

Nota de prensa
8 de junio de 2011

Intersolar 2011

La central hidráulica compacta KA permite ahorrar energía y reducir el espacio necesario

La central hidráulica compacta KA de HAWE Hydraulik SE, München, es especialmente apropiada para la alimentación de aceite a presión en los dispositivos de seguimiento de los sistemas solares. Como fabricante de componentes hidráulicos hemos aprovechado la feria Intersolar 2011 para presentar dos tamaños distintos de esta central.

La central consta de una bomba y del motor sumergido en aceite e integrado en el depósito. La refrigeración del motor con el aceite es tan buena que permite utilizar un motor que sea más pequeño en cuanto a potencia nominal y dimensiones que un motor estándar refrigerado por aire. Como resultado se reducen las masas desplazadas y la relación de corriente de arranque. El consumo de corriente de esta solución hidráulica también disminuye cuando se combina esta central con las válvulas de asiento de 8 vatios de HAWE Hydraulik.

La central con una bomba de émbolos radiales alcanza una presión de servicio máxima de 700 bar, mientras que con una bomba de engranajes alcanza como máximo 200 bar. La bomba en un sistema solar solamente tendrá que trabajar en el margen de presión medio, por lo que se espera que su vida útil sea especialmente larga. El caudal máximo es de 19,9 l/min en el modelo KA 4, es decir, con el tamaño nuevo. El caudal útil se puede aumentar de 5 a 25 litros en función de la prolongación del depósito. El modelo KA 4 ha sido concebido para el servicio de corta duración y el servicio intermitente.

Esta central permite montar bloques de conexión y válvulas sin complicación alguna. Gracias al sistema modular resulta fácil crear un mando de sistema completo a partir de los distintos componentes hidráulicos. Dado que todas las piezas sometidas a presión están fabricadas de acero, el diseño de los componentes es compacto y el espacio que

Contacto de prensa:

HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de

Nota de prensa
8 de junio de 2011

necesitan es reducido, a lo que contribuye también la construcción sumergida en aceite. Pese al uso del acero, el peso propio se mantiene relativamente bajo. El modelo KA 4 se puede montar tanto en posición vertical como en posición horizontal, por lo que se puede adaptar fácilmente al espacio de montaje disponible.

Opcionalmente se ofrece un filtro de gel de sílice. Este filtro no extrae únicamente la humedad del aire que entra en la central, sino que la filtra también con la misma finura de un My. Por tanto, la central se puede utilizar también en un entorno polvoriento y sucio sin la necesidad de realizar modificaciones. La clase de protección IP de la central es 65.

HAWE Hydraulik en la feria Intersolar 2011

8.-10.6.2011

Pabellón C4, stand 215

Nueva feria de muestras de Múnich

Información para lectores y documentación gratuita:

HAWE Hydraulik, www.hawe.de, info@hawe.de, tel.: +49 89 37 91 00 0

Foto:

D80104_4.100x100.jpg:

Central hidráulica compacta KA 4 de HAWE Hydraulik. El diseño de tubos con aletas que posee la caja aumenta la disipación del calor en el sistema.

Contacto de prensa:

HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de