

Press Release
September 18, 2012

HusumWindEnergy 2012

修正なしで拡張可能なブレーキモジュール

HAWE Hydraulik SE, ミュンヘン ブレーキモジュールは風力タービン上のローターブレーキを油圧操作するための省スペースなバルブブロックです。本体はシートバルブと閉位置でノンリークの3ウェイレデュースングバルブが組み付けられています。これはドイツのロイド規格の必要条件が緊急時または電源供給がされなくなる場合でも常に圧力を保持しなければならないことを意味しています。強風による外部の力がローターに影響を受ける場合、内蔵されている安全バルブはセキュリティーとして付加された機能を提供します。個々のカートリッジバルブでのこの組み合わせは油圧市場において例がありません。

レデュースングバルブは最高使用圧力380bar、ポンプ圧力は最高500barまで使用できます。流量は最大22l/minまで可能です。

HAWE Hydraulikは加圧箇所にスチールを使用しているため、優れたコンパクト性を備えた強度の高い油圧部品を製造できます。ブレーキモジュールは直接バルブ制御ブロックに取り付けられています。タービンメーカーは油圧システムが作動している状態で、ブレーキモジュールが含まれない追加または異なる機能が必要な場合、これらの機能が工業標準接続穴パターンNG6で従来の中間プレートを使用して取り付けられているので、後でブレーキモジュールを取り付けることができます。これらはブレーキモジュールの下にバルブ制御ブロックが取付られます。

ブレーキモジュールは10kWから数メガワットの発電能力を持ち風力タービンのローターに適しています。

HAWE at HusumWindEnergy 2012 (September 18–22, 2012) Hall 7, booth D15, Messe Husum

Reader information and free documentation:
HAWE Hydraulik, www.hawe.de, info@hawe.de, Tel.: +49 89 37 91 00 0

Photo:
D7983c_1.rgb.100x100.jpg:
The braking module holds rotors securely in brake position.

Press Contact: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
D-81673 München

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