

fluimac[®]
pump solution



DRAGON

POMPES CENTRIFUGES HORIZONTALES

Made in
Italy

www.fluimac.com

FRANÇAIS 

DRAGON

Les pompes DRAGON centrifuges horizontales en plastique sont des pompes à moteur électrique à entraînement direct. Idéales pour un transfert et un drainage rapides des fluides avec des débits qui vont de 6 à 40 m³/h.

La conception spéciale de la turbine semi-ouverte permet un pompage continu même avec des fluides sales et une viscosité jusqu'à 500cps.

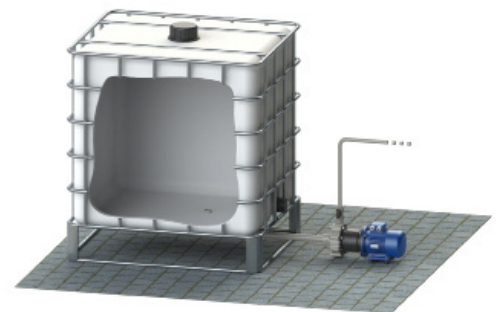
Les pompes centrifuges DRAGON disposent d'un corps de pompe solide et d'une lanterne pour connecter le moteur et l'inspection du joint mécanique.

La turbine semi-ouverte est montée sur l'arbre de la pompe qui fait partie intégrante de l'arbre d'entraînement du moteur électrique. Le joint mécanique de l'arbre est à l'arrière de la turbine.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

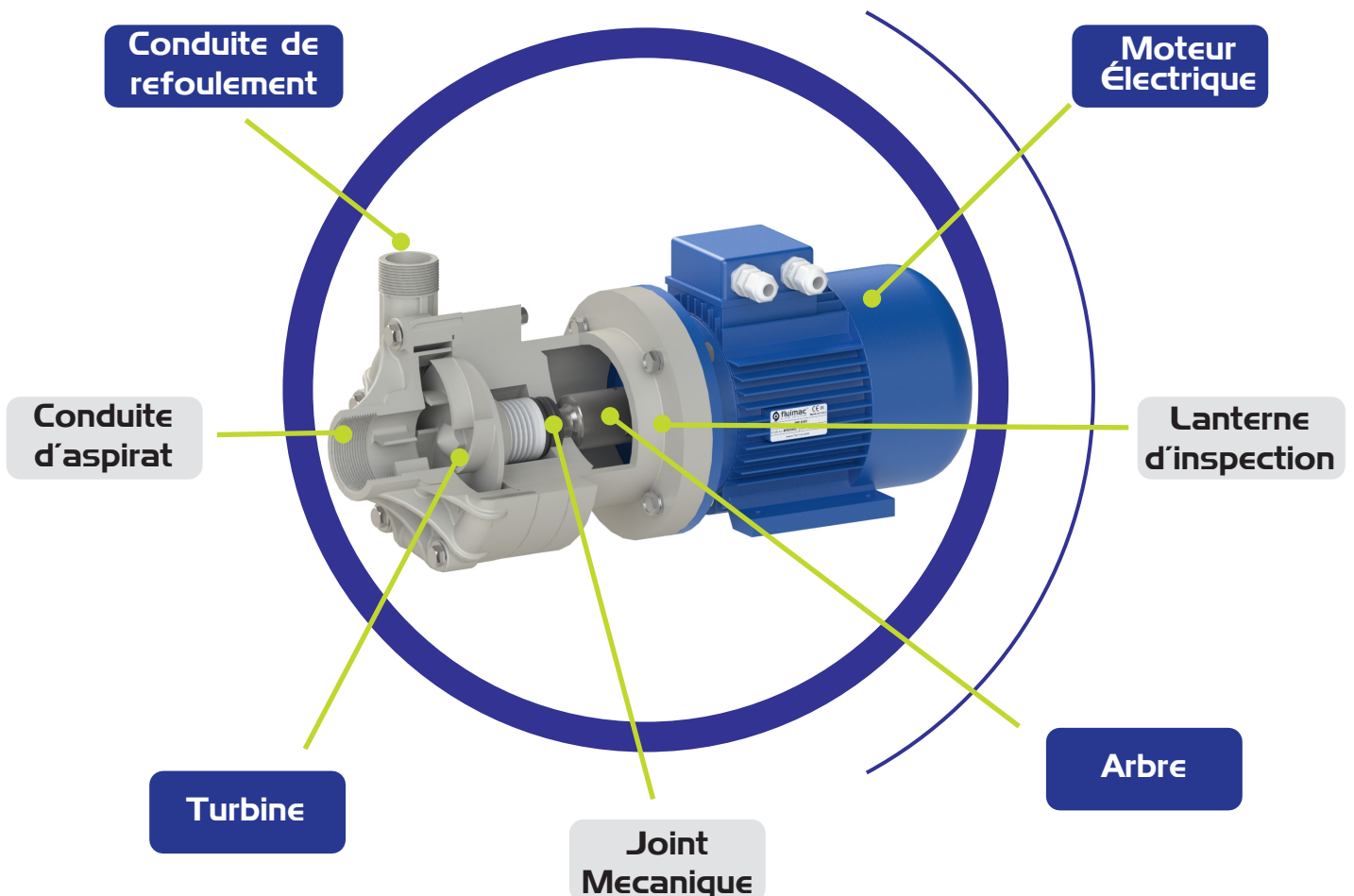
- Corps de pompe et roue en PP et PVDF
- Joints en EPDM et VITON
- Joint mécanique simple
- Tête de distribution maximale 25 mts
- Débit maximale : 40 m³/h
- Température : de -20°C à + 95°C
- Viscosité max. : 500 CPS
- Moteurs électriques de 0,37 Kw à 5,5kW
- Poids spécifique jusqu'à 1,9

