

POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

une paire de magnétos commande le fonctionnement de la pompe ; la magnéto externe placée sur l'arbre du moteur transmet le mouvement à la magnéto interne, qui est solidaire du rotor hermétiquement isolé. le rotor de la pompe n'est pas physiquement lié à l'arbre du moteur; par conséquent, les joints d'étanchéité sont éliminés, ainsi que la perte du liquide pompé causée par l'usure. le groupe pompant est fabriqué avec très peu de composants, ce qui rend l'entretien extrêmement facile. les matériaux de série employés sont le polypropylène (pp) et le polyvinylidènefluoride (pvdf).

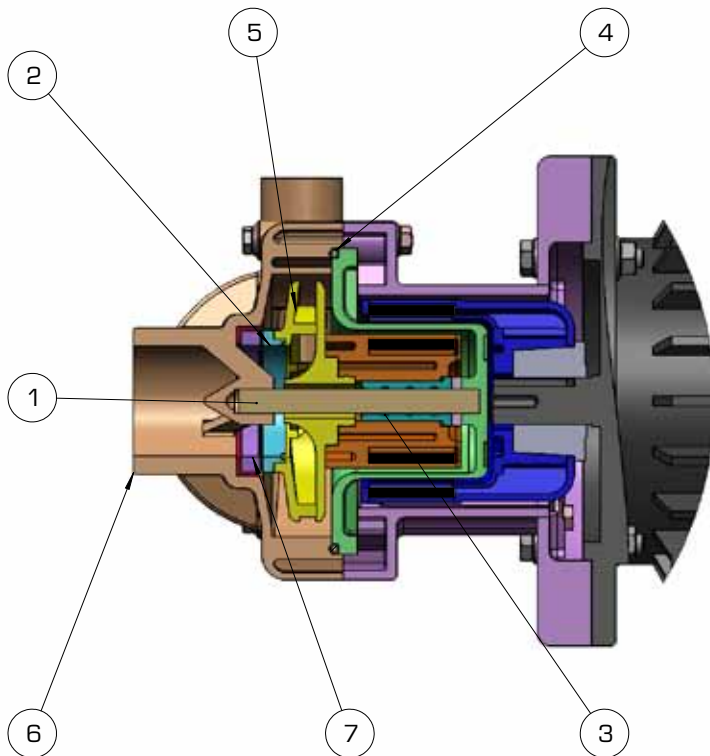
les pompes ne peuvent pas fonctionner à sec. les liquides sales peuvent en réduire la durée.

température de travail : pp max. 80 °c – pvdf / ectfe max. 90 °c.

Nos pompes sont aptes pour un large éventail de domaines d'application : technique de laboratoire, appareils médicaux, machines pour le développement photographique, procès à rayons X, systèmes de récupération d'argent, graphique, échangeurs de chaleur, aquariums, traitement de l'eau, systèmes de filtration, industrie chimique, industrie galvanique.



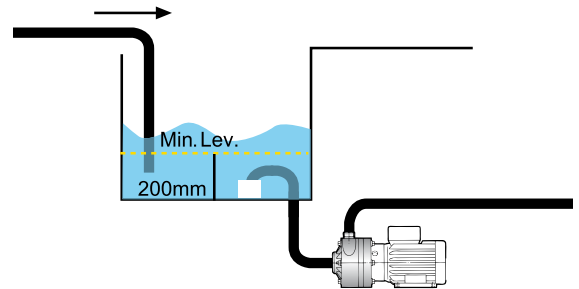
POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



composants	matériaux
1 Arbre	Céramique en aluminium 99,7%
2 Butée tournante	PTFE + 30% Graphite
3 Bague	PTFE + 30% Graphite
4 O-ring	VITON/EPDM
5 Rotor	PP/PVDF+CF
6 Corps pompe	PP/PVDF+CF
7 La butée testée	Céramique en aluminium 99,7%

INSTALLATION

Les pompes centrifuges horizontales DM **doivent être exclusivement installées en charge avec l'essieu placé horizontalement**. Il faut prévoir des dispositifs adaptés pour éviter le fonctionnement à sec et la formation de tourbillons, ainsi qu'une possible aspiration d'air. Les DM **doivent marcher exclusivement à POMPE AMORÇÉE**.



