

APS

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Roue à grande hauteur manométrique

Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	0,9 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1 1/2" - DN32 Horizontal
Passage libre	7 mm
Débit maxi	5.2 l/s
Hauteur maxi	20.3 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 1 garniture mécanique en carbure de silicium et 1 joint à lèvres. Moteur écologique à sec. Corps hydraulique co-moulé avec carcasse moteur.

Utilisation de la machine

Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique permet de l'utiliser pour l'irrigation et la pisciculture.

Matériaux de construction

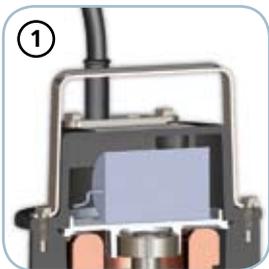
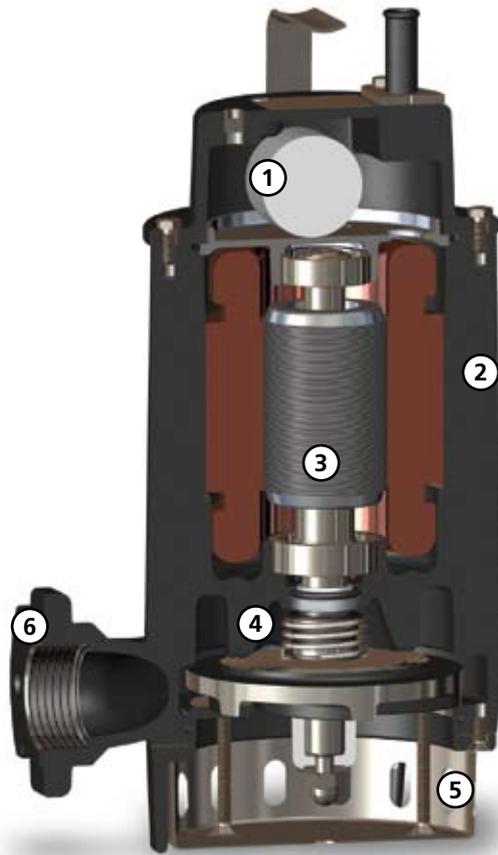
Carcasse	Fonte EN-GJL -250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 11
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	20

Modèles également disponibles en version certifiée IECEX

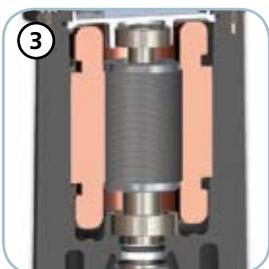
Ex nA IIC T3
Ex nA nC IIC T3



Condensateur/relais
 Moteur à sec avec protections thermiques Modèles monophasés avec condensateur interne. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur



Structure
 Corps en fonte GJL-250



Moteur
 Moteur écologique à sec avec protections thermiques



Garnitures mécaniques
 Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et un joint à lèvres



