

**fluimac**<sup>®</sup>  
pump solution



---

# COMPASS

POMPES CENTRIFUGES  
À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

Made in  
Italy

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

FRANÇAIS 

**fluimac**  
pump solution



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

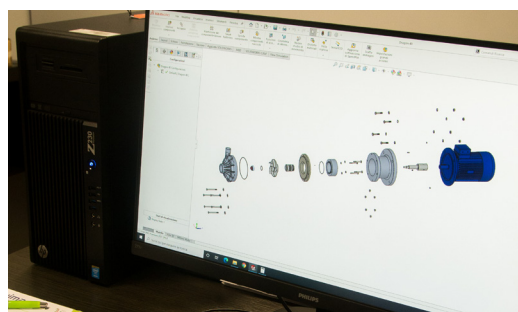
Fluimac est une entreprise très innovante, jeune et dynamique, fondée en 2012, qui a une nouvelle conception de produit pour les applications les plus variées. L'expérience du team Fluimac est le point de départ de son business. Cela permet de promouvoir des produits à l'avant-garde, qui répondent aux exigences des clients. Fluimac se différencie pour l'efficacité et la rapidité du support technique et de l'assistance.

En plus, le secteur de R&D assure le professionnalisme du personnel qui suit l'évolution du marché national et international. Le contrôle de qualité assure la pertinence des produits conformément aux termes de la loi.

L'organisation du magasin et du secteur de montage et d'essai permet d'avoir des délais de livraison très courts, un contrôle immédiat de la disponibilité et un service d'assistance très rapide.

La politique Fluimac est basée sur un excellent service client et un réseau de distributeurs efficace et compétent qui garantit de recevoir la plus grande attention possible.

Avoir toujours des produits de qualité et innovants est la base du développement et de la croissance continue de l'entreprise. Cela assure l'excellence de Fluimac.



# MINI COMPASS

Les MINI COMPASS Fluimac sont des pompes centrifuges à un étage et à entraînement magnétique. La gamme comprend cinq modèles pour fournir des débits de 11 lt/min à 50 lt/min. La dimension compacte, le faible bruit et l'absence de dispositif d'étanchéité rendent la pompe idéale pour une application dans tous les lieux et toutes les installations. La MINI COMPASS peut être incorporé à de l'équipement sophistiqué ou à un environnement « propre ». L'aimant d'entraînement, à l'extérieur du boîtier et actionné sur la broche, entraîne la turbine magnétique à l'intérieur du boîtier hermétique. De cette façon, le joint d'arbre traditionnel et les problèmes de fuite qui sont éliminés. Ainsi, il n'y a pas de corrosion des pièces extérieures (moteur et roulements) dans l'environnement.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES INSTALLATION

- Corps de pompe et roue en PP et PVDF
  - Joints en EPDM et VITON
  - Arbre/palier en PTFEC + ALLUMINA 99,7% (standard)
  - Débit maximale : 50 l/min; Prévalence 8 mt
  - Température: de -5 °C à +90°C
  - Viscosité max. : 20 CPS
  - Max S.G.: 1,1
- Moteurs électriques de 6W à 65W1



1. Corps de la pompe
2. Palier
3. Unite' rotor
4. Arbre
5. Rondelle de butée
6. Joints
7. Gaine isolant
8. Aimant d'entraînement
9. Moteur