INSTALLATION



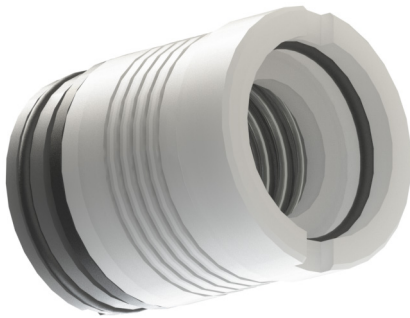
ASPIRATION POSITIVE

Les pompes centrifuges DRAGON ne doivent être installées qu'avec l'arbre positionné horizontalement dans un arrangement positif de la tête d'aspiration. Les dispositifs appropriés devraient être équipés pour empêcher le fonctionnement à sec et la formation d'un vortex et d'une éventuelle aspiration d'air. Le fonctionnement à sec ou avec des bulles d'air peut endommager le joint mécanique.



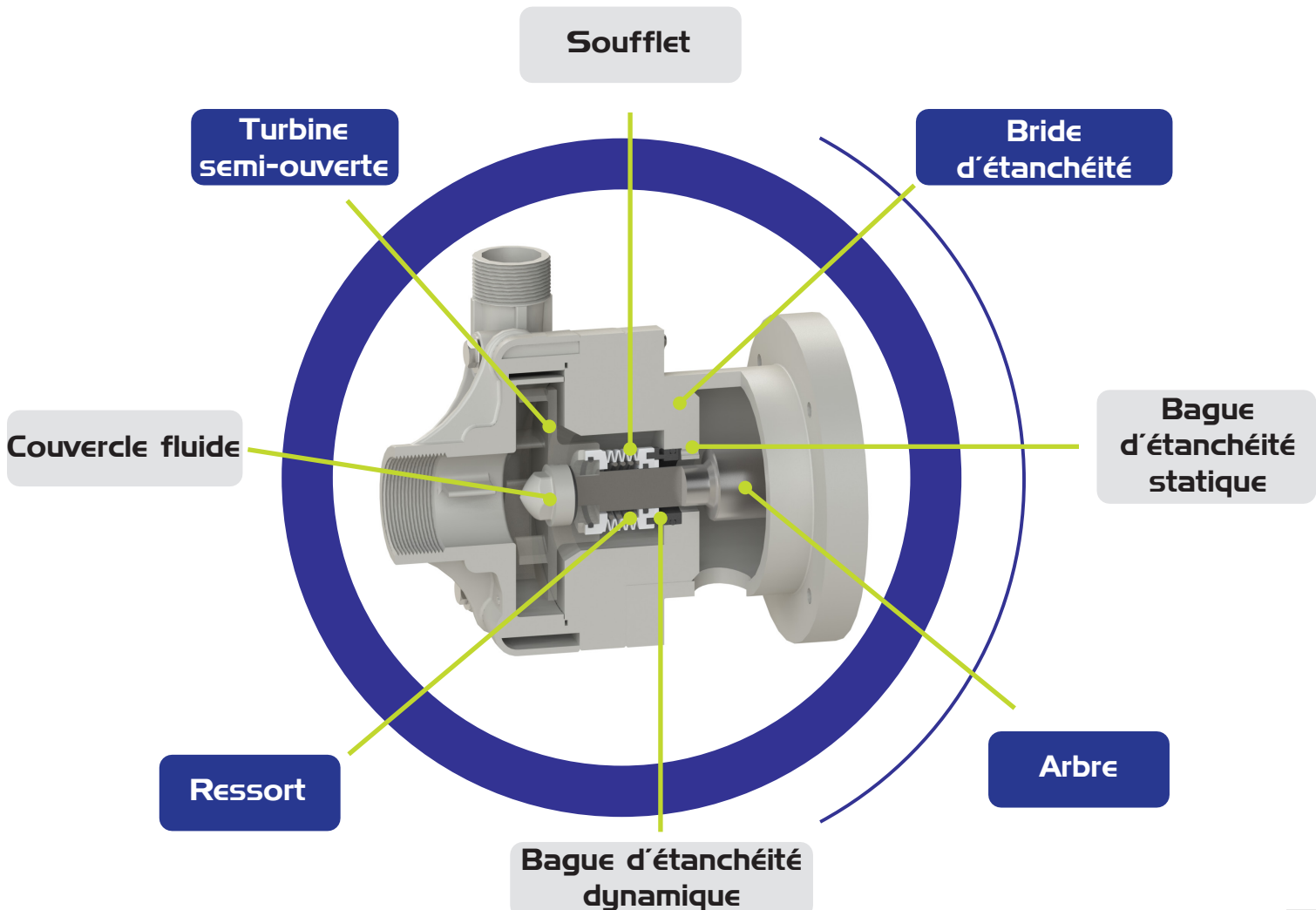
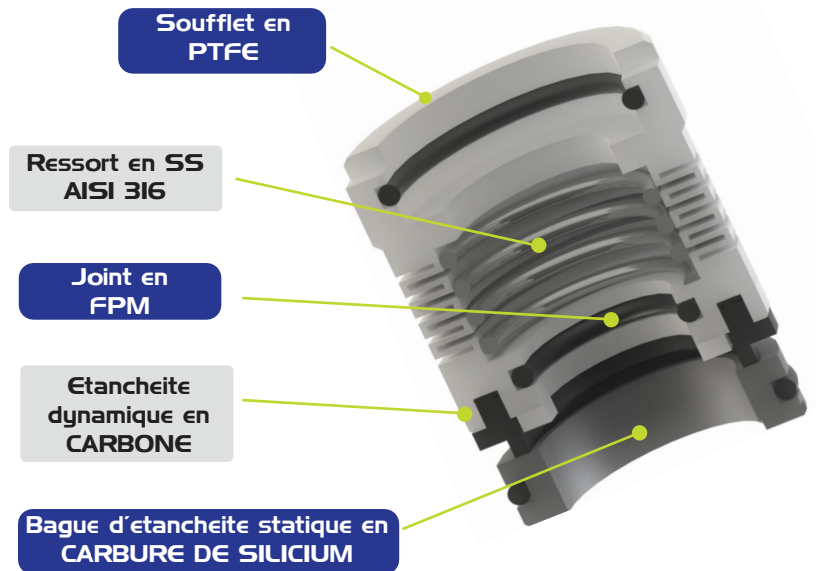
DRAGON

La garniture mécanique DRAGON est conçue avec un soufflet externe en PTFE 100% vierge pour des applications extrêmes de résistance à la corrosion. L'ensemble de la garniture et de ses composants utilise un blocage mécanique pour éviter tout glissement sur l'arbre ou le manchon. L'ensemble de la garniture est monté à l'extérieur et pressurisé à l'intérieur.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Conception spéciale
- Anti-rotation
- Élevée conception chimique
- SiC/C/FPM/SS304
- Idéal pour gérer les liquides sales