COMPOSITION CODES

ex. **DM10P-SD1NE071**

DM10 en PP + Butée standard + Epdm O-Ring + Rotor Ø 98 + Attaque NPT + Bride moteur Mec + carter du moteur 071

DM10	P_	S	D	1	N	E	071
Modèle pompe	Corps pompe	Butée	O Rings	Rotor	Attaque	Bride moteur	carter du moteur
DM06 DM10 DM15 DM30	P - Polypropylène FC - PVDF + Cf	S - Standard (ceramica + PTFE Grafite)	D - EPDM V - Viton®	DM06 1=Ø 81 2=Ø 70 3=Ø 65 DM10 1=Ø 98 2=Ø 85 3=Ø 70 DM15 1=Ø 123 2=Ø 108 3=Ø 90 DM30 1=Ø 134 2=Ø 102 3=Ø 110	N - NPT B - BSP	E - MEC U - NEMA	DM06 063 071 DM10 071 080 DM15 090 DM30 090 100 112

POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

Une paire de magnétos commande le fonctionnement de la pompe ; la magnéto externe placée sur l'arbre du moteur transmet le mouvement à la magnéto interne, qui est solidaire du rotor hermétiquement isolé. le rotor de la pompe n'est pas physiquement lié à l'arbre du moteur; par conséquent, les joints d'étanchéité sont éliminés, ainsi que la perte du liquide pompé causée par l'usure. le groupe pompant est fabriqué avec très peu de composants, ce qui rend l'entretien extrêmement facile. les matériaux de série employés sont le polypropylène (pp) et le polyvinylidènefluoride (pvdf).

les pompes ne peuvent pas fonctionner à sec. les liquides sales peuvent en réduire la durée.

température de travail : pp max. 80 °c – pvdf / ectfe max. 90 °c.

raccord aspiration **G 1" F BSP o NPT** - raccord refoulement **G 3/4" M BSP o NPT**
débit **6,5 m³/h**

matériaux de constructio: **PP - PVDF**



DM 06



POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE in PP - PVDF



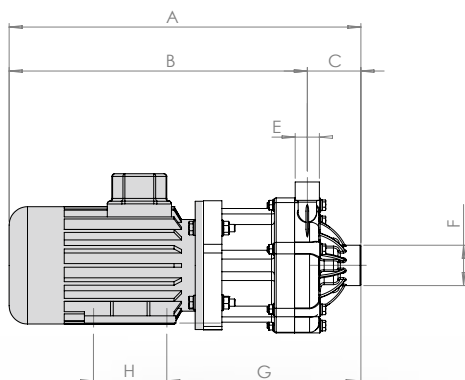
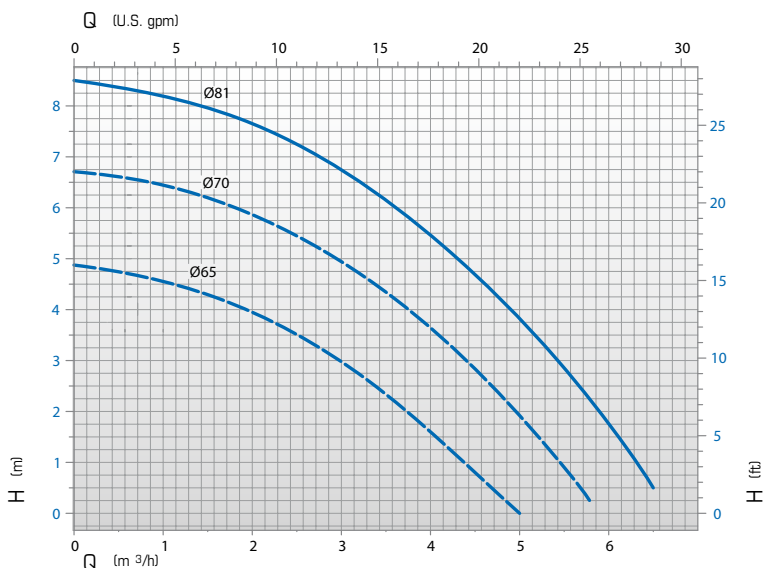
PP

