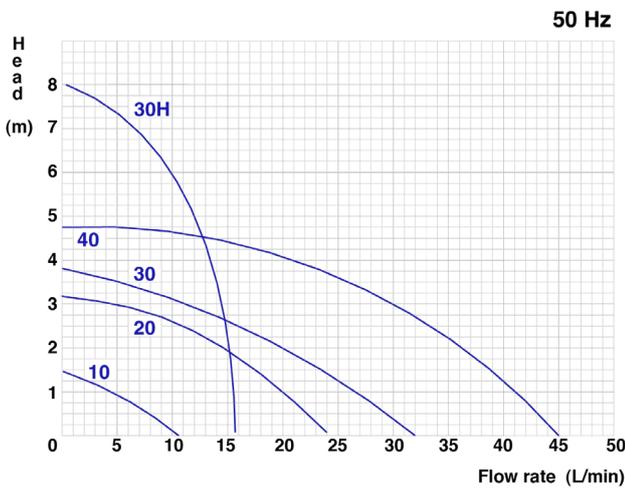


MC 30H

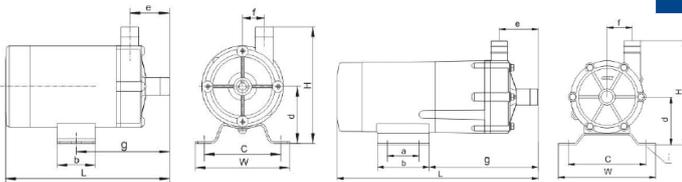


MC 40

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 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

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®

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



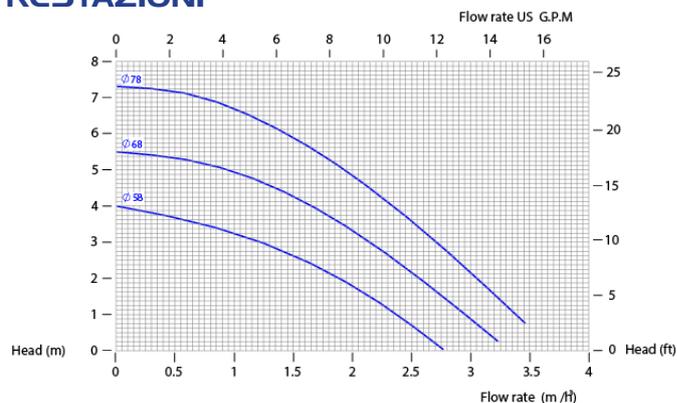
PVDF



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.

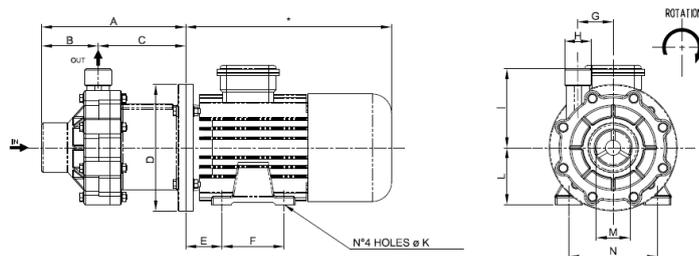
TABELLA PESO SPECIFICO

| 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



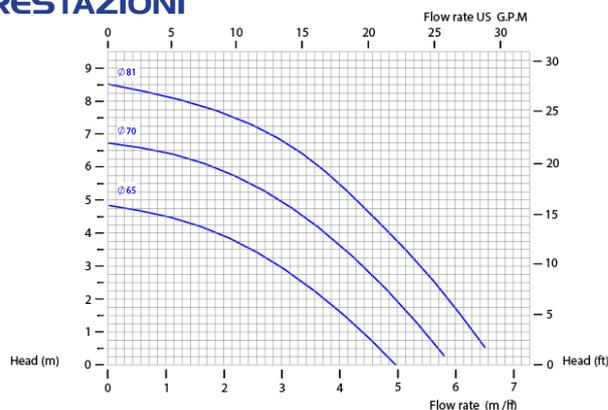
PVDF



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.

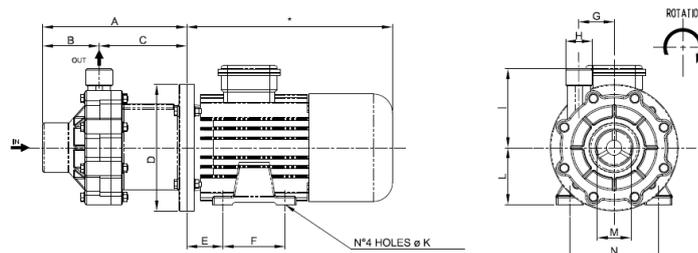
TABELLA PESO SPECIFICO

| 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



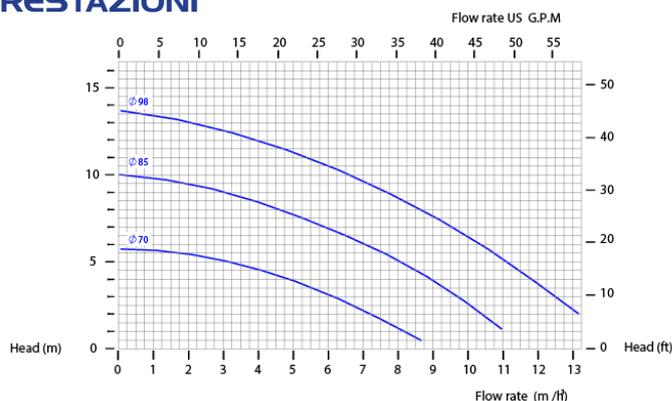
PVDF



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.