PP



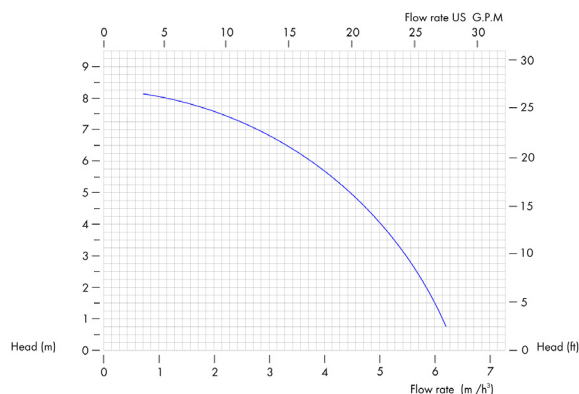
PVDF



DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	1" 1/2 F
Raccords de sortie	1" M
Débit max.	6 m3/h
Prévalence max.	8 mts
Viscosité max.	100 cps
Température PP	-5°C +65°C
Température PVDF	-20°C +90°C
Turbine	Semi-Ouverte

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.

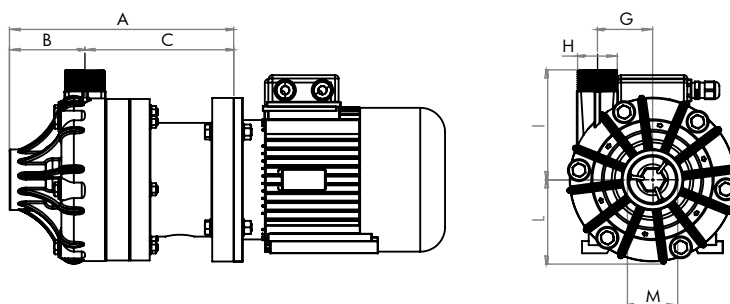
TABLEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

L = 0,37 Kw	M = 0,55 Kw	H = 0,75 Kw
jusqu'à 1,2	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,9

SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	CONCEPTION
IEC 71	0,37	B3+B5
IEC 71	0,55	B3+B5
IEC 71	0,75	B3+B5

DIMENSIONS



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

*Dépend du fabricant

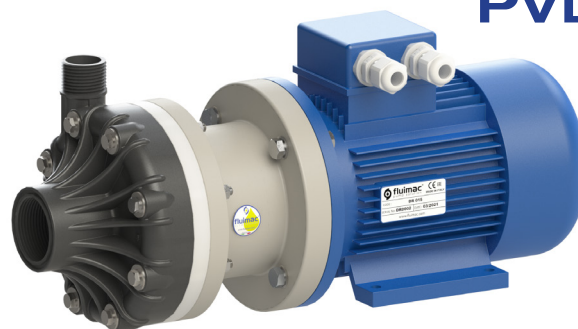
COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINTS	GARNITURE MÉCANIQUE	CONNEXIONS	CONCEPTION DE POMPE	MOTEUR
DR006	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = BRIDÉ	L = FAIBLE DENSITÉ M = DENSITÉ MOYENNE H = HAUTE DENSITÉ	IE = IEC FLANGE

PP



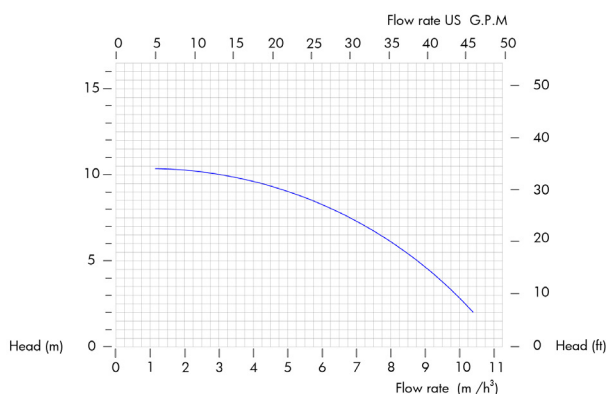
PVDF



DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	1" 1/2 F
Raccords de sortie	1" M
Débit max.	10 m³/h
Prévalence max.	10 mts
Viscosité max.	150 cps
Température PP	-5°C +65°C
Température PVDF	-20°C +90°C
Turbine	Semi-Ouverte

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.

