

**fluimac**<sup>®</sup>  
p u m p   s o l u t i o n



---

# COMPASS

POMPE CENTRIFUGHE A  
TRASCINAMENTO MAGNETICO

[www.fluimac.com](http://www.fluimac.com)

Made in  
Italy

ITALIANO 

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 (standard per pompe in PP)
- Guarnizioni in viton (standard per pompe in PVDF)
- PTFEC+allumina 99,7% (standard)
- Portata max: 35m<sup>3</sup>/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

## ISTALLAZIONE



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

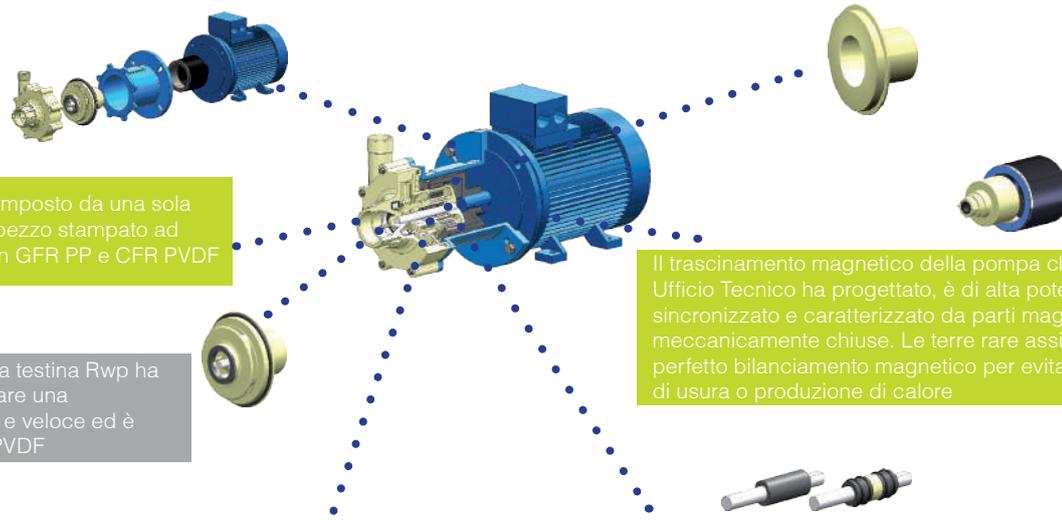
Il kit di ricambio della testina Rwp ha l'obiettivo di assicurare una manutenzione facile e veloce ed è disponibile in PP e PVDF

Il 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 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



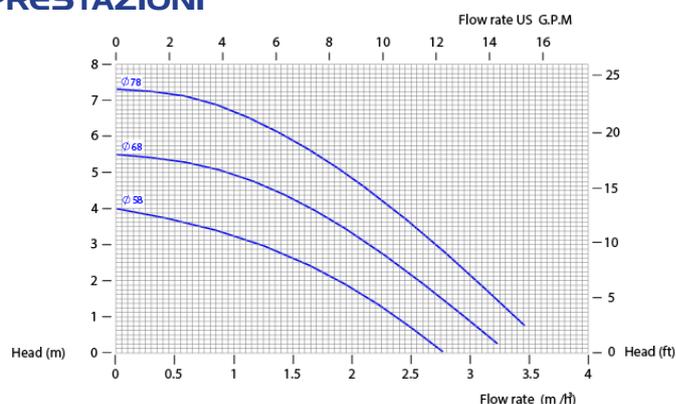
## PVDF



### DATI TECNICI

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

### PRESTAZIONI



Le curve e i valori di prestazione si riferiscono a pompe con uscita di alimentazione libera con acqua a 20 ° C e Motore bipolare 50 Hz

