

PSQ PS-AMS PSQ

Servomoteurs quart de tour

50 Nm à 3000 Nm
AMS paramétrable



PSQ/PS-AMS PSQ

Servomoteurs quart de tour

La plupart des installations de procédés industriels dans les domaines de l'eau/éviduaires, de l'énergie, d'industrie chimique, et de la construction navale produisent jour et nuit sans arrêt.

Un servomoteur type PSQ est aussi robuste que sa vanne

Les servomoteurs quart de tour compacts type PSQ de PS Automation sont disponibles avec des couples de 50 Nm à 3000 Nm. Ils sont utilisés pour effectuer des mouvements de 90°, 180° ou autres angles de rotation, même 360° sur demande. Ils sont matures et éprouvés, très robustes et complètement sans entretien. Depuis l'entrée sur le marché il ya 15 ans et nous n'avons pas les dommages aux engrenages en fonctionnement normal. Par conséquent, nous pouvons supposer qu'un servomoteur type PSQ fonctionne au moins aussi longtemps que la vanne. En achetant un PSQ de PS Automation qui est le spécialiste pour les servomoteurs, il faut seulement considérer les frais d'achat et de fonctionnement, il n'y a pas d'entretien.

Longue durée de vie, sécurité des procédés et efficacité énergétique...



Perturbations coûtent de l'argent et affectent la qualité des processus. Les servomoteurs quart de tour type PSQ et les servomoteurs quart de tour paramétrable type PS-AMS PSQ sont idéales pour une utilisation rapide dans les installations nouvelles ou pour une conversion.

Engineered and Made in Germany.

En combinaison avec la commande brevetée „AMS“ le servomoteur type PSQ devient paramétrable

Un servomoteur type PS-AMS PSQ est rapidement installable et configurable via une commande directe avec affichage ou interfaces de bus de terrain/ethernet. **La mise en service automatique avec un bouton est la version standard.**

Le diagnostic et la fonction de moniteur permet des conclusions sur les conditions de la vanne actionnée.

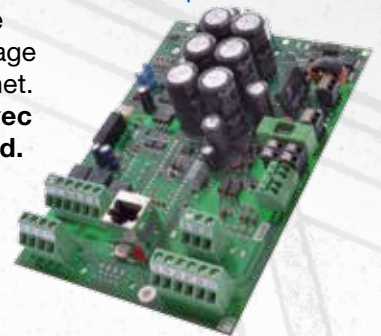
Un servomoteur type PS-AMS PSQ protège la vanne avec soft start et donc assure une disponibilité élevée des processus.

Un couple de décollage élevé est aussi réglable.

La commande „AMS“ offre des avantages supplémentaires:

- Toutes les interfaces courantes sont intégrés, bus de terrain est disponible.
- Un indicateur de position électronique et un positionneur électronique sont intégrés.
- La courbe de régulation est personnalisable sur demande.
- Fonction de sécurité avec super-condensateurs
- Splitrange est aussi possible

Circuit imprimé



Compact, résistant à la corrosion, robuste et léger avec des alliages d'aluminium de haute qualité

Les fins de course mécanique sont cachés et paramétrables dans la gamme de +/- 5 degrés

**Versión AMS avec
commande directe
et fonction de
sécurité**



Toutes les tensions: 1-phase, 3-phase
et tension continue. **Même pour une
utilisation de régulation.**

Protection standard: IP67,
Protection augmentée: IP68.