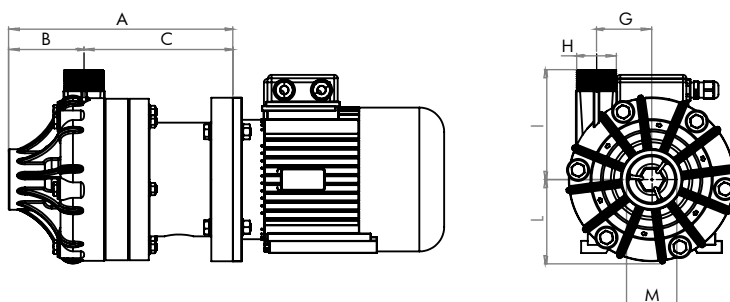
TABEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

L = 0,55 Kw	M = 0,75 Kw	H = 1,1 Kw
jusqu'à 1,2	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,9

SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	CONCEPTION
IEC 71	0,55	B3+B5
IEC 71	0,75	B3+B5
IEC 80	1,1	B3+B5

DIMENSIONS



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

*Dépend du fabricant

COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINTS	GARNITURE MÉCANIQUE	CONNEXIONS	CONCEPTION DE POMPE	MOTEUR
DR010	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = BRIDÉ	L = FAIBLE DENSITÉ M = DENSITÉ MOYENNE H = HAUTE DENSITÉ	IE = IEC FLANGE

PP



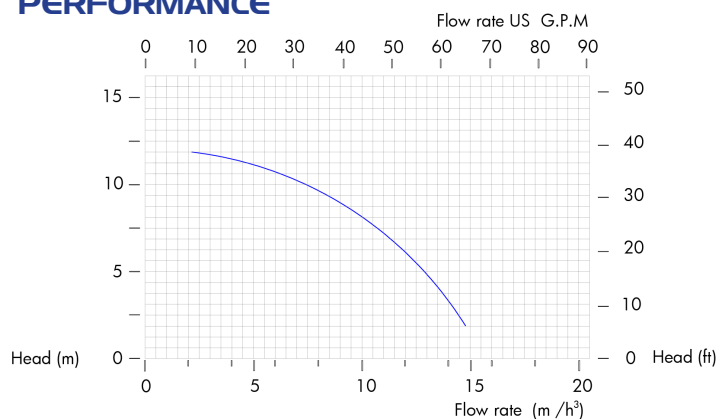
PVDF



DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	1" 1/2 F
Raccords de sortie	1" M
Débit max.	15 m³/h
Prévalence max.	12 mts
Viscosité max.	200 cps
Température PP	-5°C +65°C
Température PVDF	-20°C +90°C
Turbine	Semi-Ouverte

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.

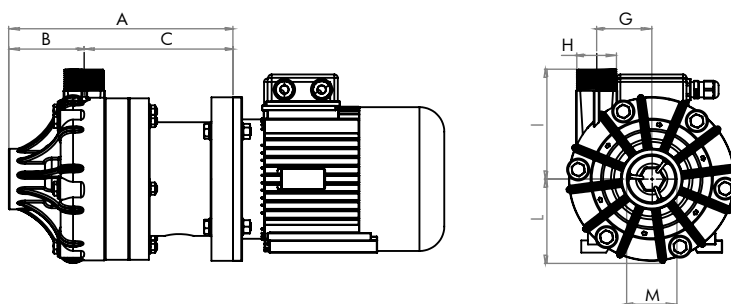
TABLEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

L = 0,75 Kw	M = 1,1 Kw	H = 1,5 Kw
jusqu'à 1,2	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,9

SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	CONCEPTION
IEC 80	0,75	B3+B5
IEC 80	1,1	B3+B5
IEC 80	1,5	B3+B5