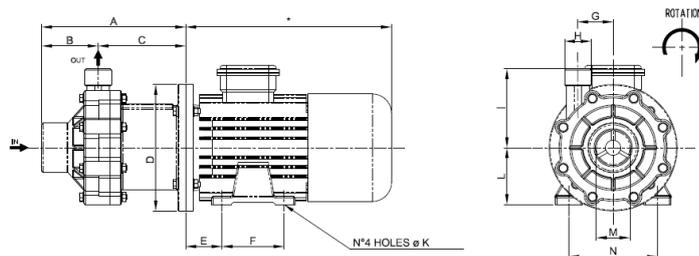
### TABELLA PESO SPECIFICO

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	POTENZA MOTORE
<b>CM04</b>	<b>P = PP</b> <b>K = PVDF</b>	<b>D = EPDM</b> <b>V = VITON</b>	<b>TA = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%</b>	<b>78 = ø 78 mm STD</b> <b>68 = ø 68 mm</b> <b>58 = ø 58 mm</b>	<b>1 = BSP STD</b> <b>2 = FLANGIATA</b>	<b>IE = 3PH STD</b> <b>X = ATEX</b> <b>1P = 1PH</b> <b>- = NO MOTOR</b>	<b>0,12 = 0,12 Kw STD</b>

## PP



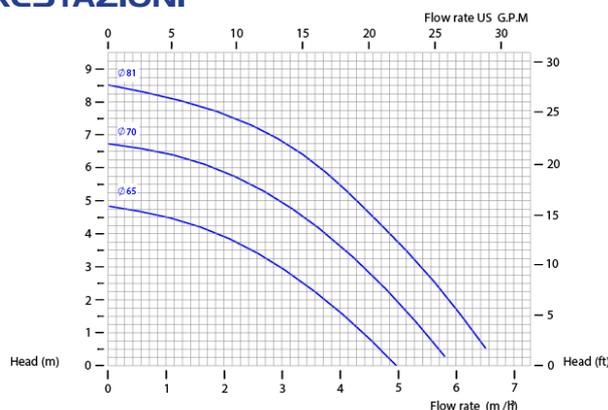
## PVDF



### DATI TECNICI

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

### PRESTAZIONI



Le curve e i valori di prestazione si riferiscono a pompe con uscita di alimentazione libera con acqua a 20 ° C e Motore bipolare 50 Hz

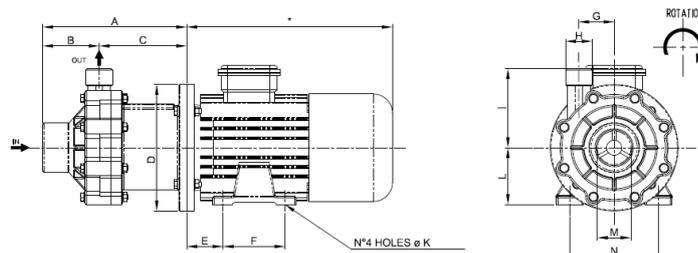
### TABELLA PESO SPECIFICO

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	POTENZA MOTORE
<b>CM06</b>	<b>P = PP</b> <b>K = PVDF</b>	<b>D = EPDM</b> <b>V = VITON</b>	<b>TA = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%</b>	<b>81 = ø 81 mm STD</b> <b>70 = ø 70 mm</b> <b>65 = ø 65 mm</b>	<b>1 = BSP STD</b> <b>2 = FLANGIATA</b>	<b>IE = 3PH STD</b> <b>X = ATEX</b> <b>1P = 1PH</b> <b>- = NO MOTOR</b>	<b>0,25 = 0,25 Kw STD</b> <b>0,37 = 0,37 Kw</b>

## PP



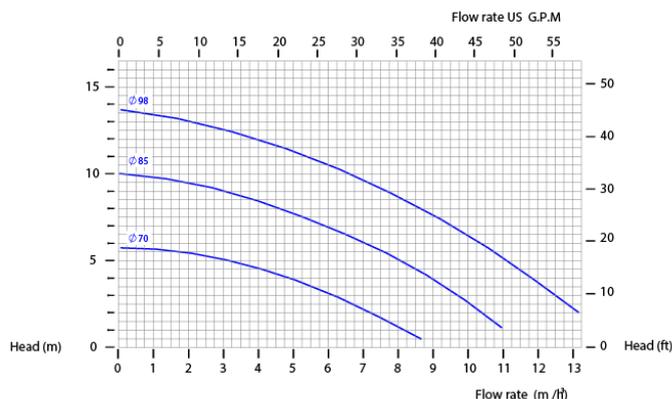
## PVDF



### DATI TECNICI

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

### PRESTAZIONI



Le curve e i valori di prestazione si riferiscono a pompe con uscita di alimentazione libera con acqua a 20 ° C e Motore bipolare 50 Hz