## MOTEUR

MODÈLE	PUISSANCE	TENSION	FRÉQUENCE	PROTECTION
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

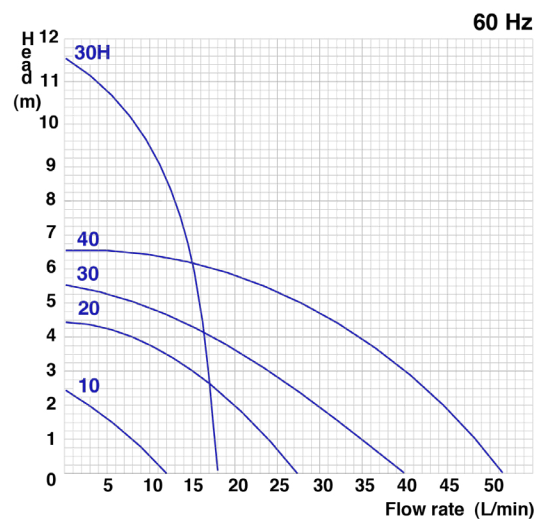
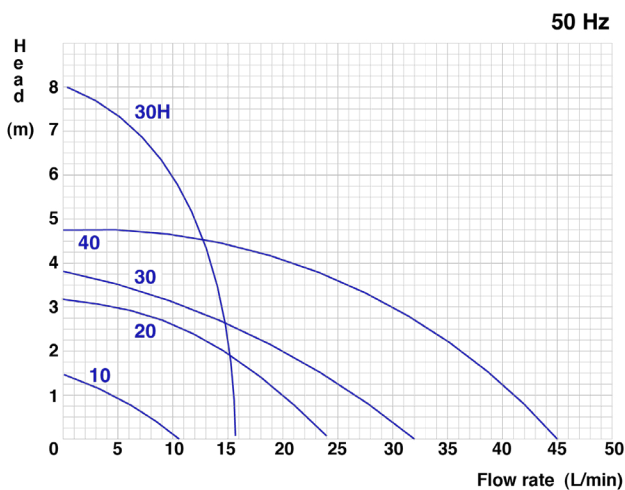


MC 30H

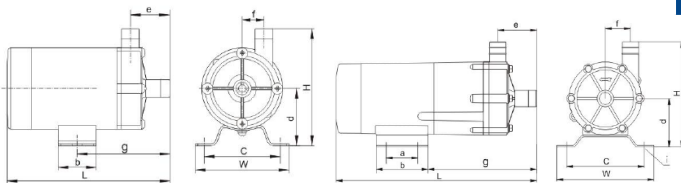


MC 40

## PERFORMANCE



## DIMENSIONS



MODÈLE	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

## COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINT	ARBRE + ROULEMENT	MOTEUR	PUISSANCE DU MOTOR
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

La séparation de la chambre liquide/atmosphère avec un' enveloppe d'isolation est la meilleure solution pour pomper des produits chimiques agressifs, des liquides de haute pureté et des liquides difficiles à sceller. La meilleure solution pour les applications à traction légère sont pompes thermoplastiques hermétiquement moulés par injections, sans joints. Les pompes centrifuges à entraînement magnétique COMPASS peuvent être en polypropylène et PVDF. Elles sont adaptées pour les liquides hautement corrosifs. Grâce à l'innovant système d'entraînement magnétique, les pompes COMPASS réduisent les risques de fuites et d'émissions et aussi les coûts d'entretien. La transmission du mouvement se produit par des joints magnétiques sans aucune garniture mécanique et cette conception garantit maximale sécurité et efficacité.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Corps de pompe et roue en PP et PVDF
- Joints en EPDM (standard pour les pompes en PP)
- Joints en VITON (standard pour les pompes en PVDF)
- PTFEC + ALLUMINA 99,7% (standard)
- Débit maximale : 35 m3/h; Prévalence 25 mt
- Temperature: de -5°C à + 90°C
- Viscosité max. : 200 CPS
- Max. pression du système : 5 bar
- Moteurs électriques de 0,12Kw à 4kW

## INSTALLATION



ASPIRATION POSITIVE

Peu de composants (entretien très facile), prix compétitifs, compatibilité chimique garantie.

La structure postérieure est faite de matériaux thermoplastiques, profil ellipsoïdal, pas de perte magnétique, matériaux GFR PP ou CFR PVDF.

Le recouvrement du corps de la pompe est une unique pièce, design moulé par injections, réalisée en GFR PP et CFR PVDF.

KIT RWP:  
pour rapide remplacement de cartouche pour garantir un facile et rapide entretien, matériaux : PP et PVDF.

Couplage magnétique synchrone à haute puissance projeté par notre Bureau Technique et coincé mécaniquement avec des éléments magnétiques. La terre rare garantit l'équilibrage magnétique pour éviter l'usure des roulements de butée et la production de chaleur.

Le système d'étanchéité avec joints toriques empêche les fuites dans l'atmosphère – différents matériaux disponibles:  
-EPDM  
-VITON®

L'assemblage sur site du produit et le montage des roulements lubrifiés à la graisse, ne nécessitent pas d'outils spéciaux. Les matériaux de l'arbre / roulement sont disponibles en deux configurations différentes pour rejoindre la meilleure solution pour chaque application:  
-PTFEC- ALLUMINA 99.7% (STANDARD)  
-CARBON-ALLUMINA 99.7%

