

fluimac[®]
pump solution



DRAGON

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI

Made in
Italy

www.fluimac.com

ITALIANO 

DRAGON

Le pompe centrifughe orizzontali Dragon, sono pompe ad alta prestazione, dotate di un motore elettrico in presa diretta, che permette una rapida movimentazione e drenaggio di fluidi tra i 6 e i 40m³/h. La girante semi-aperta, dal design innovativo, garantisce un flusso continuo anche nei casi più difficili, come il passaggio di liquidi sporchi, con viscosità fino a 500 cps, o con particelle solide. Le Dragon sono composte da un corpo pompa solido e da una lanterna che collega il motore elettrico con una tenuta meccanica. La girante semi-aperta è montata sull'albero della pompa che è parte integrante dell'albero del motore stesso. La tenuta meccanica si trova subito dietro la girante.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

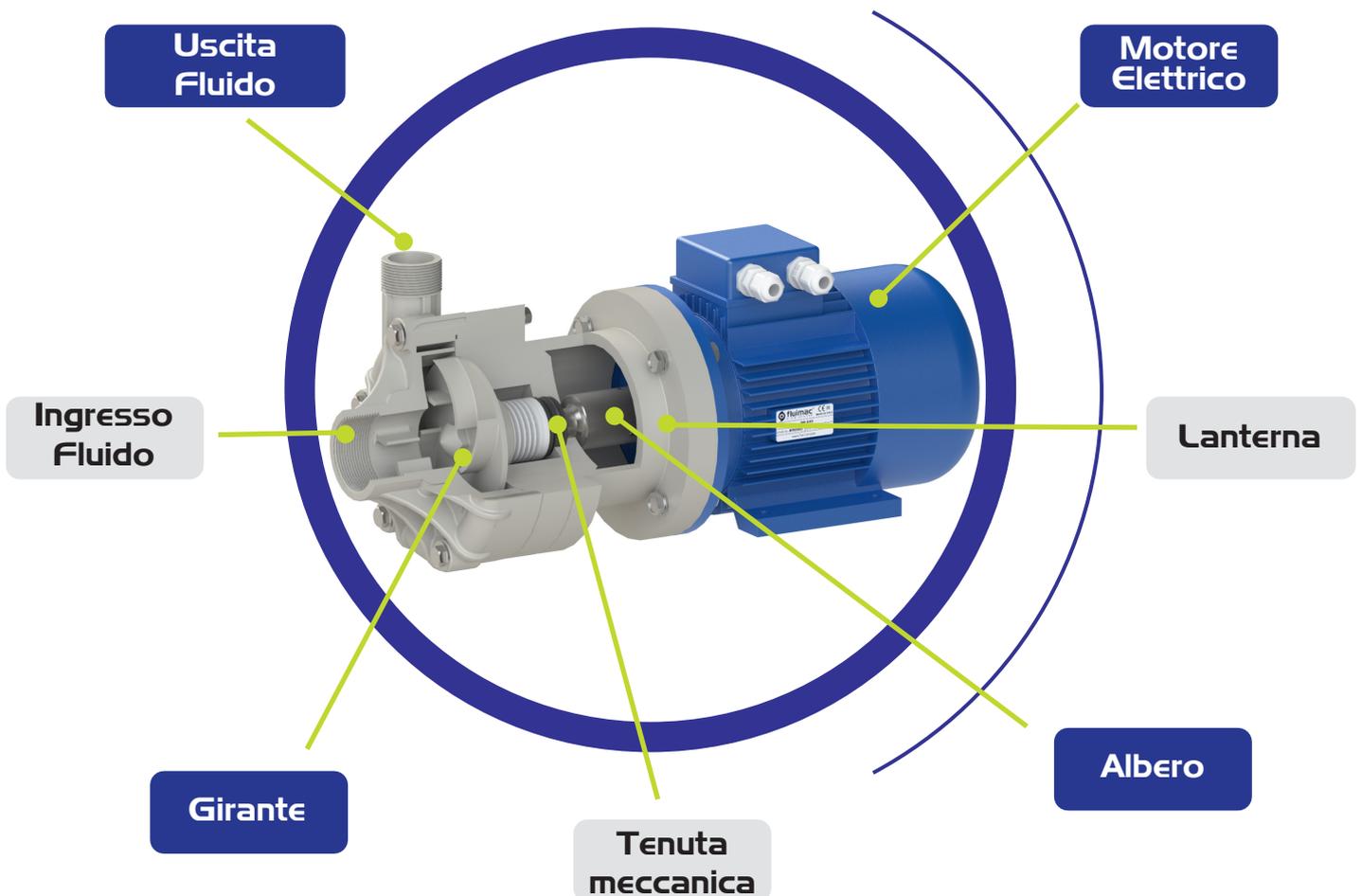
- Corpo pompa e girante in PP e PVDF
- Oring in EPDM e VITON
- Tenuta meccanica singola
- Prevalenza max: 25 mts
- Portata max: 40 m³/h
- Temperature: -20°C ÷ +95°C
- Viscosità max: 500 CPS
- Motore elettrico: 0,37 Kw ÷ 5,5kW
- Peso specifico: ÷1,9

