

Communiqué de presse
8 juin 2011

Intersolar 2011

Le groupe motopompe compact type KA réduit l'énergie et la place nécessaires

Le groupe motopompe compact type KA de HAWE Hydraulik SE, Munich, convient idéalement à l'alimentation en huile sous pression dans les systèmes suiveurs de captation solaire. Au salon Intersolar 2011, le fabricant de composants hydrauliques présente deux tailles de ce groupe.

Le groupe se compose d'une pompe et d'un moteur immergé dans l'huile, intégré dans le réservoir. Le moteur est refroidi par l'huile, ce qui permet de recourir à un moteur de puissance nominale et de taille sensiblement inférieures à un moteur normalisé refroidi par air. Les masses en mouvement s'en trouvent diminuées et le rapport de courant de démarrage baisse. Le fait de combiner le groupe avec des distributeurs à clapets en technique à 8 watts de HAWE Hydraulik, permet de réduire encore le besoin en courant de la solution hydraulique.

Le groupe peut atteindre une pression de service de 700 bar au maximum avec une pompe à pistons radiaux et de 200 bar au maximum avec une pompe à engrenage. Dans les installations solaires, la pompe ne fonctionne que dans une plage de pression moyenne, d'où une durée de vie prévisible particulièrement longue. Le débit volumétrique maximal de la nouvelle taille KA 4 s'élève à 19,9 l/min. Le volume utile du réservoir peut être porté à 25 litres à l'aide de modules d'extension. Le type KA 4 a été développé en vue d'un fonctionnement de courte durée et intermittent.

Le montage des blocs de raccordement et des ensembles de distribution sur le groupe est d'une grande facilité. Grâce au principe modulaire, les différents composants hydrauliques permettent de réaliser facilement une commande complète. Etant donné que toutes les pièces sous pression sont en acier, les composants sont compacts et peu encombrants, ce à quoi l'immersion du moteur dans l'huile contribue également. Malgré le recours à l'acier, le poids propre est comparativement faible. Le type KA 4 peut être

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

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

Communiqué de presse
8 juin 2011

monté debout ou couché et s'adapte donc idéalement à l'emplacement disponible.

Un filtre à silicagel est disponible en option. Celui-ci retire non seulement l'humidité de l'air entrant dans le groupe, mais assure également une filtration d'un My, ce qui permet d'utiliser le groupe dans un environnement chargé en poussières et impuretés sans aucune autre modification. Le groupe est du degré de protection IP 65.

HAWE Hydraulik au salon Intersolar 2011

8 - 10.6.2011

Hall C4, Stand 215

Salon Neue Messe München

Informations lecteurs et documents gratuits sur demande à :

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

Photo :

D80104_4.100x100.jpg :

Groupe motopompe compact type KA 4 de HAWE Hydraulik. La construction avec tube-foyer à ailettes du corps augmente la dissipation de chaleur hors du système.

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

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