DIMENSIONS



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

*Dépend du fabricant

COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINTS	GARNITURE MÉCANIQUE	CONNEXIONS	CONCEPTION DE POMPE	MOTEUR
DR015	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = BRIDÉ	L = FAIBLE DENSITÉ M = DENSITÉ MOYENNE H = HAUTE DENSITÉ	IE = IEC FLANGE

PP



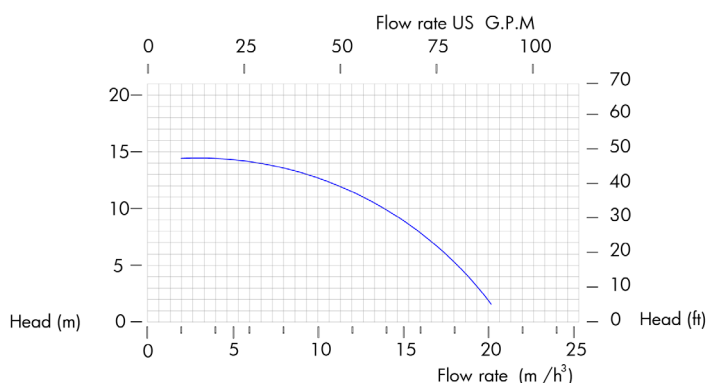
PVDF



DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	2" F
Raccords de sortie	1" 1/2 M
Débit max.	20 m3/h
Prévalence max.	15 mts
Viscosité max.	300 cps
Température PP	-5°C +65°C
Température PVDF	-20°C +90°C
Turbine	Semi-Ouverte

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.

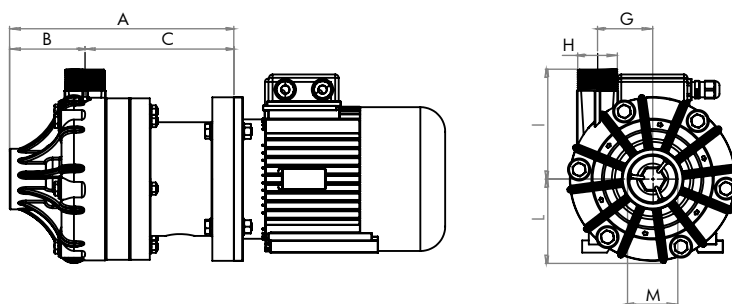
TABEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

L = 1,1 Kw	M = 1,5 Kw	H = 2,2 Kw
jusqu'à 1,2	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,9

SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	CONCEPTION
IEC 80	1,1	B3+B5
IEC 90	1,5	B3+B5
IEC 90	2,2	B3+B5

DIMENSIONS



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

*Dépend du fabricant

COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINTS	GARNITURE MÉCANIQUE	CONNEXIONS	CONCEPTION DE POMPE	MOTEUR
DR020	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = BRIDÉ	L = FAIBLE DENSITÉ M = DENSITÉ MOYENNE H = HAUTE DENSITÉ	IE = IEC FLANGE

PP



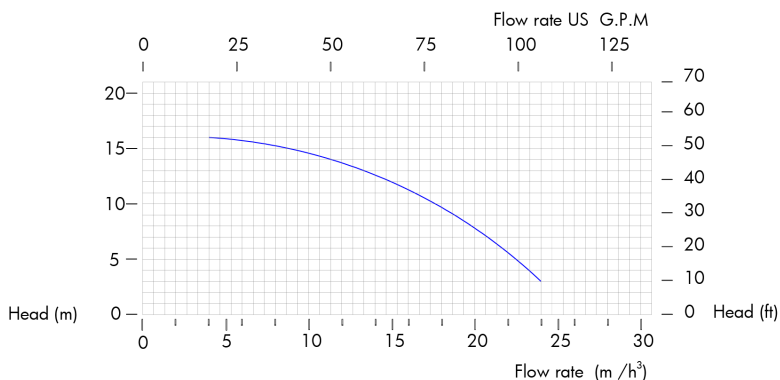
PVDF



DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	2" F
Raccords de sortie	1" 1/2 M
Débit max.	25 m³/h
Prévalence max.	16 mts
Viscosité max.	400 cps
Température PP	-5°C +65°C
Température PVDF	-20°C +90°C
Turbine	Semi-Ouverte

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.