INSTALLAZIONE



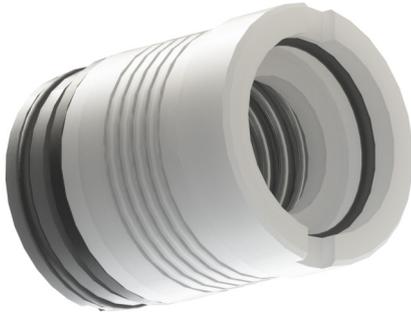
INSTALLAZIONE SOTTO-BATTENTE:

Le pompe centrifughe Dragon possono essere installate solo ed esclusivamente con l'albero in posizione orizzontale in modo da ottenere un'aspirazione positiva. Per questo motivo possono essere necessari appositi strumenti per evitare l'aspirazione a secco, la formazione di vortici oppure l'ingresso di aria. L'aspirazione a secco o la creazione di bolle d'aria all'interno della pompa possono comportare seri danni al giunto meccanico.



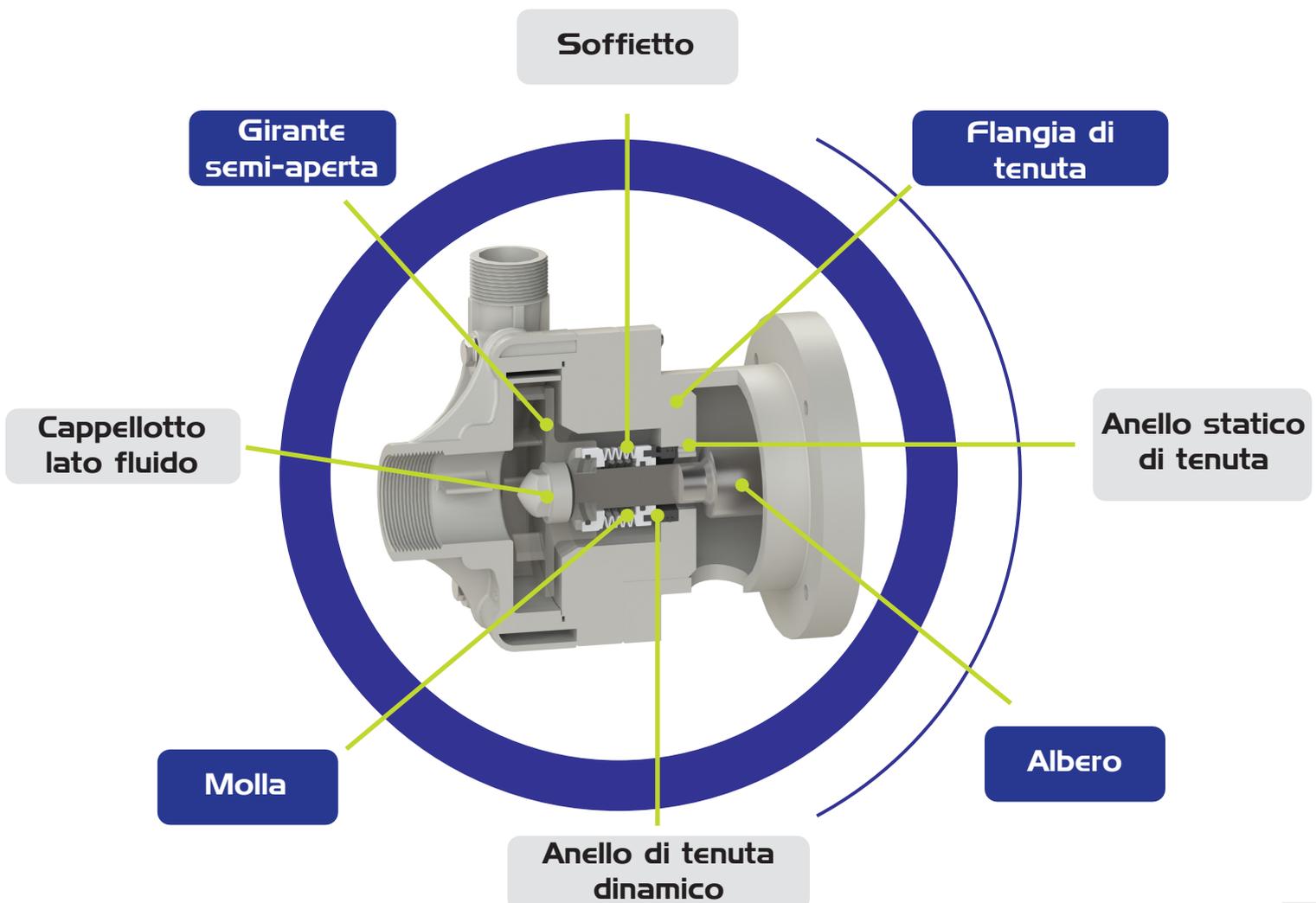
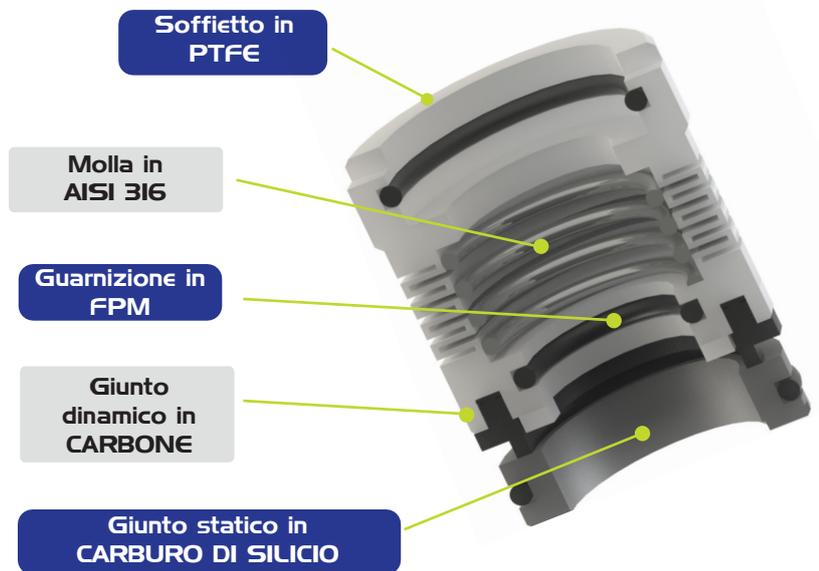
DRAGON

La parte esterna della tenuta meccanica delle pompe Dragon è realizzata con un soffietto in PTFE vergine per assicurare massima resistenza alla corrosione, e la protezione da corpi esterni, come filamenti. L'intero design, come tutte le parti che compongono il giunto, ha l'obiettivo di evitare lo scostamento dell'albero della pompa attraverso la forza meccanica. Il giunto viene assemblato all'esterno ed è internamente pressurizzato.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design unico
- Anti-rotazione
- Alta resistenza chimica
- SiC/C/FPM/SS304
- Ottima gestione di fluidi sporchi