## PP



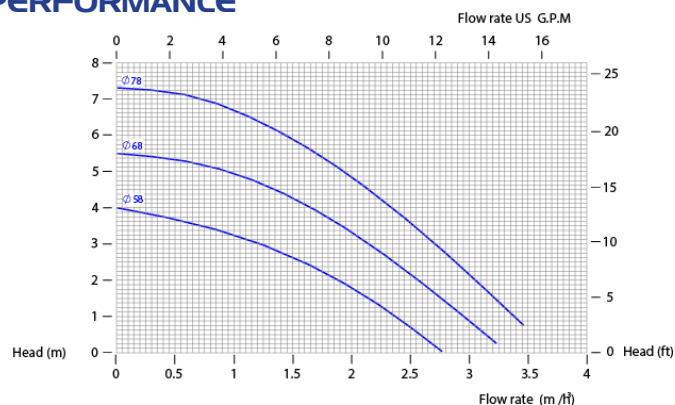
## PVDF



### DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	1" f
Raccords de sortie	1/2" m
Débit max.	3,5 m <sup>3</sup> /h
Prévalence max.	7,5 mts
Viscosité max.	100 CPS
Température PP	-5°C +65°C
Température PVDF	-10°C +90°C
Turbine	Semi-ouvert

### PERFORMANCE



Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec refoulement libre avec eau à 20°C et moteur bipolaire 50 Hz. Ces données peuvent varier selon les matériaux de construction et les conditions hydrauliques.

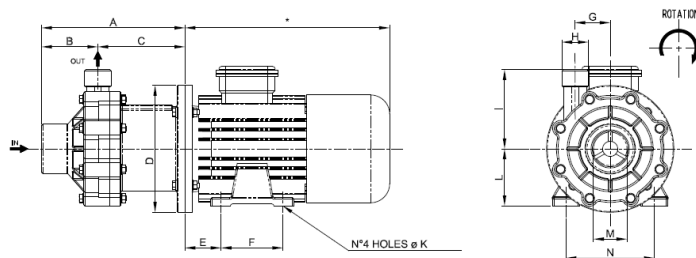
### TABEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

TURBINE	0,12 Kw
Ø 78 mm	jusqu'à 1,1
Ø 68 mm	jusqu'à 1,3
Ø 58 mm	jusqu'à 1,5

### SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	RPM
IEC 56	0,12	2 pôles - 2900

### DIMENSIONS



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

\*Dépend du fabricant

### COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINT	ARBRE + ROULEMENT	TURBINE	CONNEXIONS	MOTEUR
<b>CM04</b>	<b>P</b> = PP <b>K</b> = PVDF	<b>D</b> = EPDM <b>V</b> = VITON	<b>TA</b> = PTFEC + ALUMINIUM 99,7%	<b>78</b> = Ø 78 mm STD <b>68</b> = Ø 68 mm <b>58</b> = Ø 58 mm	<b>1</b> = BSP STD <b>2</b> = BRIDÉE	<b>IE</b> = IEC FLANGE

## PP



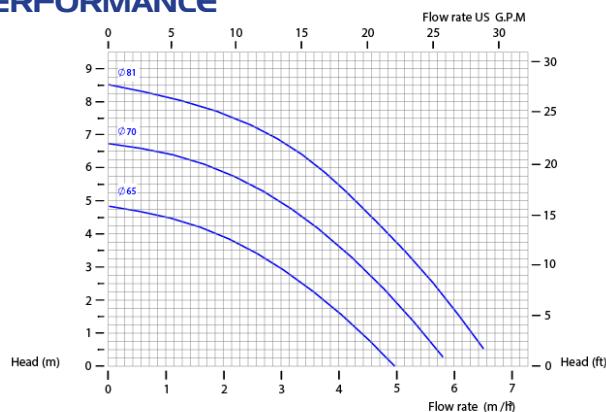
## PVDF



### DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	<b>1" f</b>
Raccords de sortie	<b>3/4" m</b>
Débit max.	<b>7 m3/h</b>
Prévalence max.	<b>8,5 mts</b>
Viscosité max.	<b>150 CPS</b>
Température PP	<b>-5°C +65°C</b>
Température PVDF	<b>-10°C +90°C</b>
Turbine	<b>Fermé</b>

### PERFORMANCE



Les courbes et les valeurs de performance se réfèrent aux pompes avec sortie libre avec eau à 20 °C et moteur à deux pôles 50 Hz

