

SURVEILLANCE DE POSITION DE COMMUTATION **SIL**

DESRIPTIF

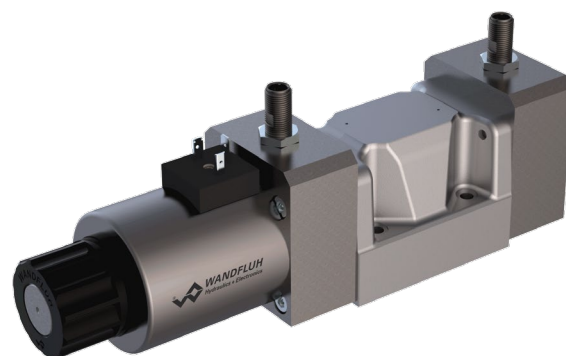
Caractéristiques de commutation très sûres grâce à la technologie de commutation inductive

Fonctionnement sans usure des interrupteurs inductifs

Execution simple ou redondante possible

Très grande longévité

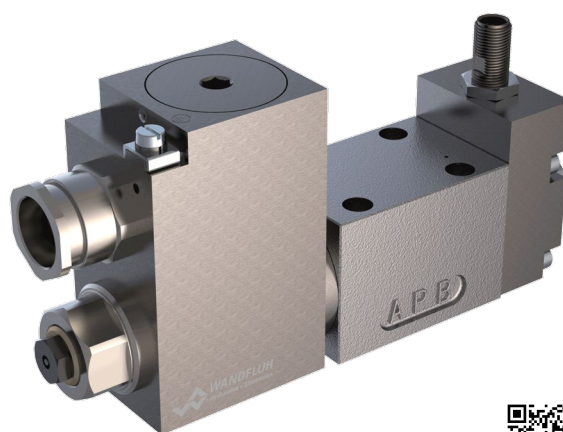
Grâce à la conception modulaire de la gamme de produits Wandfluh, les distributeurs à tiroir et les valves à clapet des grandeurs nominales NG4, NG6 et NG10 peuvent être complétés par une surveillance simple ou redondante de position de commutation. La technique de commutation inductive utilisée offre une grande sécurité grâce à ses caractéristiques de commutation sans contact et donc sans usure.



Distributeur à tiroir WDMFA10_Z



Exemple d'application clapets à vapeur



Distributeur à tiroir WDYFA06_Z104



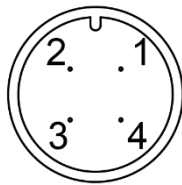
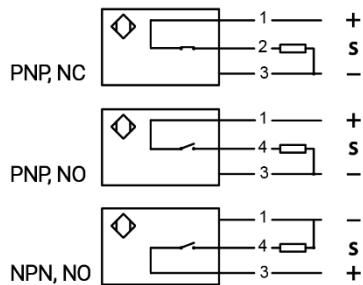
DOMAINES D'APPLICATION

Les étrangleurs proportionnels sont indiqués pour les systèmes d'avance de précision. Un comportement extrêmement sensible à l'ouverture ou à la fermeture permet le pilotage doux de déplacements dans des installations stationnaires ou mobiles.

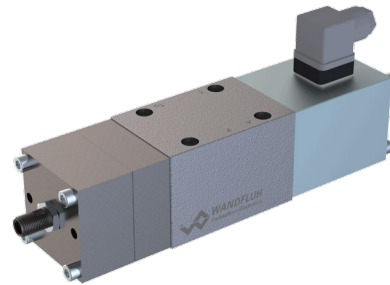
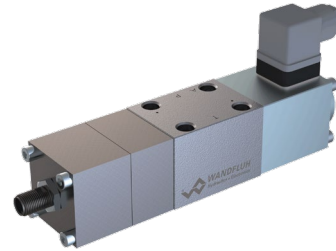
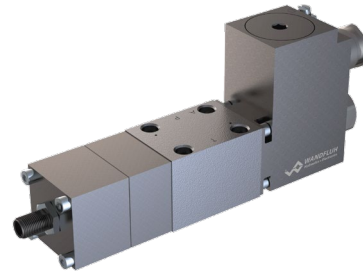
SÉCURITÉ FONCTIONNELLE SIL

La norme ISO EN ISO 13849-1 garantit la sécurité fonctionnelle des machines et des parties des systèmes de commande relatives à la sécurité dans le monde entier. En outre, la directive Machines 2006/42/CE oblige les fabricants de machines à effectuer des analyses de risques. Les risques potentiels lors de l'utilisation et de la maintenance sont ainsi classés dans les classes de risque des différentes fonctions de la machine. La classification dans une classe à haut risque peut, par exemple, nécessiter l'exécution redondante de parties du système de contrôle. Les classes de risque déterminées doivent être prises en compte lors de la conception des machines. Wandfluh conçoit tous les composants hydrauliques selon les principes de sécurité fondamentaux et éprouvés de la norme EN ISO 13849-2:2003 et les conditions de fonctionnement des composants sont décrites dans les fiches techniques.

SCHÉMAS DE CIRCUIT



AUTRES EXEMPLES



Différentes grandeurs et exécutions