PP



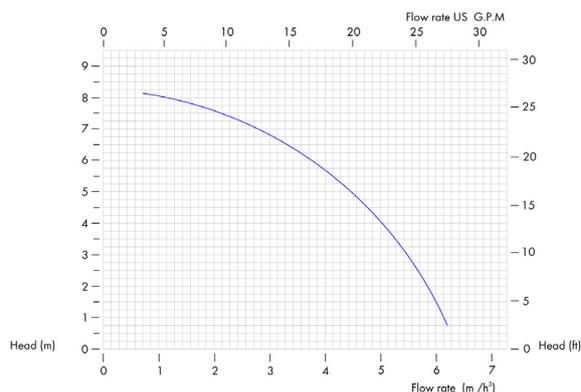
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	1" 1/2 F
Conessioni di uscita	1" M
Portata max.	6 m3/h
Prevalenza max.	8 mts
Viscosità max.	100 cps
Temperatura in PP	-5°C +65°C
Temperatura in PVDF	-20°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.

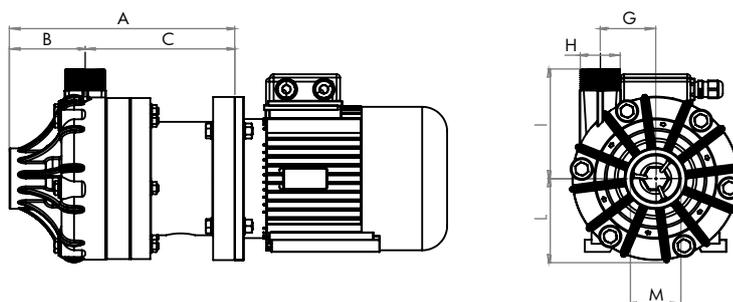
PESO SPECIFICO

L = 0,37 Kw	M = 0,55 Kw	H = 0,75 Kw
fino a 1,2	fino a 1,5	fino a 1,9

SPECIFICHE DEL MOTORE

FORMATO	Kw	DESIGN
IEC 71	0,37	B3+B5
IEC 71	0,55	B3+B5
IEC 71	0,75	B3+B5

DIMENSIONI



A	B	C	G	H	I	L	M
200	68	132	47	1"	101	80	1"1/2

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPI	GUARNIZIONI	TENUTA MECCANICA	CONNESSIONI	DESIGN	MOTORE
DR006	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = FLANGIA	L = BASSA DENSITÀ M = DENSITÀ MEDIA H = ALTA DENSITÀ	IE = IEC FLANGE

PP



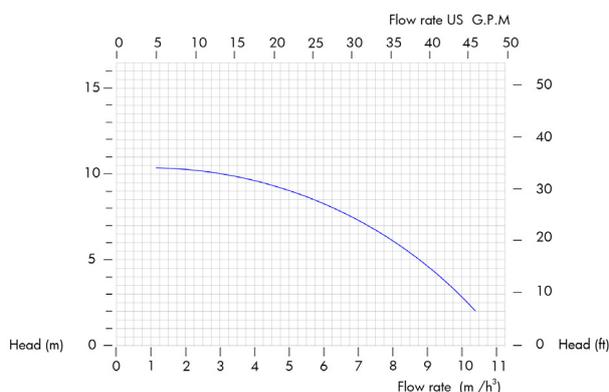
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	1" 1/2 F
Conessioni di uscita	1" M
Portata max.	10 m³/h
Prevalenza max.	10 mts
Viscosità max.	150 cps
Temperatura in PP	-5°C +65°C
Temperatura in PVDF	-20°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.

