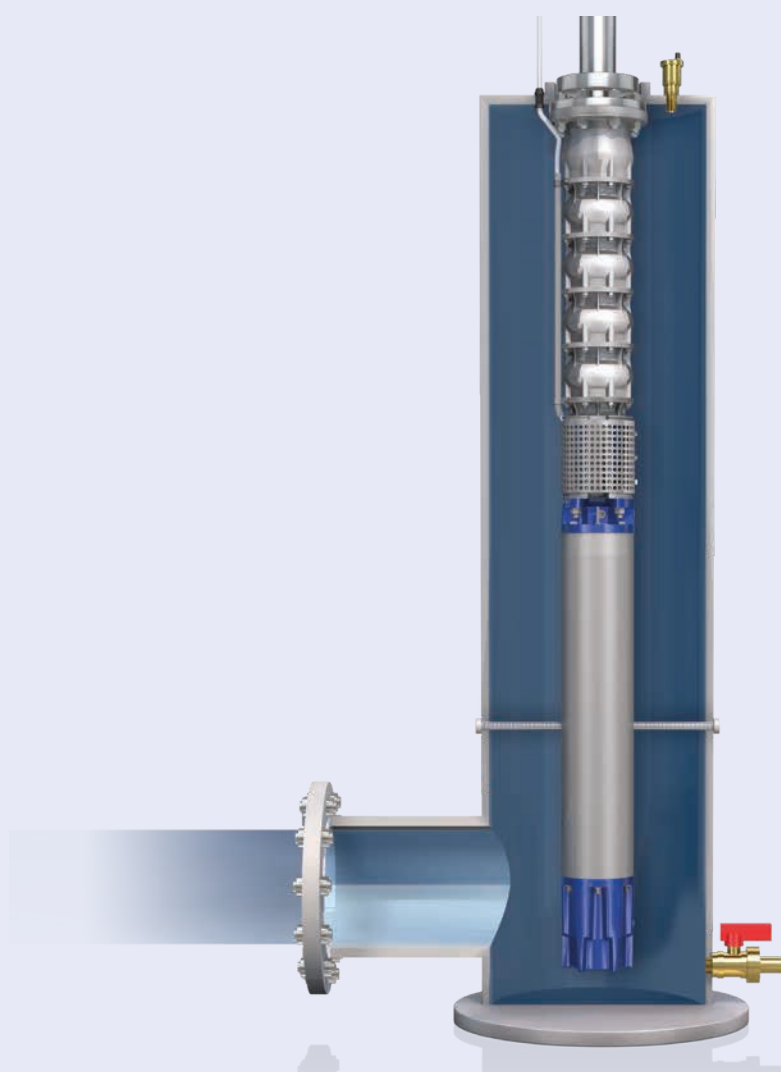


UPA avec chemise de surpression – Groupes motopompes immergés



Domaines d'emploi :

- Adduction d'eau
- Arrosage et irrigation
- Surpression
- Relevage
- Surpresseurs incendie

Pour plus d'informations :
www.ksb.fr/produits

UPA avec chemise de surpression – Groupes motopompes immergés en installation sèche

Sans maintenance

- Paliers hydrodynamiques (sans graisse ni huile)
- Aucune étanchéité dynamique à l'atmosphère (pas de maintenance d'une garniture mécanique, pas de fuite pendant toute la durée de vie)
- Aucun alignement nécessaire

Sécurité de fonctionnement et longévité

- Constructions solides en fonte pour des durées de vie exceptionnelles
- Le clapet de non-retour anti-blocage, à fermeture rapide, réduit les coups de bélier.
- Une version plus résistante à l'usure est disponible pour les fluides à forte teneur en sable.
- Insensible à l'humidité et aux changements de température

Efficacité

- Géométrie optimisée de l'hydraulique pour un rendement maximal et une consommation d'énergie minimum
- Augmentation supplémentaire du rendement électrique de 12% grâce au moteur à haute efficacité énergétique UMA-S (jusqu'à 250 kW)
- Rendement global comparable à celui des pompes à installation sèche

Fonctionnement silencieux

Émissions sonores quasi nulles grâce au fonctionnement de la pompe immergée dans le fluide

À l'abri des inondations

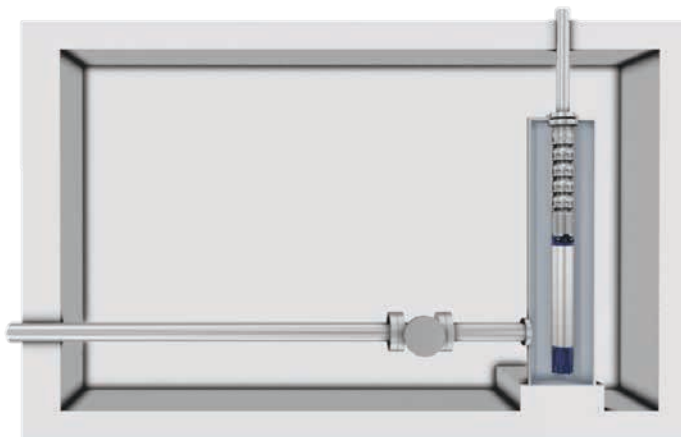
Le groupe fonctionne dans une chemise de surpression pré-remplie.

Flexibilité

- Installation horizontale ou verticale, position variable des brides
- Montage en ligne dans le réseau de tuyauterie possible
- Faible moment d'inertie, aucun massif de fondation spécifique n'est nécessaire.

Convient pour l'eau potable

Groupe certifié ACS et conforme à UBA



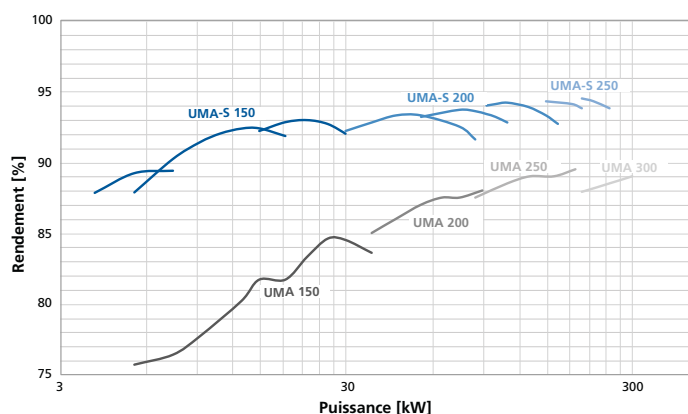
Caractéristiques techniques

DN chemise de surpression	DN120 à DN500 (en standard)
PN aspiration	PN10 / PN16
PN refoulement	Jusqu'à PN 63 en fonction de la pression de pompe)
Température max. du fluide	50 °C / 122 °F

Matériaux

Corps d'étage / roues	GG / 1.4408 / 1.4517
-----------------------	----------------------

Comparatif du rendement des moteurs synchrones et asynchrones :*



*Selon CEI 60034-30 : moteur asynchrone classique (UMA 150 à UMA 300) vs. moteur synchrone à haute efficacité énergétique (UMA-S 150 à UMA S 250)