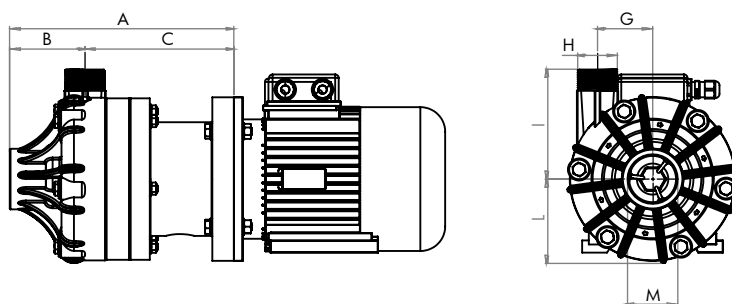
TABEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

L = 1,5 Kw	M = 2,2 Kw	H = 3 Kw
jusqu'à 1,2	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,9

SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	CONCEPTION
IEC 90	1,5	B3+B5
IEC 90	2,2	B3+B5
IEC 100	3	B3+B5

DIMENSIONS



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

*Dépend du fabricant

COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINTS	GARNITURE MÉCANIQUE	CONNEXIONS	CONCEPTION DE POMPE	MOTEUR
DR025	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = BRIDÉ	L = FAIBLE DENSITÉ M = DENSITÉ MOYENNE H = HAUTE DENSITÉ	IE = IEC FLANGE

PP



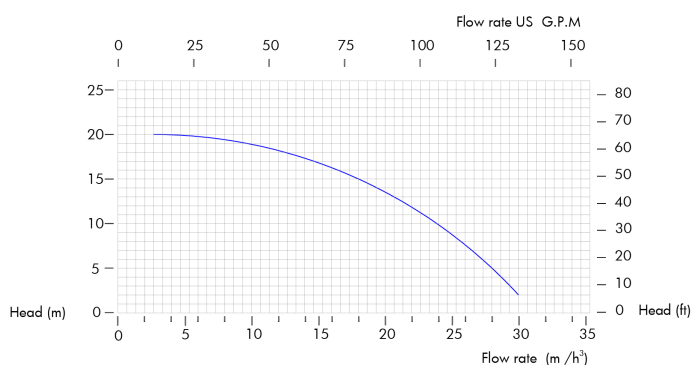
PVDF



DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	2" F
Raccords de sortie	1" 1/2 M
Débit max.	30 m³/h
Prévalence max.	20 mts
Viscosité max.	500 cps
Température PP	-5°C +65°C
Température PVDF	-20°C +90°C
Turbine	Semi-Ouverte

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.

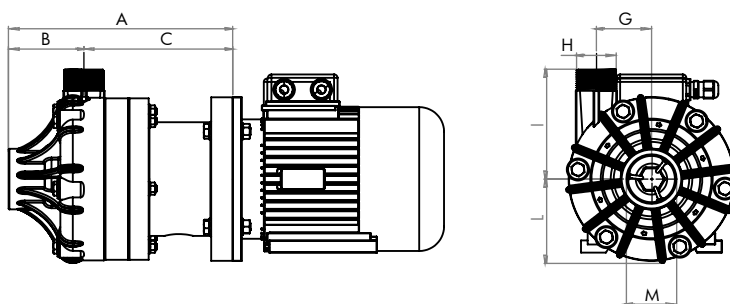
TABLEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

L = 2,2 Kw	M = 3 Kw	H = 4 Kw
jusqu'à 1,2	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,9

SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	CONCEPTION
IEC 90	2,2	B3+B5
IEC 100	3	B3+B5
IEC 112	4	B3+B5

DIMENSIONS



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

*Dépend du fabricant

COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINTS	GARNITURE MÉCANIQUE	CONNEXIONS	CONCEPTION DE POMPE	MOTEUR
DR030	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = BRIDÉ	L = FAIBLE DENSITÉ M = DENSITÉ MOYENNE H = HAUTE DENSITÉ	IE = IEC FLANGE