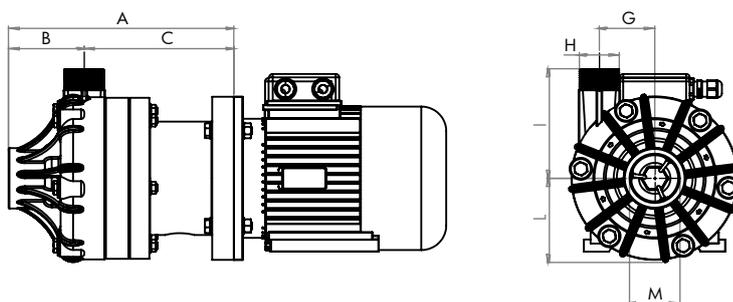
PESO SPECIFICO

L = 0,55 Kw	M = 0,75 Kw	H = 1,1 Kw
fino a 1,2	fino a 1,5	fino a 1,9

SPECIFICHE DEL MOTORE

FORMATO	Kw	DESIGN
IEC 71	0,55	B3+B5
IEC 71	0,75	B3+B5
IEC 80	1,1	B3+B5

DIMENSIONI



A	B	C	G	H	I	L	M
200	68	132	47	1"	101	80	1"1/2

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPI	GUARNIZIONI	TENUTA MECCANICA	CONNESSIONI	DESIGN	MOTORE
DR010	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = FLANGIA	L = BASSA DENSITÀ M = DENSITÀ MEDIA H = ALTA DENSITÀ	IE = IEC FLANGE

PP



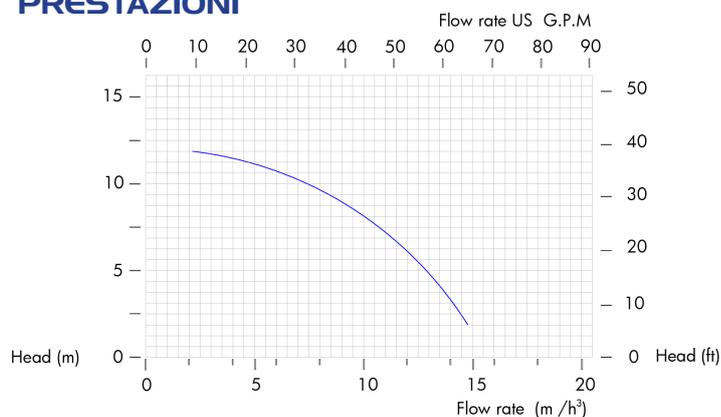
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	1" 1/2 F
Conessioni di uscita	1" M
Portata max.	15 m³/h
Prevalenza max.	12 mts
Viscosità max.	200 cps
Temperatura in PP	-5°C +65°C
Temperatura in PVDF	-20°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.

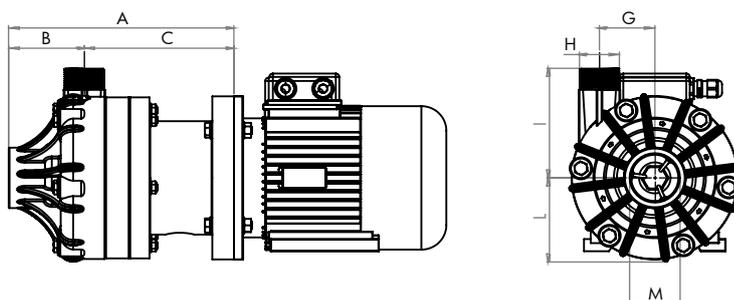
PESO SPECIFICO

L = 0,75 Kw	M = 1,1 Kw	H = 1,5 Kw
fino a 1,2	fino a 1,5	fino a 1,9

SPECIFICHE DEL MOTORE

FORMATO	Kw	DESIGN
IEC 80	0,75	B3+B5
IEC 80	1,1	B3+B5
IEC 80	1,5	B3+B5

DIMENSIONI



A	B	C	G	H	I	L	M
200	68	132	47	1"	101	80	1"1/2

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPI	GUARNIZIONI	TENUTA MECCANICA	CONNESSIONI	DESIGN	MOTORE
DR015	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = FLANGIA	L = BASSA DENSITÀ M = DENSITÀ MEDIA H = ALTA DENSITÀ	IE = IEC FLANGE