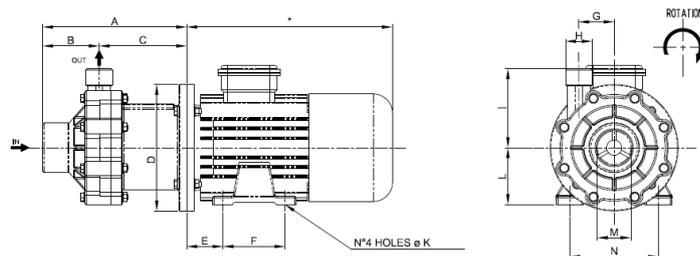
TABELLA PESO SPECIFICO

| 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

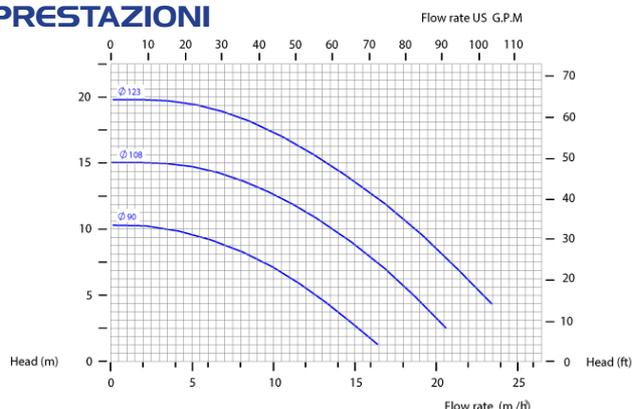


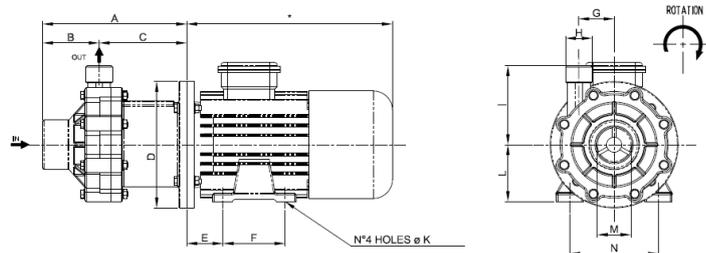
TABELLA PESO SPECIFICO

| 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



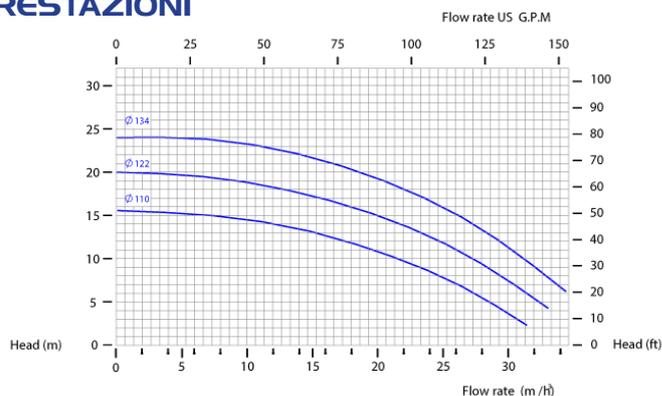
PVDF



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.

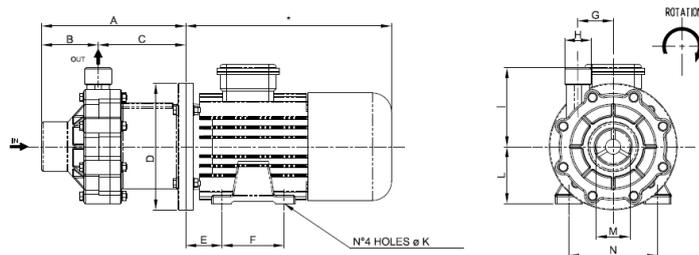
TABELLA PESO SPECIFICO

| 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



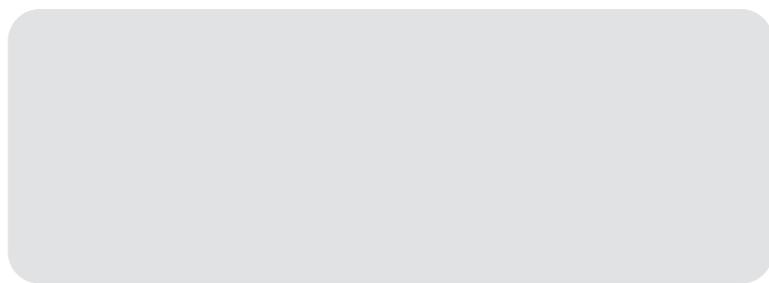
FLUIMAC S.r.l.

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*

