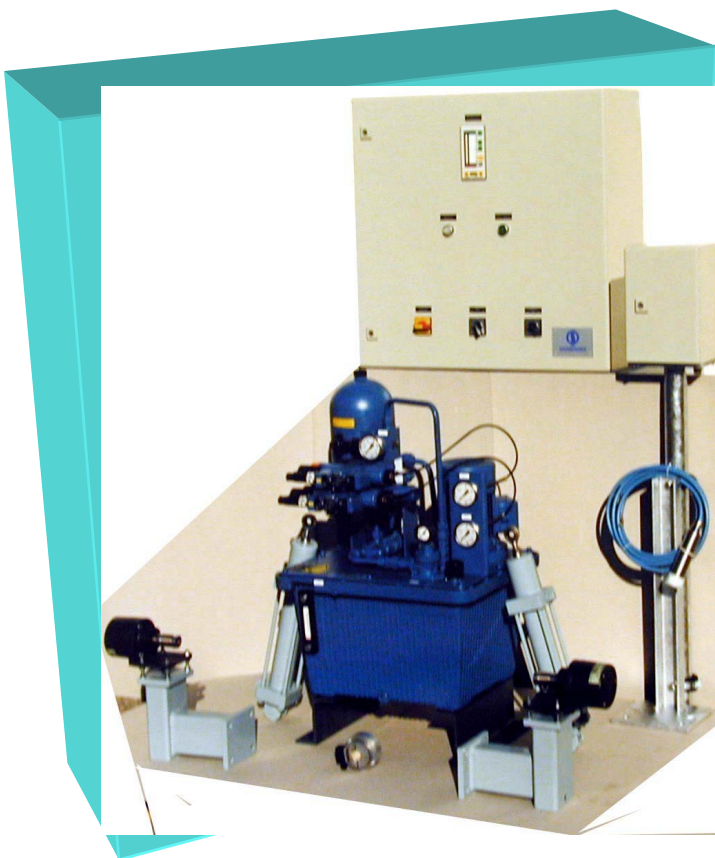


Régulateurs pour Turbines Hydrauliques



Capteur hydrostatique de pression destiné à l'**enregistrement du niveau**

Portesenseur avec tuyau de protection, construction en acier galvanisé au feu, pour fixation au mur d'entrée

Boîte à bornes, type de protection IP 66, revêtue de poudre, avec protection installée contre les surtensions et délestage de traction du senseur

Cascade protectrice contre les surtensions avec diode supprimeur et éclateur gaz, courant nominal de fuite 10 kA

Générateur tachymétrique sans balais à l'arbre creux, destiné à l'**enregistrement de vitesse**, monté à la turbine aux usines Service sans entretien et usure par le propre support du tachymètre



Armoire, IP 42, avec dispositifs d'installation au front et plaque équipée de montage

- Interrupteur principal
- Transformateur de commande
- **Unité multifonctionnelle** de structuration libre, se chargeant de toutes les fonctions de calcul, contrôle et commande
- Cascade protectrice contre les surtensions pour le senseur avec diode supprimeur et éclateur gaz, courant nominal de fuite 10 kA
- Cascade protectrice contre les surtensions pour tension de contrôle courant nominal de fuite 2,5 kA
- Sélecteur modes de service
Optimisation sélection compartiments
- Bloc d'alimentation secteur, résistant aux courts-circuits, à cadence primaire, de rendement élevé pour l'alimentation en courant continu
- contacteur-disjoncteur pour pompe hydraulique
- deux avertisseurs lumineux – groupe prêt au service et groupe au réseau
- Bornes d'essai pour assurer une mise en service plus rapide et sûre

Enregistrement de vitesse:

- Générateur tachymétrique à l'arbre creux, sans balais, monté à la turbine aux usines
- Service sans entretien et usure par propre support du tachymètre

Retour d'ouverture –

Enregistrement des positions des directrices:

- Transmetteurs d'angle de rotation avec électronique intégrée, montés à la turbine aux usines
- sans usure à cause du récipient d'angle capacitif sans contact
- Accouplements à soufflet sans jeu pour une transmission efficace des positions de directrices

Groupe oléo-hydraulique:

- Caisse en aluminium, fonte coulée sous pression, d'une capacité de 40 litres
- Pompe à engrenages actionnée par moteur, moteur 550 W, pompe 2,7 ltr/m
- Accumulateur de pression avec produit pression litres < 200 ⇒ aucune examination technique répétée
- Deux limiteurs ajustables de pression
- Deux manomètres 0 ... 40 bar pour pression de fonctionnement
- Manomètre 0 ... 100 bar pour pression de système
- Deux soupapes proportionnelles directement contrôlées, à réalimentation électrique de course et électronique intégrée de commande
- Deux soupapes de siège pour arrêt d'urgence, sans utilisation des soupapes de réglage
- Filtre de retour avec by-pass et indication visuelle d'encrassement

Bras de levier:

- en matière solide pour assurer une ouverture sûre des directrices de turbine, adaptés à l'angle d'ouverture de la turbine
- Contrepoids destinés à une fermeture sûre de la turbine sans énergie externe

Vérins de travail:

- Petites pressions de fonctionnement
- Plaque de base pour vérin avec appui articulé



PROGRAMME

Type	A-2-H	A-2-ER	A-2-DR	S-2-DR	S-2-MK/R/So	S-2-MK	KL
Générateur	Générateur asynchrone			Générateur synchrone			
Service	en parallèle sur le réseau			isolé et parallèle		autonome et isolé	
Intention	Production maximum					selon les besoins	



OSSBERGER

OSSBERGER GmbH + Co
Postfach 425
91773 Weißenburg / Germany

Tel. 00 49 91 41 97 7-0
Fax. 00 49 91 41 97 7-20

E-Mail: ossberger@ossberger.de
Web: www.ossberger.de