**KSB Delta Primo F**

Surpresseur prêt à l'emploi, pression constante aux postes de consommation, démarrage et arrêt en fonction de la pression, mise en place flexible de toutes les pompes sur un socle commun. Conforme à DIN 1988-500.

**Fonctions :**

Surpresseur à pression d'alimentation constante pour le secteur de l'eau potable. Le surpresseur est mis en marche et arrêté en fonction de la pression.

**Équipement :**

- Pompes centrifuges verticales haute pression Movitec avec pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable

- Moteur KSB IE3 (>= 0,75 kW)

- Coffret de commande Booster Control Advanced protégé par mot de passe contre l'accès de personnes non autorisées

- Un clapet de non-retour par pompe et un robinet de sectionnement cadenassable à l'aspiration et au refoulement de chaque pompe

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

- Capteur de pression pour le pilotage de la pression d'alimentation avec robinet de sectionnement Flowjet

- Manomètre pour l'affichage de la pression

- Interrupteur général cadenassable sur l'armoire de commande

- Collecteurs d'aspiration et de refoulement à raccorder d'un côté par filetage ou bride ronde

- Tous les composants montés sur un socle commun

- Pompes montées sur socle avec silentblocs

- 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) : IE3 >= 0,75 kW

- Connexion réseau : 3~400 V, 50 Hz

- Puissance absorbée par pompe P1 :

- Vitesse de rotation nominale :

- Courant absorbé max. :

- Degré de protection du surpresseur : 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

- 2 sorties Tout ou Rien libres de potentiel pour report centralisé de défaut urgent ou non urgent

- Télémaintenance avec KSB ServiceTool

- Affichage à l'écran :

 o Affichage des heures de fonctionnement par pompe

 o Pression de refoulement du surpresseur

 o État protection manque d'eau

 o Pression d'aspiration

 o Alarmes et avertissements (avec historique)

 o 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 ou acier inoxydable, de qualité alimentaire

- Socle : acier à revêtement par poudre

**Certification :**

Le supresseur 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 :**

- Fabricant : KSB

- Gamme : KSB Delta Primo F

- Groupe de prix matériel : LB

**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 Primo F**

**1983.555/03-FR**

**Sous réserve de modifications techniques**

**27.07.2020**