Crépine d'aspiration
 Crépine d'aspiration en acier inox



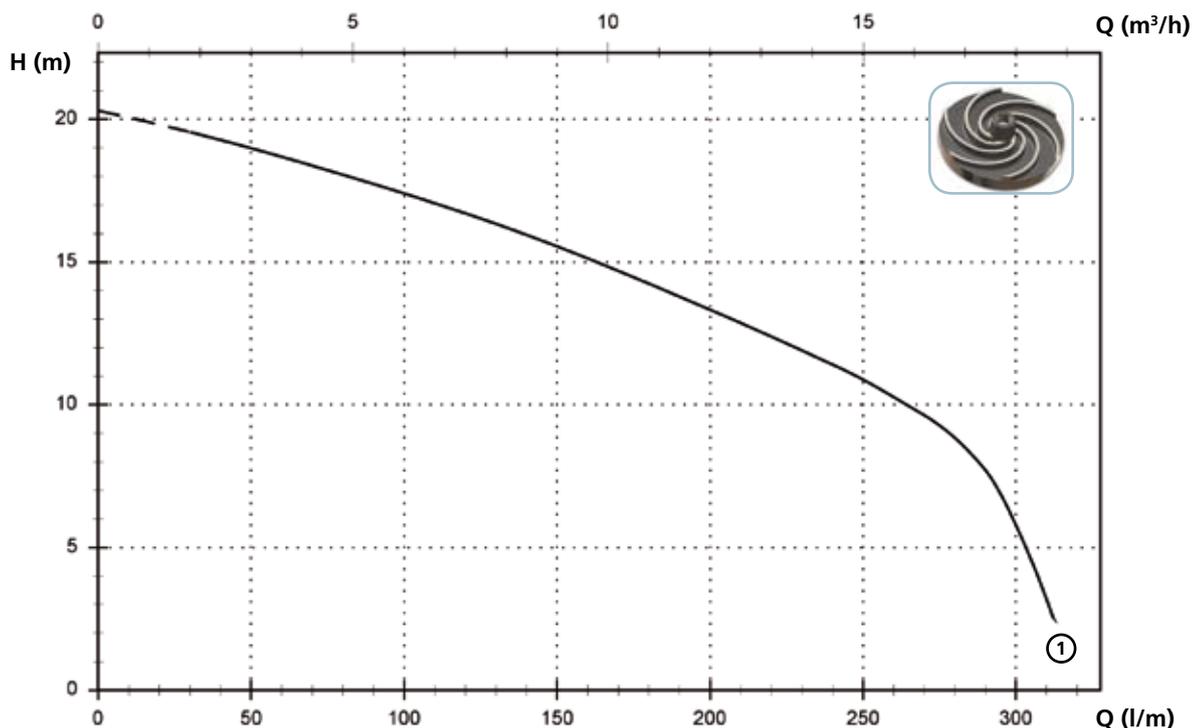
Refoulement
 Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile

APS

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1 1/2" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① APS 100/2/G40H A0CM(T)/50		20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
① APS 100/2/G40H A0CM/50	230	1	-	0.9	6.6	2900	Dir	G 1 1/2"- DN32 PN6	A	7 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
① APS 100/2/G40H A0CT/50	400	3	-	0.9	2.3	2900	Dir	G 1 1/2"- DN32 PN6	B	7 mm

(*) A = H07RN-F 3G1 - 5 mètres avec prise shuko. Câble de 10 mètres
 B = H07RN-F 4G1 - 10 mètres

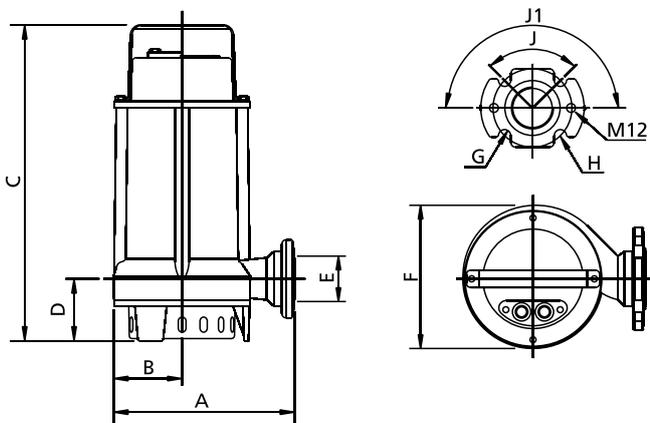
Attention : le câble de 10 mètres est obligatoire pour un usage externe conformément à la norme EN 60335-2-41

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles										Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
APS 100/2/G40H A0CM/50		●				●						●					●		
APS 100/2/G40H A0CT/50									●	●	●						●		

Dimensions d'encombrement et poids



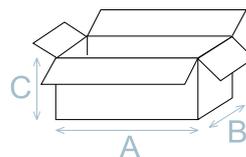
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APS 100/2/G40H A0CM(T)/50	210	80	370	80	G 1 1/2"-DN32	165	14	90	90°	180°	20

Dimensions en mm

Dimensions emballé

	A	B	C
APS 100/2/G40H A0CM(T)/50	385	225	245

Dimensions en mm



Installations

