

APS - APE

POMPES SUBMERSIBLES À GRANDE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE
POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES



APS



APE



APS - APE

Pompes submersibles à grande hauteur manométrique pour eaux claires ou légèrement chargées

Données techniques

Exécution

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

Utilisations

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.

Construction

Composant	Matériaux
Carcasse Turbine	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Epoxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Étanchéité	1 garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) + 1 joint à lèvres

Limites d'utilisation

Température maxi d'utilisation : + 40°C.
 PH du liquide traité : 6 ÷ 11.
 Viscosité du liquide traité : 1 mm²/s.
 Prof. d'immersion maxi : 20 m.
 Densité du liquide traité : 1 Kg/dm³.
 Pression acoustique maxi : 70 dB.
 Démarrages / heure maxi : 20.

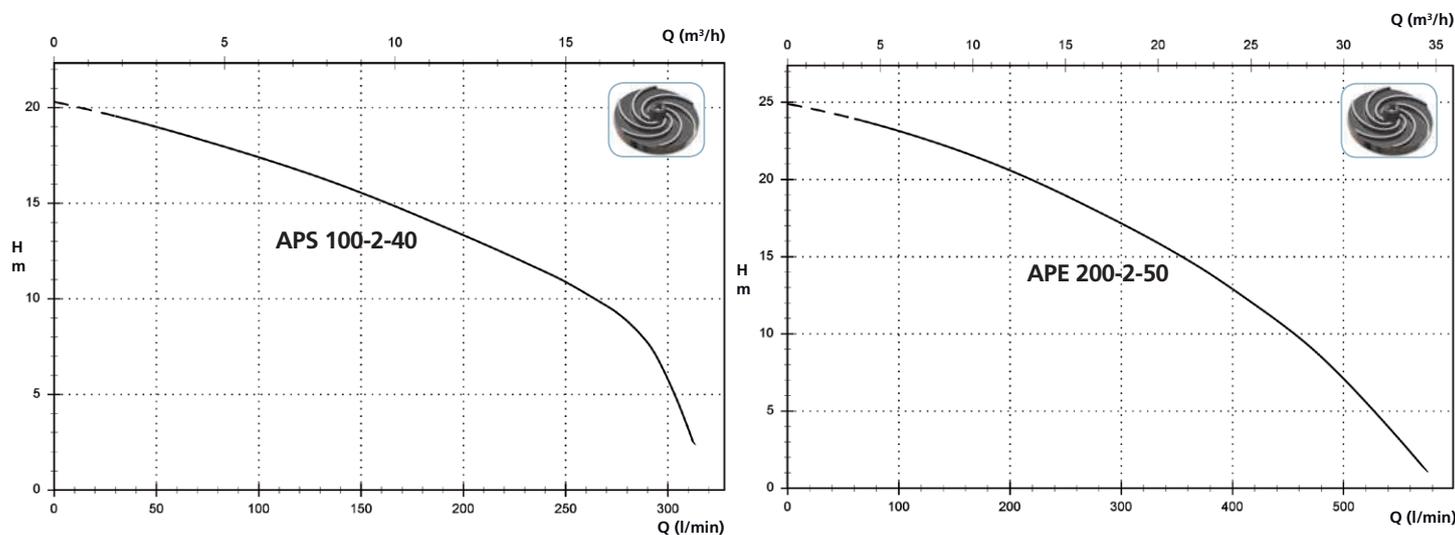
Moteur

Moteur à sec 2900 trs/min (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité.
 Isolation classe F.
 Protection IP 68.
 Protection thermique et condensateur incorporés dans la pompe.

Exécutions spéciales sur demande



Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



APS - APE

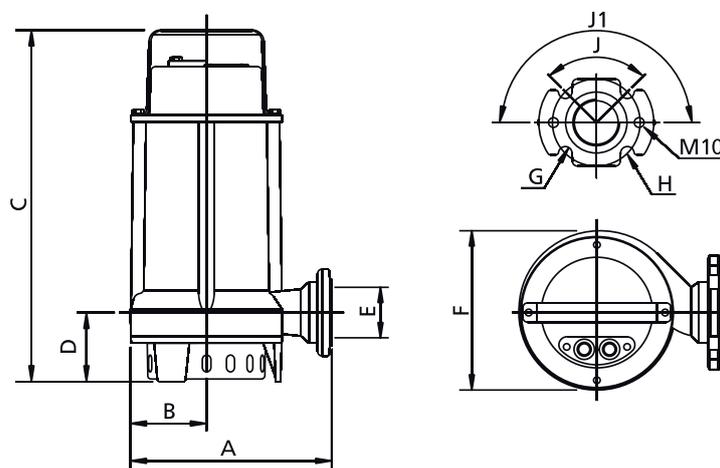
Pompes submersibles à grande hauteur manométrique pour eaux claires ou légèrement chargées

Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR			Ref. H F	Pass. en mm	m³/h l/min	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4
	Tension	kW	A				0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
APS 100-2-40HT	400	0.90	2.3	1"1/2	7	H m	20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8	-	-	-	-
APS 100-2-40HM	230		6.6										-	-	-	-
APE 200-2-50HT	400	1.70	3.8	2"			24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0
APE 200-2-50HM	230		10.6													

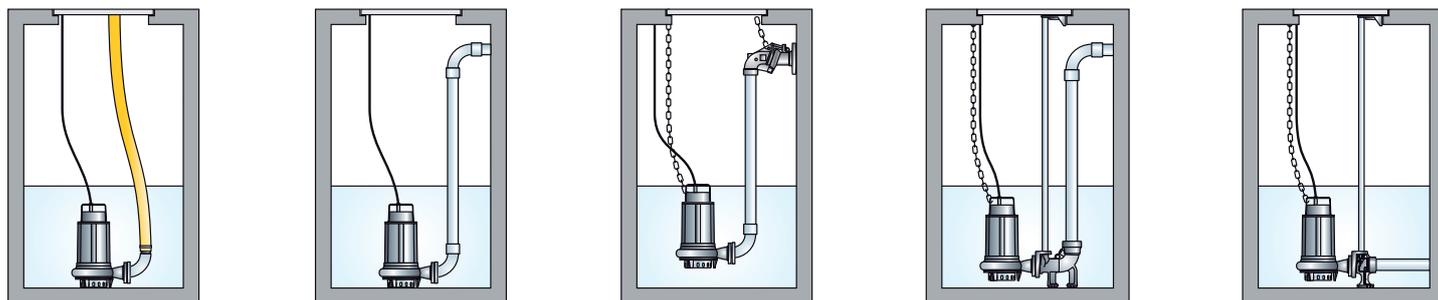
T = Triphasé - M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle

Dimensions et poids



Référence	Dimensions mm											Poids kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1		
APS 100-2-40H (M ou T)	210	80	370	80	Ø 1"½ (40/49) DN32	165	14	90	90°	180°	20	
APE 200-2-50H (M ou T)	285	110	410	75	Ø 2" (50/60) DN32	220	14	90	90°	180°	26	

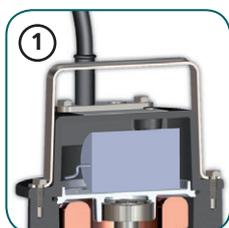
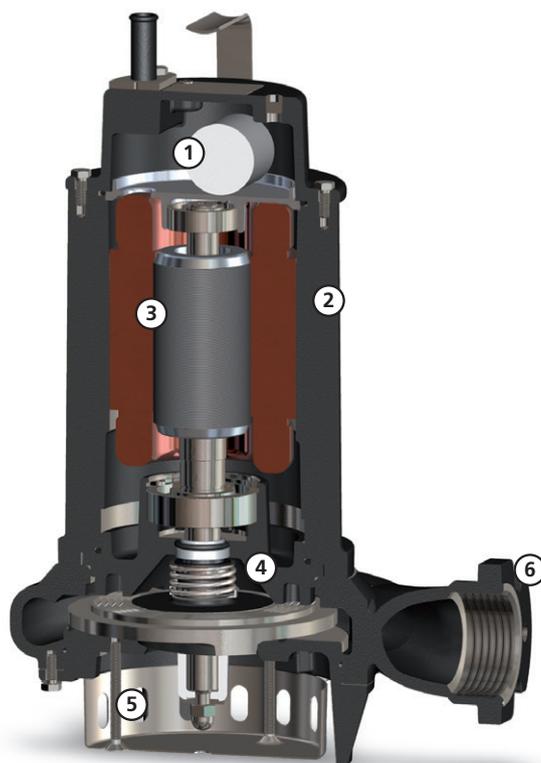
Exemples d'installations



APS - APE

Pompes submersibles à grande hauteur manométrique pour eaux claires ou légèrement chargées

Caractéristiques de construction



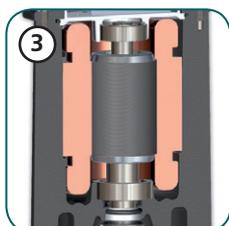
Condensateur/relais

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.



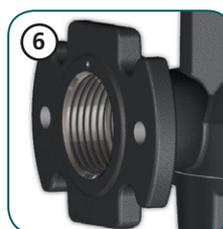
Étanchéité

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.