

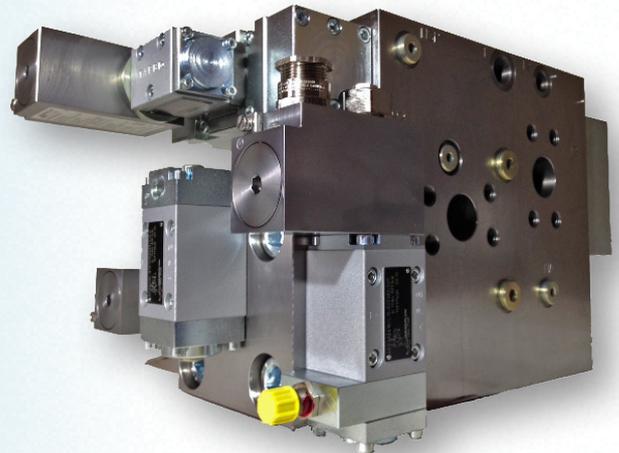
Surveillance de position de commutation

Grâce à la construction modulaire de la palette des produits Wandfluh, les distributeurs et valves à clapet des tailles nominales NG4, NG6 et NG10 peuvent être complétés par une surveillance de position de commutation simple et redondante. La technique de commutation inductive utilisée offre beaucoup de sécurité par ses propriétés de commutation sans contact et donc sans usure.

Surveillance de position de commutation
redondante intégrée dans un distributeur Wandfluh.



Surveillance de position de commutation
intégrée dans une application hydraulique
de sécurité.



Description du produit

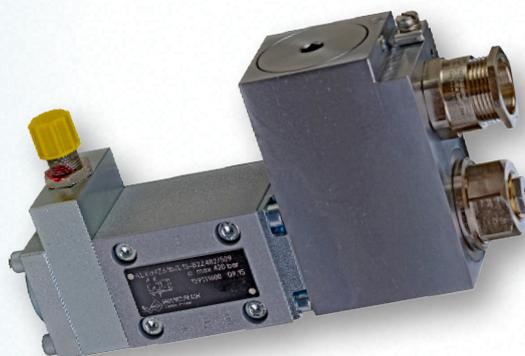
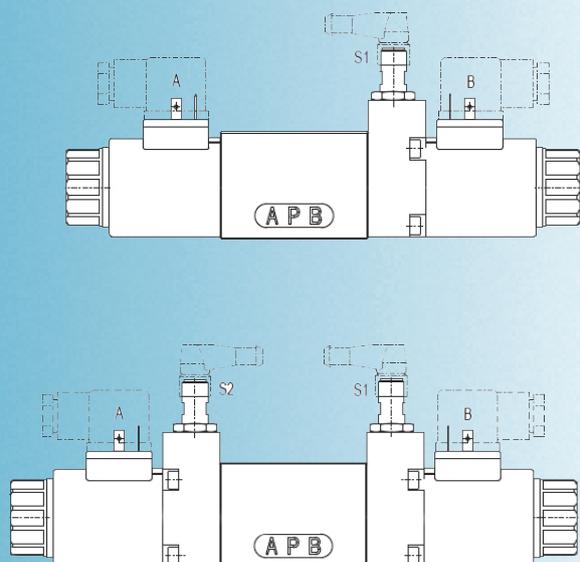
La technique de commutation inductive est une méthode sûre et de longue durée pour surveiller les positions de commutation d'une valve. Par l'application d'une tension électrique, un champ magnétique est généré à l'extrémité du commutateur. A l'approche d'un matériau magnétique, comme par exemple le tiroir d'une valve, ce champ magnétique varie, ce qui a pour conséquence une activation du commutateur. Les avantages par rapport à un commutateur mécanique résident non seulement dans l'usure, mais en particulier dans la reconnaissance avancée d'une rupture de câble ou d'un commutateur défectueux.

Caractéristiques

- ✓ Propriétés de commutation très sûres par la technique de commutation inductive
- ✓ Service sans usure des commutateurs inductifs
- ✓ Exécution simple ou redondante possible
- ✓ Très grande durée de vie

Utilisations

- ✓ Montage dans des valves de sécurité dans les installations surveillées
- ✓ Lors de séquences de mouvements prédéfinis avec danger de blessures ou d'accident en cas de panne du système
- ✓ Pour la commande de grandes forces comme capteur de position de commutation (centrales hydro-électriques)
- ✓ Pour la validation des valves suivantes dans un système hydraulique complexe



Informations complémentaires

Toutes les informations complémentaires se trouvent sur www.wandfluh.com ou nous vous conseillons volontiers lors du choix du composant adéquat pour votre utilisation.