PP



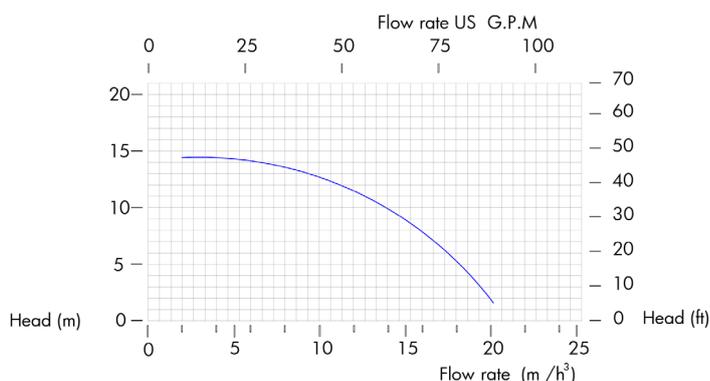
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	2" F
Conessioni di uscita	1" 1/2 M
Portata max.	20 m³/h
Prevalenza max.	15 mts
Viscosità max.	300 cps
Temperatura in PP	-5°C +65°C
Temperatura in PVDF	-20°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.

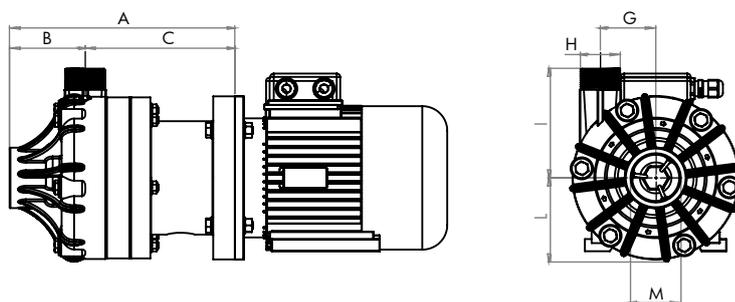
PESO SPECIFICO

L = 1,1 Kw	M = 1,5 Kw	H = 2,2 Kw
fino a 1,2	fino a 1,5	fino a 1,9

SPECIFICHE DEL MOTORE

FORMATO	Kw	DESIGN
IEC 80	1,1	B3+B5
IEC 90	1,5	B3+B5
IEC 90	2,2	B3+B5

DIMENSIONI



A	B	C	G	H	I	L	M
271	91	180	66	1"1/2	134	103	2"

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPI	GUARNIZIONI	TENUTA MECCANICA	CONNESSIONI	DESIGN	MOTORE
DR020	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = FLANGIA	L = BASSA DENSITÀ M = DENSITÀ MEDIA H = ALTA DENSITÀ	IE = IEC FLANGE

PP



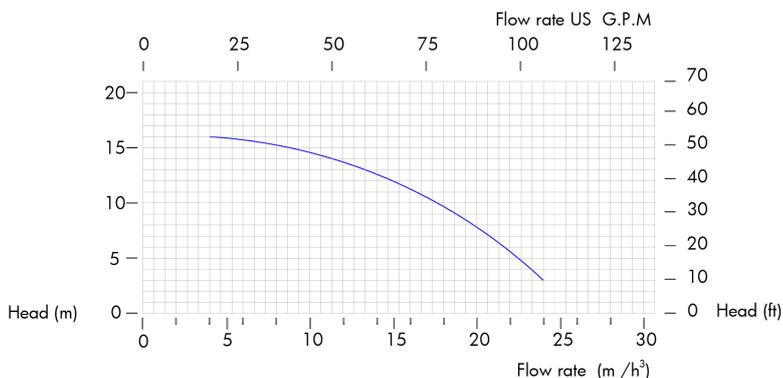
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	2" F
Conessioni di uscita	1" 1/2 M
Portata max.	25 m³/h
Prevalenza max.	16 mts
Viscosità max.	400 cps
Temperatura in PP	-5°C +65°C
Temperatura in PVDF	-20°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.