PP



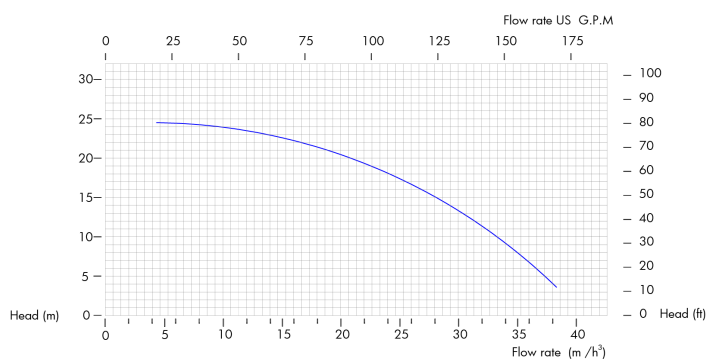
PVDF



DONNÉES TECHNIQUES

Raccords d'entrée	2" F
Raccords de sortie	1" 1/2 M
Débit max.	40 m³/h
Prévalence max.	25 mts
Viscosité max.	500 cps
Température PP	-5°C +65°C
Température PVDF	-20°C +90°C
Turbine	Semi-Ouverte

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.

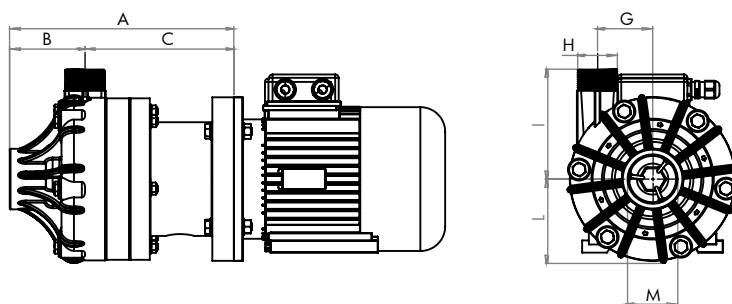
TABLEAU DE GRAVITÉ SPÉCIFIQUE

L = 3 Kw	M = 4 Kw	H = 5,5 Kw
jusqu'à 1,2	jusqu'à 1,5	jusqu'à 1,9

SPECIFICATION DU MOTEUR

TAILLE	Kw	CONCEPTION
IEC 100	3	B3+B5
IEC 112	4	B3+B5
IEC 112	5,5	B3+B5

DIMENSIONS



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

*Dépend du fabricant

COMPOSITION

MODÈLE	CORPS	JOINTS	GARNITURE MÉCANIQUE	CONNEXIONS	CONCEPTION DE POMPE	MOTEUR
DR040	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	T1 = SIC + C	1 = BSP STD 2 = BRIDÉ	L = FAIBLE DENSITÉ M = DENSITÉ MOYENNE H = HAUTE DENSITÉ	IE = IEC FLANGE



ACCESSOIRES



FILTRE À PANIER EN PP

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



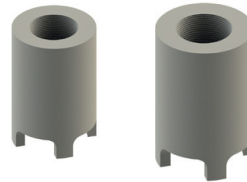
TUYAU RENFORCÉ EN PVC

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

Il transforme une pompe avec connexions de type BSP, en bridées

fluimac[®]

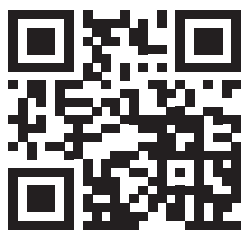
pump solution



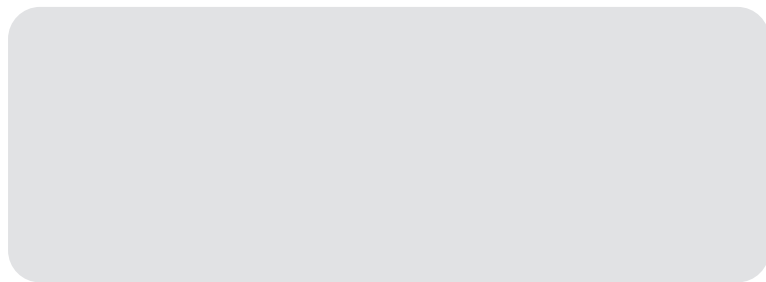
FLUIMAC S.r.l.

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

www.fluimac.com
info@fluimac.com



PARTENAIRE AUTORISÉ:



*Made in
Italy*