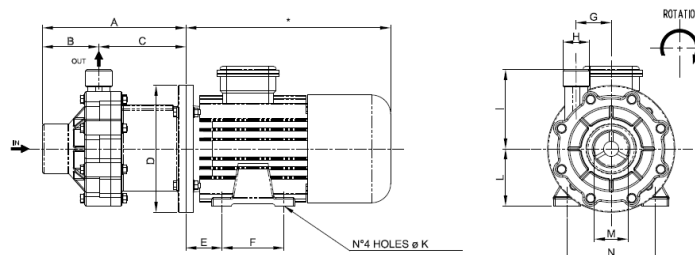
### TABLEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

TURBINE	0,25 KW	0,37 KW
ø 81 mm	jusqu'à 1,1	jusqu'à 1,5
ø 70 mm	jusqu'à 1,3	jusqu'à 1,8
ø 65 mm	jusqu'à 1,6	jusqu'à 2

### SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	RPM
IEC 63	0,25	2 pôles - 2900
IEC 63	0,37	2 pôles - 2900

### DIMENSIONS



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

\*Dépend du fabricant

### COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINT	ARBRE + ROULEMENT	TURBINE	CONNEXIONS	MOTEUR
<b>CM06</b>	<b>P = PP</b> <b>K = PVDF</b>	<b>D = EPDM</b> <b>V = VITON</b>	<b>TA = PTFEC +</b> <b>ALUMINIUM 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 = BRIDÉE</b>	<b>IE = IEC FLANGE</b>

## PP



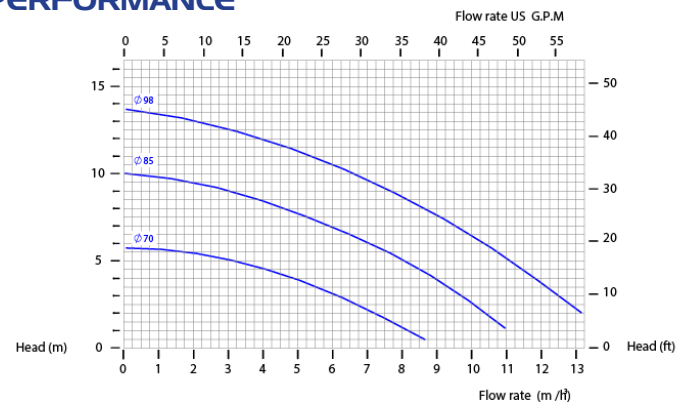
## PVDF



### DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	<b>1" 1/2 f</b>
Raccords de sortie	<b>1" m</b>
Débit max.	<b>13 m3/h</b>
Prévalence max.	<b>14 mts</b>
Viscosité max.	<b>200 CPS</b>
Température PP	<b>-5°C +65°C</b>
Température PVDF	<b>-10°C +90°C</b>
Turbine	<b>Fermé</b>

### PERFORMANCE



Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec refoulement libre avec eau à 20°C et moteur bipolaire 50 Hz. Ces données peuvent varier selon les matériaux de construction et les conditions hydrauliques.

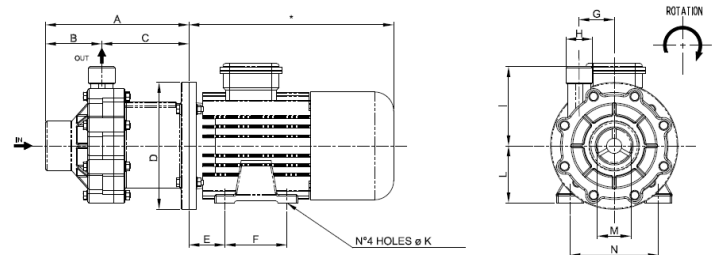
### TABEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

TURBINE	0,55 KW	0,75 KW
ø 98 mm	jusqu'à 1,1	jusqu'à 1,3
ø 85 mm	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,8
ø 70 mm	jusqu'à 1,8	jusqu'à 2

### SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	RPM
IEC 71	0,55	2 pôles - 2900
IEC 71	0,75	2 pôles - 2900

### DIMENSIONS



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

\*Dépend du fabricant

### COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINT	ARBRE + ROULEMENT	TURBINE	CONNEXIONS	MOTEUR
<b>CM10</b>	<b>P = PP</b> <b>K = PVDF</b>	<b>D = EPDM</b> <b>V = VITON</b>	<b>TA = PTFEC +</b> <b>ALUMINIUM 99,7%</b>	<b>98 = ø 98 mm STD</b> <b>85 = ø 85 mm</b> <b>70 = ø 70 mm</b>	<b>1 = BSP STD</b> <b>2 = BRIDÉE</b>	<b>IE = IEC FLANGE</b>