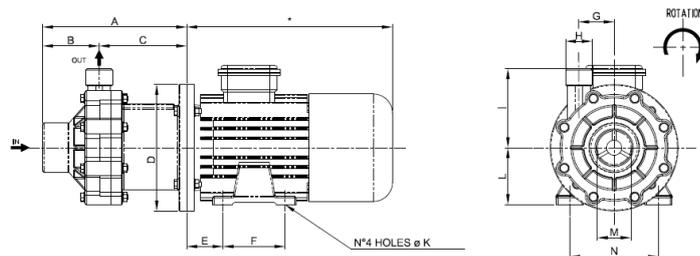
### TABELLA PESO SPECIFICO

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	POTENZA MOTORE
<b>CM10</b>	<b>P</b> = PP <b>K</b> = PVDF	<b>D</b> = EPDM <b>V</b> = VITON	<b>TA</b> = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%	<b>98</b> = ø 98 mm STD <b>85</b> = ø 85 mm <b>70</b> = ø 70 mm	<b>1</b> = BSP STD <b>2</b> = FLANGIATA	<b>IE</b> = 3PH STD <b>X</b> = ATEX - = NO MOTOR	<b>0,55</b> = 0,55 Kw STD <b>0,75</b> = 0,75 Kw

## PP



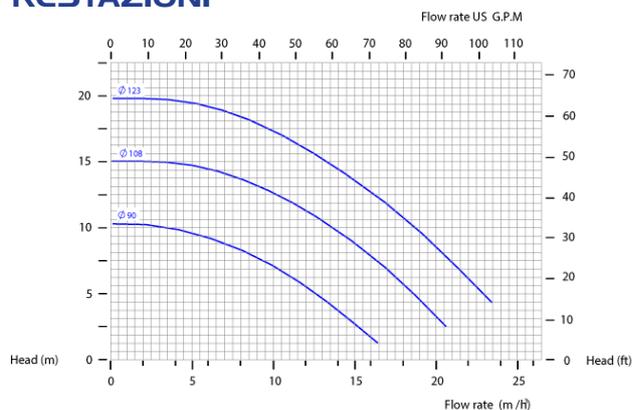
## PVDF



### DATI TECNICI

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

### PRESTAZIONI



Le curve e i valori di prestazione si riferiscono a pompe con uscita di alimentazione libera con acqua a 20 ° C e Motore bipolare 50 Hz

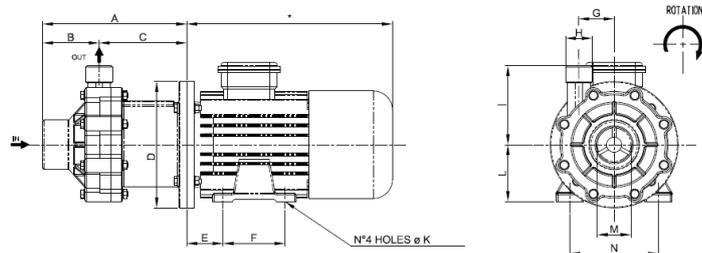
### TABELLA PESO SPECIFICO

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	POTENZA MOTORE
<b>CM15</b>	<b>P</b> = PP <b>K</b> = PVDF	<b>D</b> = EPDM <b>V</b> = VITON	<b>TA</b> = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%	<b>123</b> = Ø 123 mm STD <b>108</b> = Ø 108 mm <b>90</b> = Ø 90 mm	<b>1</b> = BSP STD <b>2</b> = FLANGIATA	<b>IE</b> = 3PH STD <b>X</b> = ATEX <b>-</b> = NO MOTOR	<b>1,1</b> = 1,1 Kw STD <b>1,5</b> = 1,5 Kw