Raccord aspiration	G 1" F BSP o NPT	
Raccord refoulement	G 3/4" M BSP o NPT	
Débit max *	6,5 m ³ /h	
Hauteur d'élévation max *	8,5 m	
Moteur	STANDARD IEC - IP 55 - Classe F - 2 Pôles - 2.900rpm	
	Triphasé 230/400V 50/60 Hz	
	Monophasé 230V 50 Hz	
Viscosité max.	150 cps	
Température de travail	PP	min. - 10°C/ max. 65°C
	PVDF	min. - 10°C/ max. 90°C

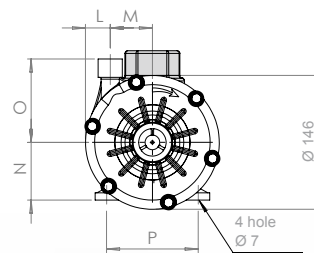
*Les courbes et les performances se réfèrent à des tests effectués avec l'eau à 20°C.



PVDF



Les dimensions sont exprimées en mm



modèle	moteur	puissance	A	B	C	G	H	L	M	N	O	P	Kg PP	Kg PVDF
DM06	IEC 63	0,25 Kw	383	325	58	211	80	27	46	63	91	100	6,7	7
DM06	IEC 71	0,37 Kw	404	346	58	217	90	27	46	71	91	112	7,5	7,8
DM06	NEMA 56C	0,5 Hp	436	377	58	228	90	27	46	89	91	112	-	-

POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

Une paire de magnétos commande le fonctionnement de la pompe ; la magnéto externe placée sur l'arbre du moteur transmet le mouvement à la magnéto interne, qui est solidaire du rotor hermétiquement isolé. le rotor de la pompe n'est pas physiquement lié à l'arbre du moteur; par conséquent, les joints d'étanchéité sont éliminés, ainsi que la perte du liquide pompé causée par l'usure. le groupe pompant est fabriqué avec très peu de composants, ce qui rend l'entretien extrêmement facile. les matériaux de série employés sont le polypropylène (pp) et le polyvinylidène-fluorure (pvdf).

les pompes ne peuvent pas fonctionner à sec. les liquides sales peuvent en réduire la durée.

température de travail : pp max. 80 °c – pvdf / ectfe max. 90 °c.

raccord aspiration **G 1" 1/2 F BSP o NPT** - raccord refoulement **G 1" M BSP o NPT** débit **13 m³/h**

