

Février 2010



**SALMSON POURSUIT
SON DÉVELOPPEMENT PRODUIT :**

**ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE
DE LA GAMME DES POMPES
DE FORAGE IMMERSION**

SALMSON vient de renouveler sa gamme de pompes de forage **Immersion D4** : une nouvelle génération de pompes de forage 4 pouces.

Elles sont dotées de nouvelles caractéristiques qui concourent à accroître leur efficacité, leur fiabilité et à les rendre plus performantes aussi bien au plan technique qu'économique. Les Immersion génération « C » sont disponibles depuis janvier 2010.

APPLICATIONS

Les pompes **Immersion D4** de **SALMSON** sont des pompes de forage immergées. Elles s'emploient sur diverses applications telles que :

- le captage d'eau à partir de forage (lac, rivière, etc.),
- l'alimentation en eau potable pour les zones urbaines et rurales, ainsi que l'alimentation en eau industrielle,
- la lutte contre l'incendie,
- la surpression d'eau,
- l'alimentation d'installation de jets d'eau et de fontaines,
- la circulation d'eau de refroidissement.

ÉVOLUTION & AMÉLIORATION

Après des essais techniques et des tests « marchés » concluants portant sur 3 modèles de la nouvelle génération « C » l'ensemble des modèles ont été remplacés en janvier 2010.

L'**Immersion D4** présente un grand nombre d'améliorations et des avantages concrets :

- L'hydraulique équipée de roues flottantes garantit une usure réduite et un meilleur rendement ; des coussinets supérieurs et intermédiaires en élastomère/chrome assurent une tenue au sable exceptionnelle.
- Les cellules sont équipées de roues et diffuseur en Noryl, particulièrement robustes.
- Un clapet anti-retour est intégré ainsi qu'une crépine au corps d'aspiration afin de faciliter l'alignement pompe-moteur.



- Les possibilités de pompage ont été poussées à de plus grandes profondeurs.
- Les matériaux et éléments de construction sont insensibles à la corrosion ; les pièces principales sont en Inox, Inox chromé, Inox AISI 304.
- L'installation de la pompe est possible verticalement ou horizontalement (avec jupe de refroidissement).
- Le moteur est disponible en version triphasée 400 V ou en version monophasée 230 V avec condensateur permanent. Le moteur est conforme à la réglementation sur l'eau potable (ACS).
- L'étanchéité et l'isolement électrique du moteur sont absolus.
- Variante Quick Connect (-QC) avec amorce de câble électrique équipé d'un connecteur rapide.
- Variante Prêt à Pomper (-PAP) avec 40m de câble électrique et de filin Inox ainsi que les accessoires de fixation.

PLAGES D'UTILISATION

L'**Immerson D4** offre une vitesse de 2900 tr/mn avec une fréquence de 50 Hz et un débit maximal de 24 m³/h. La hauteur manométrique maximale s'élève à 322 mCE. Le moteur dispose d'une classe d'isolation B et d'un indice de protection IP 68. La température maximum de l'eau véhiculée est de + 40 °C.

SALMSON propose toujours de nombreux accessoires pour l'équipement de ses pompes. L'**Immerson D4** dispose en option d'un coffret de commande Yn7000, d'un boîtier manque d'eau, de kit câbles d'alimentation moteur avec connecteur, de vannes d'isolement, de jupes de refroidissement inox (*), etc.

Commercialisée dès janvier 2010, la pompe **Immerson D4** de **SALMSON** a été créée avec pour objectif de proposer aux clients une nouvelle gamme de pompes plus robustes, plus efficaces et équipées des accessoires indispensables à leur installation.

Sans cesse à l'écoute des besoins de ses clients, **SALMSON** met à leur disposition sa technologie et son savoir-faire afin de satisfaire les exigences techniques d'un secteur devenu un enjeu pour l'avenir.

() Dans le cas où le diamètre de forage est sensiblement plus grand que celui de la pompe, ou quand celle-ci est installée dans un réservoir, nous proposons notre gamme de jupes de refroidissement Inox quelque soit l'installation des pompes (verticale ou horizontale).*

CONTACTS PRESSE

SALMSON

Hella JOUDI
Tél : 01 30 09 82 45
Hella.joudi@salmson.fr
www.salmson.com

AGENCE DM&A

Mélanie LECARDONNEL
Tél : 01 30 70 68 89
melanielecardonnel@agencedma.fr
www.agencedma.fr