## PP



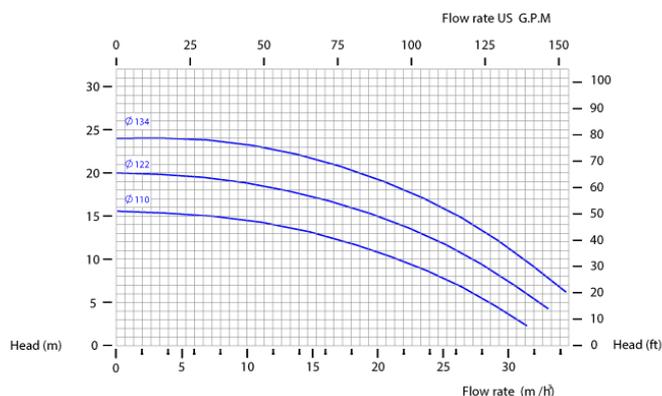
## PVDF



### DATI TECNICI

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

### PRESTAZIONI



Le curve e i valori di prestazione si riferiscono a pompe con uscita di alimentazione libera con acqua a 20 °C e Motore bipolare 50 Hz

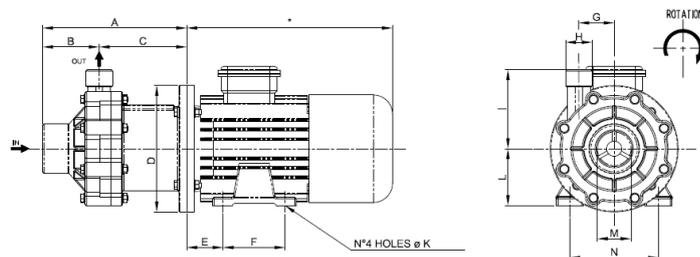
### TABELLA PESO SPECIFICO

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	POTENZA MOTORE
<b>CM30</b>	<b>P</b> = PP <b>K</b> = PVDF	<b>D</b> = EPDM <b>V</b> = VITON	<b>TA</b> = PTFEC + ALLUMINIO 99,7%	<b>134</b> = Ø 134 mm STD <b>122</b> = Ø 122 mm <b>110</b> = Ø 110 mm	<b>1</b> = BSP STD <b>2</b> = FLANGIATA	<b>IE</b> = 3PH STD <b>X</b> = ATEX - = NO MOTOR	<b>2,2</b> = 2,2 Kw STD <b>3</b> = 3 Kw

# fluimac<sup>®</sup>

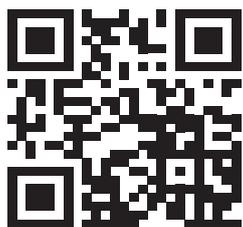
pump solution



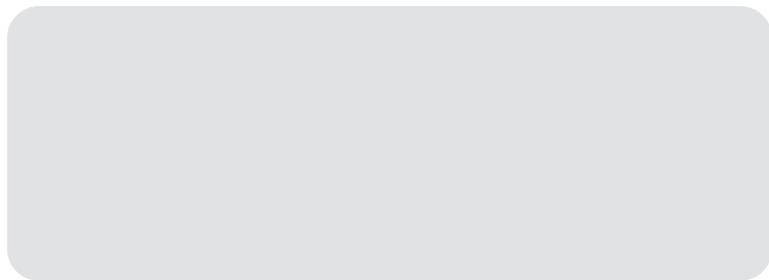
**FLUIMAC S.r.l.**

Via Ticino 2 / 4  
21043, Castiglione Olona (VA) - Italia  
Tel.:+39 0331 866688  
Fax:+39 0331 864870

[www.fluimac.com](http://www.fluimac.com)  
[info@fluimac.com](mailto:info@fluimac.com)



**PARTNER AUTORIZZATO:**



*Made in  
Italy*