matériaux de constructio: **PP - PVDF**



DM 10



POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE in PP - PVDF



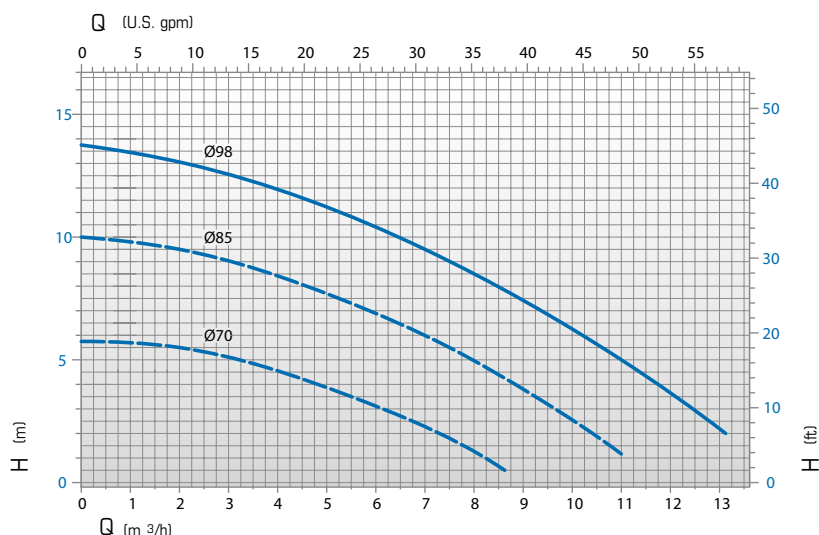
PP

Raccord aspiration	G 1" 1/2 F BSP o NPT	
Raccord refoulement	G 1" M BSP o NPT	
Débit max *	13 m ³ /h	
Hauteur d'élévation max *	13,8 m	
Moteur	STANDARD IEC - IP 55 - Classe F - 2 Pôles - 2.900rpm	
	Triphasé 230/400V 50/60 Hz	
	Monophasé 230V 50 Hz	
Viscosité max.	150 cps	
Température de travail	PP	min. - 10°C/max. 65°C
	PVDF	min. - 10°C/max. 90°C

*Les courbes et les performances se réfèrent à des tests effectués avec l'eau à 20°C.

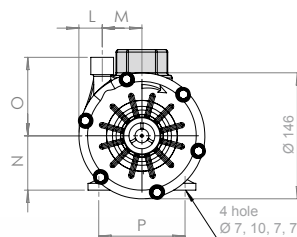
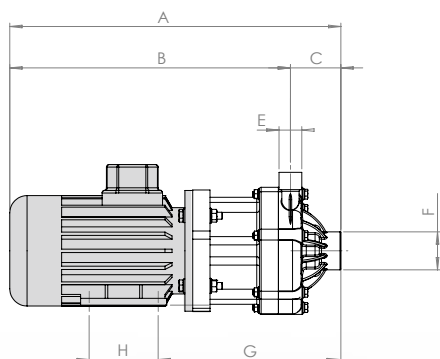


PVDF



DONNÉES TECHNIQUES

PERFORMANCES



Les dimensions sont exprimées en mm

DIMENSIONS

modèle	moteur	puissance	A	B	C	G	H	L	M	N	O	P	Kg PP	Kg PVDF
DM10	IEC 71	0,55 Kw	417	349	68	229	90	25	47	71	91	112	8,6	9
DM10	IEC 80	0,75 Kw	459	391	68	346	100	25	47	80	91	125	10,6	11
DM10	NEMA 56C	0,75 Hp	448	380	68	240	90	25	47	89	91	112	-	-
DM10	NEMA 143TC	1,00 Hp	482	414	68	245	90	25	47	89	91	112	-	-

DM 15



POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

Une paire de magnétos commande le fonctionnement de la pompe ; la magnéto externe placée sur l'arbre du moteur transmet le mouvement à la magnéto interne, qui est solidaire du rotor hermétiquement isolé. le rotor de la pompe n'est pas physiquement lié à l'arbre du moteur; par conséquent, les joints d'étanchéité sont éliminés, ainsi que la perte du liquide pompé causée par l'usure. le groupe pompant est fabriqué avec très peu de composants, ce qui rend l'entretien extrêmement facile. les matériaux de série employés sont le polypropylène (pp) et le polyvinylidènefluoride (pvdf).

les pompes ne peuvent pas fonctionner à sec. les liquides sales peuvent en réduire la durée.

température de travail : pp max. 80 °c – pvdf / ectfe max. 90 °c.

raccord aspiration **G 1" 1/2 F BSP o NPT** - raccord refoulement **G 1" 1/4 M BSP o NPT** débit **23,5 m³/h**

