

➤ DESCRIPTION

Modèle: AQUA Premium/ Premium Plus

Type: Vitesse variable

Démarrage: VFD

➤ POMPES

Type: Multicellulaire verticales

Modèle: BMVE

Construction: AISI 304

Puissance: jusqu'à 110 kW

➤ LIMITES D'UTILISATION

Pression maximale de service: jusqu'à 10 bar, autres sur demande

Température maximale de l'environnement: 40°C

➤ CONSTRUCTION DU SYSTÈME

Socle: AISI 304

Collecteur de décharge: AISI 304

Vannes: sectionnement et rétention par pompe et sectionnement général

Compression: Transducteurs de pression et manomètre

Dépôt: membrane remplaçable

Commutateur de niveau: Détection de niveau d'eau bas

Panneau électrique: Pour le contrôle avec tous les automatismes et protections nécessaires à son fonctionnement autonome.

Option: Collecteur d'aspiration et kit d'étrépage.

➤ DESCRIPCIÓN

Modelo: AQUA Premium/ Premium Plus

Type: Velocidad variable

Arranque: Frequency converter

➤ BOMBAS

Tipo: Multietapa vertical

Modelo: BMVE

Construcción: AISI 304

Potencia: hasta 110kW

➤ LÍMITES DE USO

Presión máxima de servicio: hasta 10 bar, otras bajo pedido

Temperatura máxima del ambiente: 40°C

➤ CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA

Plataforma: AISI 304

Colector de descarga: AISI 304

Válvulas: Corte y no retorno por bomba, como corte del sistema

Descarga: Transductor de presión y manómetro

Depósito: Membrana reemplazable

Interruptor de nivel: Detección de falta de agua

Panel de control: Para la remoción con todos los automatismos y protecciones requeridas para una función autónoma.

La solution idéale pour une efficacité énergétique et une fiabilité élevées.

La solución ideal para una alta eficiencia energética y fiabilidad.



AQUA Premium

Les Groupes Aqua Premium sont équipés d'un tableau de commande Premium qui intègre le contrôleur Premium. Ce contrôleur, développé spécifiquement pour les applications hydrauliques, permet de surveiller, de visualiser et de répertorier des graphiques de tendances et des listings, offrant ainsi une gestion précise et efficace du système. Le contrôleur Premium est responsable de la protection et du contrôle du système, intégrant un écran tactile monochrome de 3,5 pouces. Ce système autonome garantit la gestion optimisée des convertisseurs de fréquence, en faisant varier le débit et en maintenant une pression constante de la manière la plus efficace. Il offre également la possibilité de sélectionner la meilleure séquence d'entretien et la meilleure rotation des pompes. Le panneau d'affichage fournit un système de navigation avec un menu structuré, des fenêtres et des graphiques. Sur l'écran principal, en plus de l'indication de la pression au refoulement, il affiche les valeurs de vitesse instantanée. Grâce aux autres fenêtres, il est possible d'accéder à l'énergie consommée par pompe et dans l'ensemble du système. Tous les défauts et alarmes peuvent être consultés. Les paramètres de programmation, les événements et les défauts du système peuvent être mis à jour et stockés à l'aide de la carte microSD fournie.

Il est possible de le configurer en trois versions différentes :

•**Versión CFU** - avec un seul onduleur, avec alternance entre les pompes. C'est-à-dire que lorsqu'une pompe fonctionne à vitesse variable, les autres fonctionnent à vitesse constante.

•**Versión CFD** - avec un onduleur dédié par pompe, c'est-à-dire que les pompes fonctionnent séparément à vitesse variable et en alternance.

•**Versión DCF** - variateurs de fréquence dédiés aux pompes auxiliaires, de la moitié de la capacité des pompes principales. Les pompes principales fonctionnent à vitesse constante.

Ces pompes sont alimentées en tension triphasée à 400V (50Hz) pour des pompes d'une puissance à partir de 0,75 kW. Aqua Premium et Premium Plus peuvent être entièrement personnalisés à partir de leur base en fonction des exigences du client et/ou de l'application. Il s'agit respectivement d'Aqua Spec PM et d'Aqua Spec PP.

Los Grupos Aqua Premium están equipados con una centralita Premium que incorpora el controlador Premium. Este controlador, desarrollado específicamente para aplicaciones hidráulicas, permite la monitorización, visualización y listado de gráficos de tendencias y listados, ofreciendo así una gestión precisa y eficiente del sistema. El controlador Premium se encarga de la protección y el control del sistema, integrando una pantalla táctil monocromática de 3,5". Este sistema autónomo garantiza la gestión optimizada de los convertidores de frecuencia, variando el caudal y manteniendo la presión constante de la manera más eficiente. También ofrece la posibilidad de seleccionar la mejor secuencia de servicio y la rotación de la bomba.

El panel de visualización ofrece un sistema de navegación con un menú estructurado, ventanas y gráficos. En la pantalla principal, además de la indicación de la presión en la descarga, muestra los valores de velocidad instantánea. A través de las otras ventanas, es posible acceder a la energía consumida por bomba y en todo el sistema. Se pueden consultar todas las averías y alarmas. Los parámetros de programación del sistema, los eventos y los fallos pueden actualizarse y almacenarse mediante la tarjeta microSD incluida.

Se puede configurar en tres versiones diferentes:

- Versión CFU - con un solo inversor, con alternancia entre bombas. Es decir, cuando una bomba funciona a velocidad variable, las otras lo hacen a velocidad constante.
- Versión CFD - con un inversor dedicado por bomba, es decir, las bombas trabajan por separado a velocidad variable y con alternancia.
- Versión DCF - convertidores de frecuencia dedicados a las bombas auxiliares, de la mitad de la capacidad de las bombas principales. Las bombas principales funcionan a velocidad constante.

Estas bombas se suministran con tensión trifásica a 400V (50Hz) para bombas con potencia a partir de 0,75 kW. Aqua Premium y Premium Plus pueden personalizarse completamente desde su base según los requisitos del cliente y/o de la aplicación. Se trata de Aqua Spec PM y Aqua Spec PP respectivamente.

AQUA Premium Plus



Les Groupes Aqua Premium Plus sont équipés d'un contrôleur Premium Plus avec un panneau d'affichage polychrome de 7". Ils sont préparés pour l'installation de pressostats d'urgence et/ou d'un transducteur de surpression. Il est également possible de connecter un débitmètre pour afficher la consommation instantanée et totale.

Los Grupos Aqua Premium Plus tienen un controlador Premium Plus con un panel de visualización policromático de 7". Están preparados para la instalación de presostatos de emergencia y/o un transductor de refuerzo. También es posible conectar un caudalímetro para visualizar el consumo instantáneo y total.