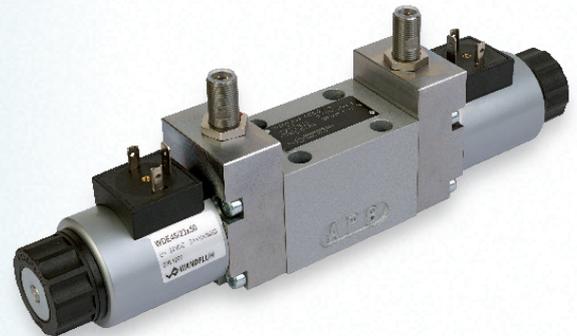


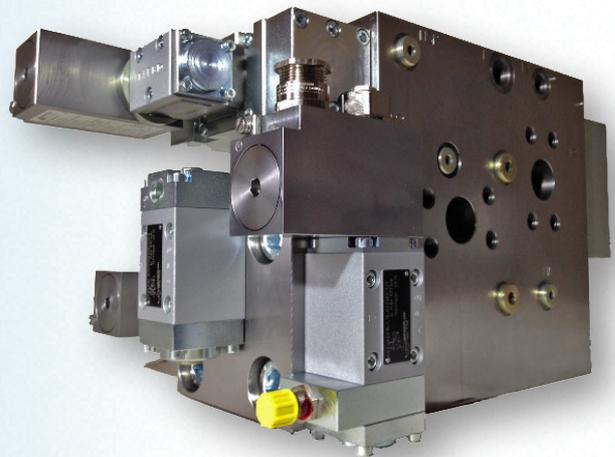
## Schaltstellungsüberwachung

Durch den modularen Aufbau der WANDFLUH-Produkte-Palette können die Schieber- und Sitzventile mit den Nenngrößen NG4, NG6, und NG10 mit einer einfachen oder auch redundanten Schaltstellenüberwachung ergänzt werden. Die dabei eingesetzte induktive Schalttechnik bietet sehr viel Sicherheit durch ihre berührungslosen und somit verschleißfreien Schalteigenschaften.

Redundante Schaltstellenüberwachung integriert in ein Wandfluh-Schieberventil



Schaltstellenüberwachung integriert in eine sicherheitsrelevante Hydraulik-Anwendung



## Produktebeschreibung

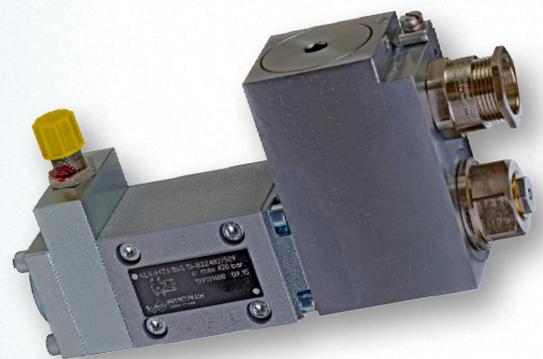
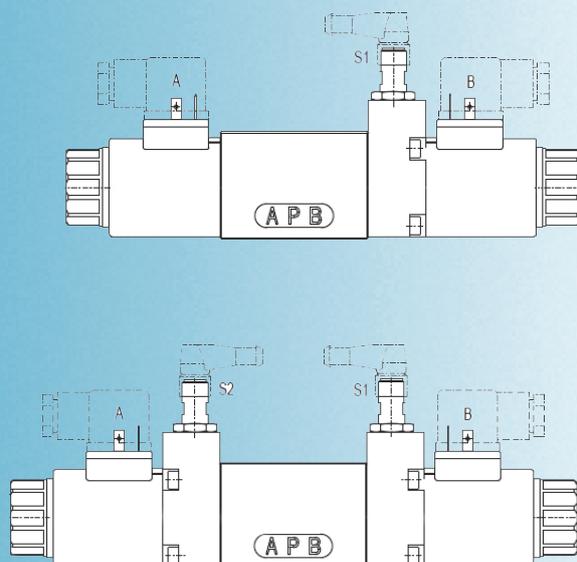
Die induktive Schalttechnik ist eine sehr langlebige und sichere Methode, um Schaltstellungen eines Ventils zu überwachen. Durch Anlegen einer elektrischen Spannung wird an der Spitze des Schalters ein Magnetfeld erzeugt. Bei sich näherndem magnetisierbarem Material, wie beispielsweise bei einem Ventilkolben, ändert sich dieses Magnetfeld, was eine Aktivierung des Schalters zur Folge hat. Die Vorteile gegenüber einem mechanischen Schalter zeigen sich nicht nur im Verschleiß, sondern insbesondere auch in der Früh-Erkennung eines Kabelbruchs oder eines defekten Schalters.

## Merkmale

- ✓ Sehr sichere Schalteigenschaften durch induktive Schalttechnik
- ✓ Verschleissfreier Betrieb der induktiven Schalter
- ✓ Einfache oder redundante Ausführung möglich
- ✓ Sehr hohe Langlebigkeit

## Anwendungen

- ✓ Einbau in Sicherheitsventile bei überwachten Anlagen
- ✓ Bei vordefinierten Bewegungsabläufen mit Verletzungs- oder Unfallgefahr bei Systemausfall
- ✓ Für die Steuerung von grossen Kräften als Schaltstellen Sensor (Wasserkraftwerk)
- ✓ Zur Freischaltung nachfolgender Ventile in einem komplexen Hydrauliksystem



## Weitere Informationen

Weitere Informationen befinden sich auf [www.wandfluh.com](http://www.wandfluh.com)

Oder wir beraten Sie gerne bei der Wahl der geeigneten Komponenten oder der Auslegung Ihrer Anwendung.