matériaux de constructio: **PP - PVDF**



2012

DM 15



POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE in PP - PVDF



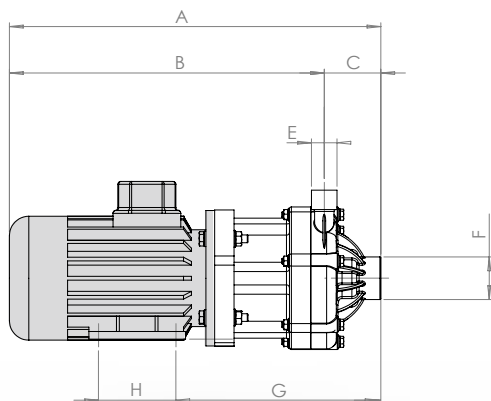
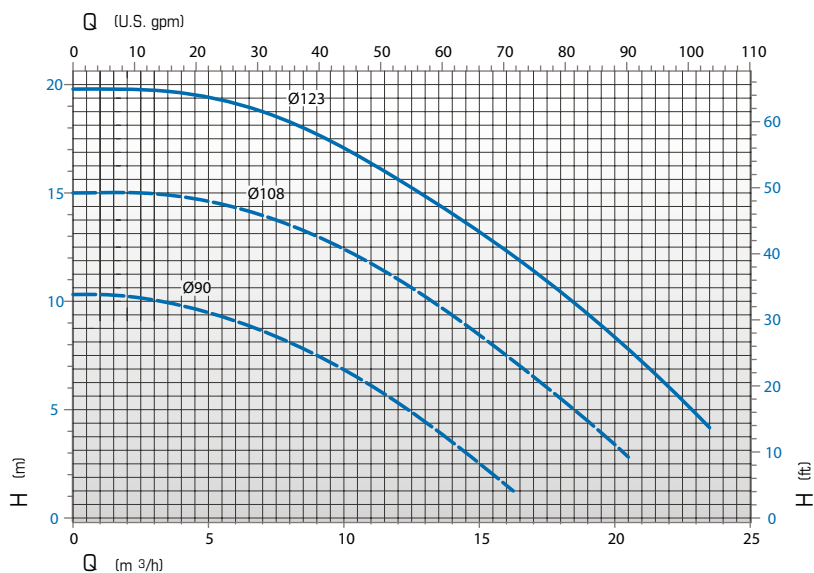
PP

Raccord aspiration	G 1" 1/2 F BSP o NPT	
Raccord refoulement	G 1" 1/4 M BSP o NPT	
Débit max *	23,5 m ³ /h	
Hauteur d'élévation max *	19,8 m	
Moteur	STANDARD IEC - IP 55 - Classe F - 2 Pôles - 2.900 rpm	
	Triphasé 230/400V 50/60 Hz	
	Monophasé 230V 50 Hz	
Viscosité max.	150 cps	
Température de travail	PP	min. - 10°C/max. 65°C
	PVDF	min. - 10°C/max. 90°C

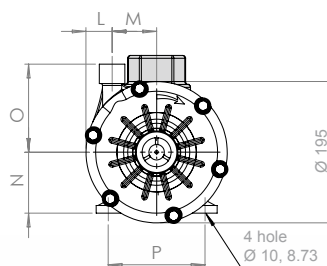
*Les courbes et les performances se réfèrent à des tests effectués avec l'eau à 20°C.



PVDF



Les dimensions sont exprimées en mm



modèle	moteur	puissance	A	B	C	G	H	L	M	N	O	P	Kg PP	Kg PVDF
DM15	IEC 90	1,5 Kw	489	408	81	298	125	35	62	90	125	140	-	-
DM15	IEC 90	2,2 Kw	489	408	81	298	125	35	62	90	125	140	-	-
DM15	NEMA 145 TC	3 Hp	530	449	81	327	127	34	62	88	125	139	-	-

POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

Une paire de magnétos commande le fonctionnement de la pompe ; la magnéto externe placée sur l'arbre du moteur transmet le mouvement à la magnéto interne, qui est solidaire du rotor hermétiquement isolé. le rotor de la pompe n'est pas physiquement lié à l'arbre du moteur; par conséquent, les joints d'étanchéité sont éliminés, ainsi que la perte du liquide pompé causée par l'usure. le groupe pompant est fabriqué avec très peu de composants, ce qui rend l'entretien extrêmement facile. les matériaux de série employés sont le polypropylène (pp) et le polyvinylidènefluoride (pvdf).

les pompes ne peuvent pas fonctionner à sec. les liquides sales peuvent en réduire la durée.