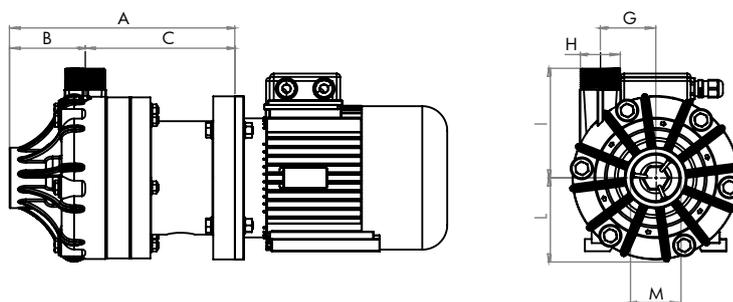
PESO SPECIFICO

L = 1,5 Kw	M = 2,2 Kw	H = 3 Kw
fino a 1,2	fino a 1,5	fino a 1,9

SPECIFICHE DEL MOTORE

FORMATO	Kw	DESIGN
IEC 90	1,5	B3+B5
IEC 90	2,2	B3+B5
IEC 100	3	B3+B5

DIMENSIONI



A	B	C	G	H	I	L	M
271	91	180	66	1"1/2	134	103	2"

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPI	GUARNIZIONI	TENUTA MECCANICA	CONNESSIONI	DESIGN	MOTORE
DR025	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = FLANGIA	L = BASSA DENSITÀ M = DENSITÀ MEDIA H = ALTA DENSITÀ	IE = IEC FLANGE

PP



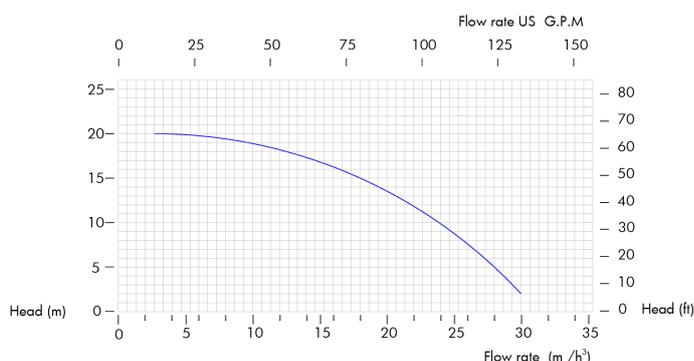
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	2" F
Conessioni di uscita	1" 1/2 M
Portata max.	30 m³/h
Prevalenza max.	20 mts
Viscosità max.	500 cps
Temperatura in PP	-5°C +65°C
Temperatura in PVDF	-20°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.

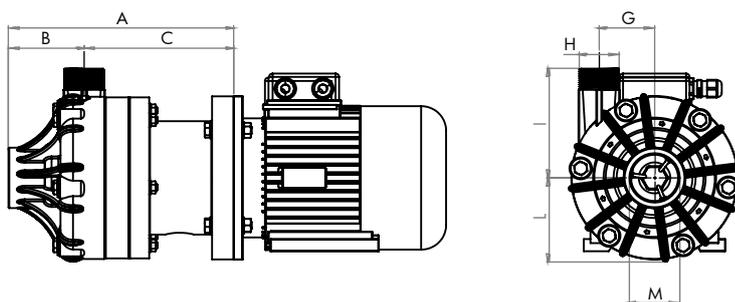
PESO SPECIFICO

L = 2,2 Kw	M = 3 Kw	H = 4 Kw
fino a 1,2	fino a 1,5	fino a 1,9

SPECIFICHE DEL MOTORE

FORMATO	Kw	DESIGN
IEC 90	2,2	B3+B5
IEC 100	3	B3+B5
IEC 112	4	B3+B5

DIMENSIONI



A	B	C	G	H	I	L	M
271	91	180	66	1"1/2	134	103	2"

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPI	GUARNIZIONI	TENUTA MECCANICA	CONNESSIONI	DESIGN	MOTORE
DR030	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = FLANGIA	L = BASSA DENSITÀ M = DENSITÀ MEDIA H = ALTA DENSITÀ	IE = IEC FLANGE