## PP



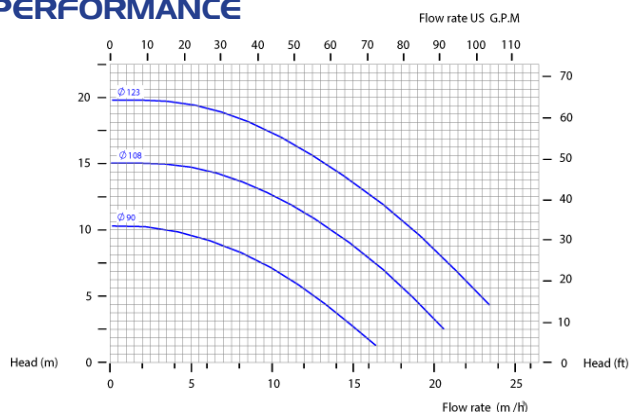
## PVDF



### DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	<b>2" f</b>
Raccords de sortie	<b>1"1/4 m</b>
Débit max.	<b>23,5 m3/h</b>
Prévalence max.	<b>20 mts</b>
Viscosité max.	<b>200 CPS</b>
Température PP	<b>-5°C +65°C</b>
Température PVDF	<b>-10°C +90°C</b>
Turbine	<b>Fermé</b>

### PERFORMANCE



Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec refoulement libre avec eau à 20°C et moteur bipolaire 50 Hz. Ces données peuvent varier selon les matériaux de construction et les conditions hydrauliques.

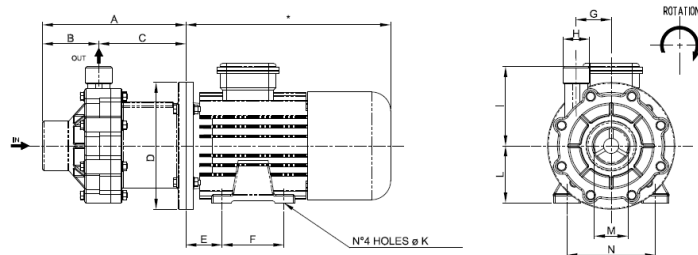
### TABLEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

TURBINE	1,1 KW	1,5 KW
Ø 123 mm	jusqu'à 1	jusqu'à 1,1
Ø 108 mm	jusqu'à 1,2	jusqu'à 1,5
Ø 90 mm	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,8

### SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	RPM
IEC 80	1,1	2 pôles - 2900
IEC 80	1,5	2 pôles - 2900

### DIMENSIONS



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

\*Dépend du fabricant

### COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINT	ARBRE + ROULEMENT	TURBINE	CONNEXIONS	MOTEUR
<b>CM15</b>	<b>P</b> = PP <b>K</b> = PVDF	<b>D</b> = EPDM <b>V</b> = VITON	<b>TA</b> = PTFEC + ALUMINIUM 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> = BRIDÉE	<b>IE</b> = IEC FLANGE

## PP



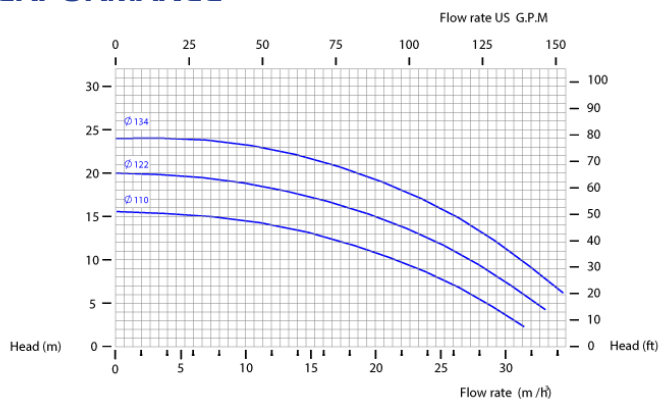
## PVDF



### DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	<b>2" f</b>
Raccords de sortie	<b>1" 1/2 m</b>
Débit max.	<b>35 m3/h</b>
Prévalence max.	<b>24 mts</b>
Viscosité max.	<b>200 CPS</b>
Température PP	<b>-5°C +65°C</b>
Température PVDF	<b>-10°C +90°C</b>
Turbine	<b>Fermé</b>

### PERFORMANCE



Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec refoulement libre avec eau à 20°C et moteur bipolaire 50 Hz. Ces données peuvent varier selon les matériaux de construction et les conditions hydrauliques.