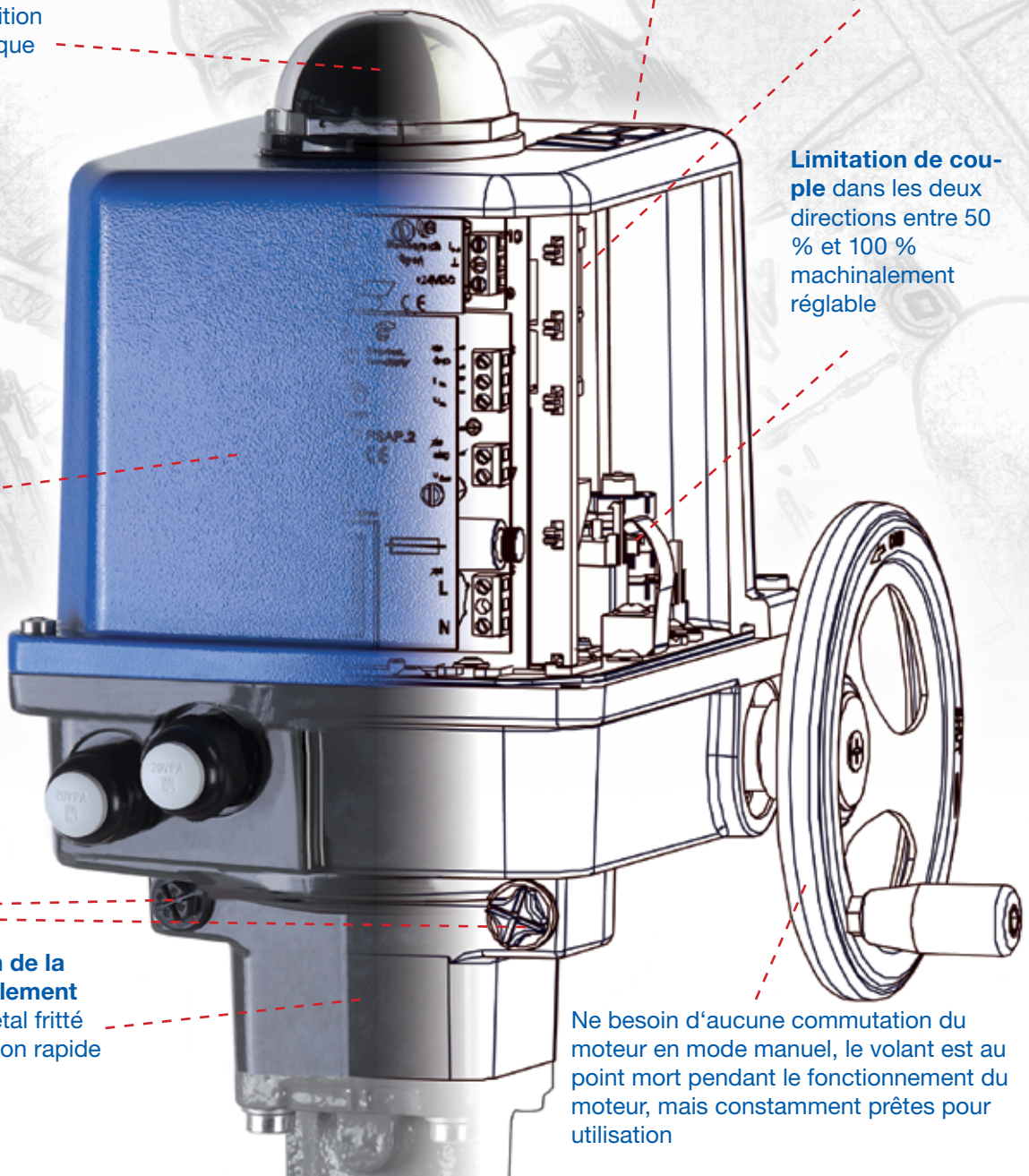
Indicateur de position
de prise mécanique
et bien visible

Synchrone ou
moteur de freinage
sans marche à vide
pour un positionnement
précis

Limitation de couple
dans les deux
directions entre 50
% et 100 %
machinalement
réglable

**ISO 5211 fixation de la
vanne et accouplement
enfichable** en métal fritté
pour une installation rapide

Ne besoin d'aucune commutation du
moteur en mode manuel, le volant est au
point mort pendant le fonctionnement du
moteur, mais constamment prêtes pour
utilisation



Equipements optionnels

Les servomoteurs de série PSQ de PS Automation sont de conception modulaire et compacte, le rééquipement est simple et facile, même sur site.

Equipements pour un servomoteur type PSQ

Un servomoteur type PSQ peut s'adapter à toutes les exigences de la commande des flux de matières, p. ex. avec les équipements suivants:

- Deux contacts de position supplémentaires
- Deux contacts limiteurs de couple supplémentaires
- Simple ou double potentiomètre
- Résistance de chauffante
- Indicateur de position électronique/ Positionneur électronique

Pour un servomoteur type PS-AMS PSQ: Signaux de rapports supplémentaires

Grâce aux contacts de position supplémentaires qui sont libres de potentiel.

Pour un servomoteur type PS-AMS PSQ: Commande directe

Permet l'opération manuelle et l'accès au paramètre et diagnostic directement sur site sans avoir besoin d'un PC. En outre, la position de la vanne est affichée dans un affichage lumineux.

Pour un servomoteur type PS-AMS PSQ: Contrôleur de processus intégré

Permet le contrôle indépendant d'un processus sans avoir besoin d'un positionneur externe.

La spécification du point de consigne est faite via bus de terrain ou un signal analogique (mA ou V). L'alimentation du capteur intégrée est 24 V DC (max. 100 mA).

Pour un servomoteur type PS-AMS PSQ: Interfaces de bus de terrain/ bluetooth

Permet la communication entre le système de contrôle et le servomoteur ainsi que la paramétrisation et la lecture du diagnostic.

Pour un servomoteur type PS-AMS PSQ: Fonction de sécurité

En cas de manque de signal de commande, retour à 0%, 100% ou maintien en position.



PS Automation GmbH

Philipp-Krämer-Ring 13 • D-67098 Bad Dürkheim
+49 (0) 6322-94980-0 • info@ps-automation.com
www.ps-automation.com

Engineered and Made in Germany

