

Comunicato stampa
18 settembre 2012

HusumWindEnergy 2012

Modulo freni ampliabile senza modifiche

Il modulo freni realizzato da HAWE Hydraulik SE di Monaco per i freni dei rotori di un impianto eolico azionati idraulicamente è un'unità compatta. Comprende una valvola regolatrice di pressione a 3 vie che, essendo realizzata come valvola a sede, è a perfetta tenuta quando si trova nella posizione chiusa. In tal modo, in situazioni di emergenza o di caduta della tensione di alimentazione, la pressione sul freno continua anche per giorni interi. La funzione di sovrappressione integrata fornisce ulteriore sicurezza quando, in presenza di vento, sul rotore agiscono delle forze esterne. Una tale combinazione in una sola valvola a frutto è unica sul mercato dei componenti idraulici.

La valvola regolatrice di pressione può essere impiegata per pressioni di lavoro sino a 380 bar e per pressioni della pompa sino a 500 bar. Sono possibili portate fino a massimo 22 l/min.

Per tutte le parti sottoposte a pressione HAWE Hydraulik usa l'acciaio e può quindi realizzare componenti molto compatti e resistenti a carichi alti. Il modulo freni viene montato direttamente sul blocco di comando valvole. Se dopo la messa in esercizio del sistema idraulico il committente richiede funzioni aggiuntive o altre funzioni non comprese nel modulo, il modulo freni resta come è. Infatti tali funzioni vengono realizzate tramite normali piastre intermedie con disegno fori a norma NG 6. Le piastre vengono collegate con flangie sul blocco di comando valvole sotto al modulo freni.

Il modulo freni è idoneo per rotori di impianti eolici che generano una potenza da 10 kW a più megawatt.

HAWE alla HusumWindEnergy 2012 (18-22/09/12)

Padiglione 7, Stand D15, Messe Husum

Contatto stampa: 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

Comunicato stampa
18 settembre 2012

Per ulteriori informazioni e documentazione gratuita:

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

Foto:

D7983c_1.rgb.100x100.jpg:

Il modulo freni mantiene con sicurezza i rotori nella posizione frenata.

Contatto stampa: 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