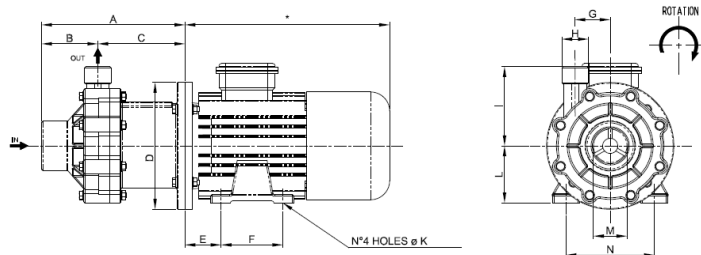
### TABEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

TURBINE	2,2 KW	3 KW
ø 134 mm	jusqu'à 1,1	jusqu'à 1,3
ø 122 mm	jusqu'à 1,3	jusqu'à 1,5
ø 110 mm	jusqu'à 1,8	jusqu'à 2

### SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	RPM
IEC 90	2,2	2 pôles - 2900
IEC 90	3	2 pôles - 2900

### DIMENSIONS



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

\*Dépend du fabricant

### COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINT	ARBRE + ROULEMENT	TURBINE	CONNEXIONS	MOTEUR
<b>CM30</b>	<b>P</b> = PP <b>K</b> = PVDF	<b>D</b> = EPDM <b>V</b> = VITON	<b>TA</b> = PTFEC + ALUMINIUM 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> = BRIDÉE	<b>IE</b> = IEC FLANGE



# ACCESSORIES



## FILTRE À PANIER EN PP

Il est installé sur l'aspiration des pompes pour les protéger des solides suspendus et des impuretés.



## TUYAU RENFORCÉ EN PVC

Il est renforcé avec métal en aspiration et refoulement. Il est aussi approprié pour les aliments.



## CHARIOT INOX

Il rend la pompe transportable.



## PIED-CLAPET À BILLE

Il est réalisé en PP et PVDF pour les tailles 1" - 1"1/4 - 1" 1/2- 2" et il est utilisé pour empêcher que le tuyau d'aspiration se vide.



## KIT PIEDS ANTI-VIBRANTS

Il réduit les normales vibrations d'une pompe à membrane pendant son travail.



## VANNES, RACCORDS ET CONNEXIONS EN PP, PVC, INOX



## PISTOLETS EN PP, PVDF, ALU ET SS

Distributeurs pour le contrôle du refoulement et le dosage.



## KIT CONNEXIONS BRIDÉES

Transforme une pompe avec connexions de type BSP, en bridées.

# fluimac<sup>®</sup>

pump solution



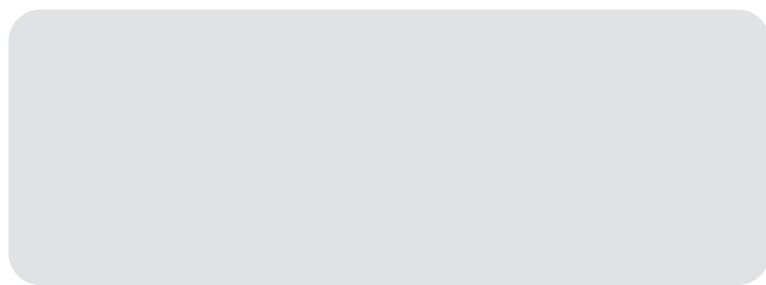
**FLUIMAC S.r.l.**

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

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



**PARTENAIRE AUTORISÉ:**



*Made in  
Italy*





# fluimac<sup>®</sup>

pump solution



**FLUIMAC S.r.l.**

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

**DistribuTech**  
Distributeur Pompes - Energie solaire - Materiel électrique

**PARTENAIRE AUTORISÉ:**

**DISTRIBUTECH MAROC**

Boulevard Sidi Massaoud, Taouzar F2, N°1,  
AIN CHOCK - CASABLANCA

Tél: 05 22 21 60 39 - 06 70 38 89 43

E-mail: [commercial@distributechmaroc.com](mailto:commercial@distributechmaroc.com)  
Site: [www.distributechmaroc.com](http://www.distributechmaroc.com)

*Made in  
Italy*