température de travail : pp max. 80 °c – pvdf / ectfe max. 90 °c.

raccord aspiration **G 2" F BSP o NPT** - raccord refoulement **G 1" 1/2 M BSP o NPT** débit **35 m³/h**

matériaux de constructio: **PP - PVDF**



2012

DM 30



POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE in PP - PVDF



PP

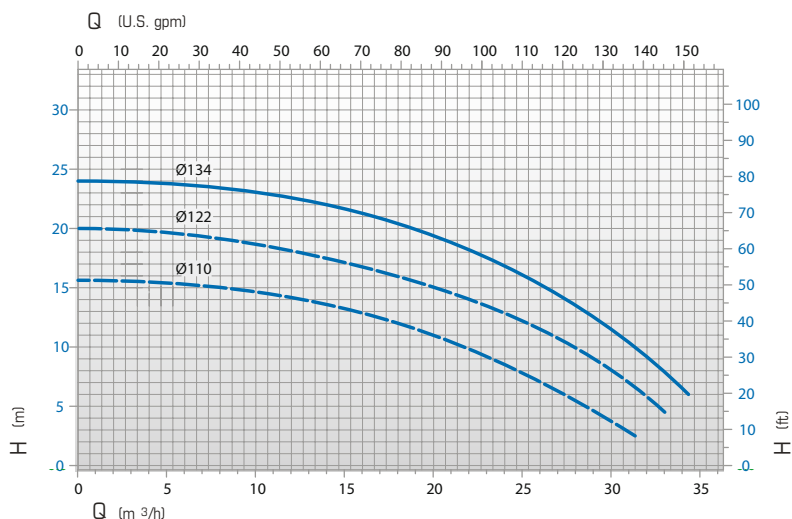
Raccord aspiration	G 2" F BSP o NPT	
Raccord refoulement	G 1" 1/2 M BSP o NPT	
Débit max *	35 m ³ /h	
Hauteur d'élévation max *	24 m	
Moteur	STANDARD IEC - IP 55 - Classe F - 2 Pôles - 2.900rpm Triphasé 230/400V 50/60 Hz Monofase 230V 50 Hz	
Viscosité max.	150 cps	
Température de travail	PP	min. - 10°C/max. 65°C
	PVDF	min. - 10°C/max. 90°C

*Les courbes et les performances se réfèrent à des tests effectués avec l'eau à 20°C.

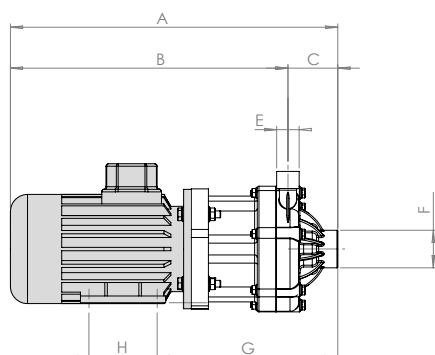
DONNÉES TECHNIQUES



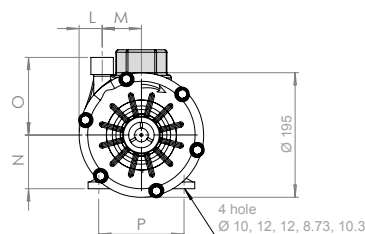
PVDF



PERFORMANCES



Les dimensions sont exprimées en mm



DIMENSIONS

modèle	Moteur	puissance	A	B	C	G	H	L	M	N	O	P	Kg PP	Kg PVDF
DM30	IEC 90	2,2 Kw	499	408	91	308	125	31	66	90	140	140	-	-
DM30	IEC 100	3 Kw	524	433	91	315	140	31	66	100	140	160	-	-
DM30	IEC 112	4 Kw	549	458	91	322	140	31	66	112	140	190	-	-
DM30	NEMA 145TC	3 Hp	541	450	91	337	127	31	66	88	140	139	-	-
DM30	NEMA 184TC	5 Hp	608	517	91	328	139	31	66	114	140	190	-	-