PP



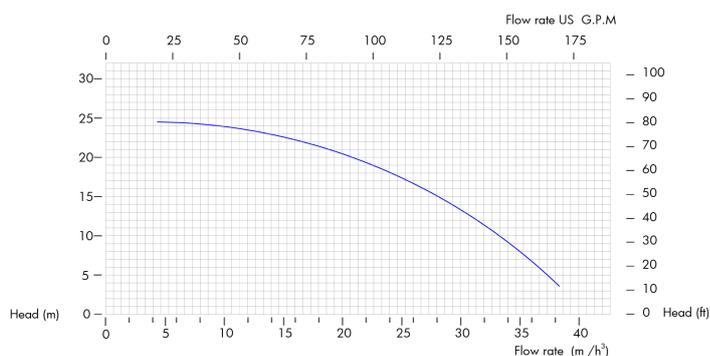
PVDF



DATI TECNICI

Conessioni di entrata	2" F
Conessioni di uscita	1" 1/2 M
Portata max.	40 m³/h
Prevalenza max.	25 mts
Viscosità max.	500 cps
Temperatura in PP	-5°C +65°C
Temperatura in PVDF	-20°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.

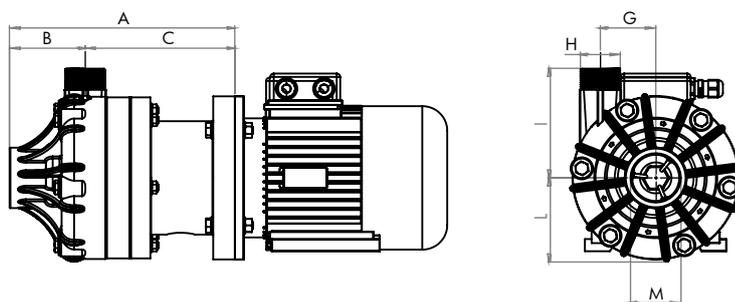
PESO SPECIFICO

L = 3 Kw	M = 4 Kw	H = 5,5 Kw
fino a 1,2	fino a 1,5	fino a 1,9

SPECIFICHE DEL MOTORE

FORMATO	Kw	DESIGN
IEC 100	3	B3+B5
IEC 112	4	B3+B5
IEC 112	5,5	B3+B5

DIMENSIONI



A	B	C	G	H	I	L	M
271	91	180	66	1"1/2	134	103	2"

*Dipende dal produttore

COMPOSIZIONE

MODELLO	CORPI	GUARNIZIONI	TENUTA MECCANICA	CONNESSIONI	DESIGN	MOTORE
DR040	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = FLANGIA	L = BASSA DENSITÀ M = DENSITÀ MEDIA H = ALTA DENSITÀ	IE = IEC FLANGE



ACCESSORI



FILTRO A CESTELLO IN PP

Installato sull'aspirazione delle pompe, le protegge da solidi sospesi e 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 ANTIVIBRANTI

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[®]

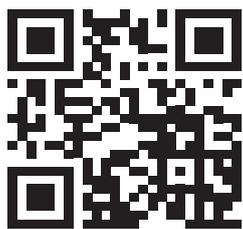
pump solution



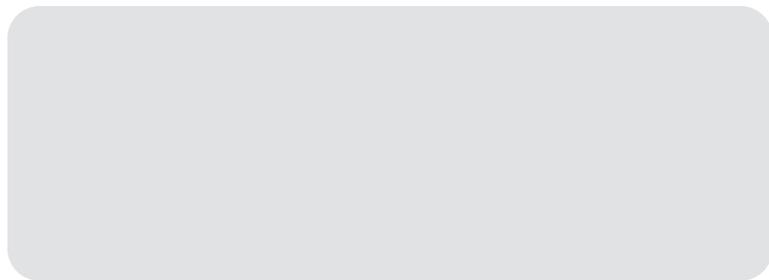
FLUIMAC S.r.l.

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*

