**KSB Delta Solo SVP**

Surpresseur avec moteur à réluctance sans aimant KSB SuPremE®, classe IE5 (selon CEI/TS 60034-30-2 (2016)), variateur de fréquence KSB pour la variation continue de la vitesse de rotation de chaque pompe, en construction compacte prête à l'emploi. Conforme à DIN 1988-500.

**Fonctions :**

Surpresseur avec variation continue de la vitesse de rotation pour assurer une pression d'alimentation constante réglable dans le secteur de l'eau potable. Le surpresseur est mis en marche et arrêté en fonction de la pression. Le coffret de commande est paramétré en usine selon les besoins du client.

**Équipement :**

- Une pompe centrifuge verticale haute pression Movitec avec pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable

- Moteur KSB SuPremE® IE5 monté sur chaque pompe (selon IEC/TS 60034-30-2 (2016))

- Variateur de fréquence KSB PumpDrive Eco monté sur le moteur

- Un clapet de non-retour intégré dans l'orifice de refoulement de la pompe

- Réservoir à vessie de 8 l au refoulement, servant de réservoir de régulation, équipé de vanne de passage Flowjet, avec robinet d'isolement et robinet de vidange

- Capteur de pression pour le pilotage de la pression d'alimentation

- Capteur de pression pour la protection manque d'eau

- Manomètre pour l'affichage de la pression

- Collecteur de refoulement à raccorder par filetage

- Socle à revêtement par poudre

- Interrupteur général cadenassable dans un boîtier fourni, avec câble de 1,5 m

- Tous les composants montés sur un socle

- Kit pieds réglables en hauteur pour la mise en place sur une surface inégale

**Caractéristiques pompe :**

- Fluide pompé :

- Température du fluide : 60 degrés Celsius max.

- Mode de raccordement :

- Nombre de pompes :

- Nombre d'étages :

- Pompe de secours :

- Débit pompe :

- Hauteur manométrique pompe :

- Pression d'aspiration min. :

- Hauteur manométrique pompe à Q = 0 :

- Pression nominale du surpresseur : jusqu'à PN16

**Caractéristiques de service surpresseur :**

- Débit total

- Pression d'enclenchement

- Pression de refoulement / consigne :

- Pression de refoulement à Q = 0 :

**Moteur / électronique :**

- International Efficiency (IE): KSB SuPremE IE5 Motor (selon IEC/TS 60034-30-2 (2016))

- Connexion réseau : 3~400 V, 50 Hz

- Puissance absorbée par pompe P1 :

- Vitesse de rotation nominale :

- Courant absorbé max. :

- Degré de protection : IP55

**Surveillance / commande / régulation :**

- Contrôle de fonctionnement capteur de pression

- Acquittement manuel ou automatique des défauts

- Protection de moteur incorporée

- Détection de rupture de tuyauterie : le surpresseur s'arrête si la pression de consigne ne peut être atteinte

- Relance automatique paramétrable

**Communication / interfaces :**

- 1 entrée Tout ou Rien libre de potentiel pour une protection manque d'eau externe

- Reports individuels libres de potentiel marche et défaut mis à disposition au variateur de fréquence KSB

- Télémaintenance avec KSB ServiceTool

- Affichage à l'écran : heures de fonctionnement par pompe, pression système, état protection manque d'eau, pression d'aspiration, alarmes et avertissement (avec historique), 3 LED couleurs sur le coffret de commande pour la signalisation d'un fonctionnement sans incidents (vert), d'un avertissement (jaune) et d'une alarme (rouge)

**Matériaux :**

- Pompe : composants en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable

- Tuyauterie : acier inoxydable

- Robinetterie : laiton et acier inoxydable, de qualité alimentaire

- Socle : acier à revêtement par poudre

**Certification :**

Le surpresseur est adapté à l'eau potable et certifié ACS (France) et WRAS (Royaume-Uni). Tous les composants et matériaux utilisés sont homologués DVGW.

En usine, les surpresseurs sont soumis à un essai hydraulique avec de l'eau stérile. Après l'essai ils sont fermés. Au cours de l'essai, KSB surveille la qualité de l'eau d'essai. Certificat disponible sur demande.

**Cotes et raccordements :**

- Côté aspiration et côté refoulement :

- Dimensions L x l x H :

**Informations de commande :**

- Constructeur : KSB

- Gamme : KSB Delta Solo SVP

- Groupe de prix matériel : LA

**N° article :**

**Remarque :**

Avant la mise en service dans le secteur de l'eau potable, le surpresseur doit être rincé sur le site en conformité avec le règlement allemand sur la qualité de l'eau potable (TrinkwV) et avec la norme DIN EN 806 (prévention de la prolifération de germes).

Ceci est également valable si le surpresseur a été hors service pendant une période prolongée.

**Texte descriptif KSB Delta Solo SVP**

**1983.559/03-FR**

**Sous réserve de modifications techniques**

**27.07.2020**