



SEMISOM Série 65

Pour eaux usées et chargées



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- POMPES À ROUE VORTEX : adaptées à l'évacuation des eaux usées, pour équipements collectifs (hôtels, grands ensembles, casernes, hôpitaux, stations services, etc.) pour le drainage des eaux pluviales et la vidange de grands réservoirs.
- POMPES À ROUE BI-CANAL : elles sont utilisées lorsque des hauteurs manométriques plus importantes que celles engendrées par les pompes à roue vortex sont nécessaires. (Utilisation déconseillée lorsque le liquide pompé contient des matières fibreuses pouvant bloquer la roue. Dans ce cas prévoir un panier de dégrillage).

Les **SÉMISOM SÉRIE 65** permettent de pomper des liquides chargés pouvant contenir des corps solides en suspension jusqu'à 65 mm de diamètre.

Compte-tenu de l'importance des débits traités par ces pompes, un clapet de retenue à boule est nécessaire sur la conduite de refoulement.

- Couvercle moteur, corps de pompe et roue en fonte.
- Enveloppe moteur en acier traité de forte épaisseur.
- Tirants, manette, boulonnerie et arbre moteur en acier inox.
- Double système d'étanchéité entre la partie pompe et la partie moteur par garniture mécanique et joint à lèvres.
- Moteur asynchrone à bain de liquide réfrigérant avec rotor en court-circuit monté sur roulements à billes.
- Type 754/65 Mono 230 V/50 Hz équipé d'un coffret de démarrage avec contacteur de puissance, condensateur et thermique de protection à réarmement manuel.
- Types 754/65 Mono 230 V/50Hz et Tri 400 V/50Hz avec moteur 1 400 tours/minute.
- Types 1100, 1300 et 1500/65 Tri 400 V/50 Hz avec moteur 2 800 tours/minute.
- Longueur de câble : 10 mètres.
- Isolation Classe F - Protection IP 68.
- Types 754, 1100 et 1300/65 équipés d'une roue vortex.
- Type 1500/65 équipée d'une roue bi-canal.

Conformes aux directives communautaires **CE**.
Caractéristiques hydrauliques selon norme ISO 2548 Classe C.

Automatisation

- En monophasé, il est possible de brancher directement dans le coffret de démarrage fourni avec la pompe, un interrupteur ou un contacteur de niveau. Pour deux pompes, utiliser un PROTEC 4 + RF ou un COGITUM associé à des interrupteurs de niveau et d'alarme.
- En triphasé, utiliser impérativement pour une pompe, soit un démarreur direct avec relais thermique correctement calibré, soit un coffret PROTEC 2 RELEVAGE et pour deux pompes, un coffret PROTEC 4 + RF ou un COGITUM sur lesquels seront branchés les interrupteurs ou contacteurs de niveau et d'alarme.
- Nombre maximum de démarrages horaires : 20, également répartis dans l'heure. (Prévoir un puisard d'une dimension suffisante pour rester dans cette limite).

● NE PAS FAIRE FONCTIONNER LA POMPE A SEC.

N°	COMPOSANT	MATÉRIAU
30	Corps de pompe	Fonte
35	Coude de raccordement	Fonte
27	Roue	Fonte
26	Joint à lèvres	Caoutchouc NBR
24	Garniture mécanique	Carbone/céramique
21	Roulement à billes 6205/z	Acier
15	Arbre + rotor	Inox + rotor
1	Poignée	Inox
9	Flasque moteur supérieure	Fonte
14	Joint OR	Caoutchouc NBR
13	Roulements à billes 6203	Acier
17	Stator bobiné	-
19	Enveloppe moteur	Acier



