

Wasserhydraulischer Antrieb JMC-Aquaforce

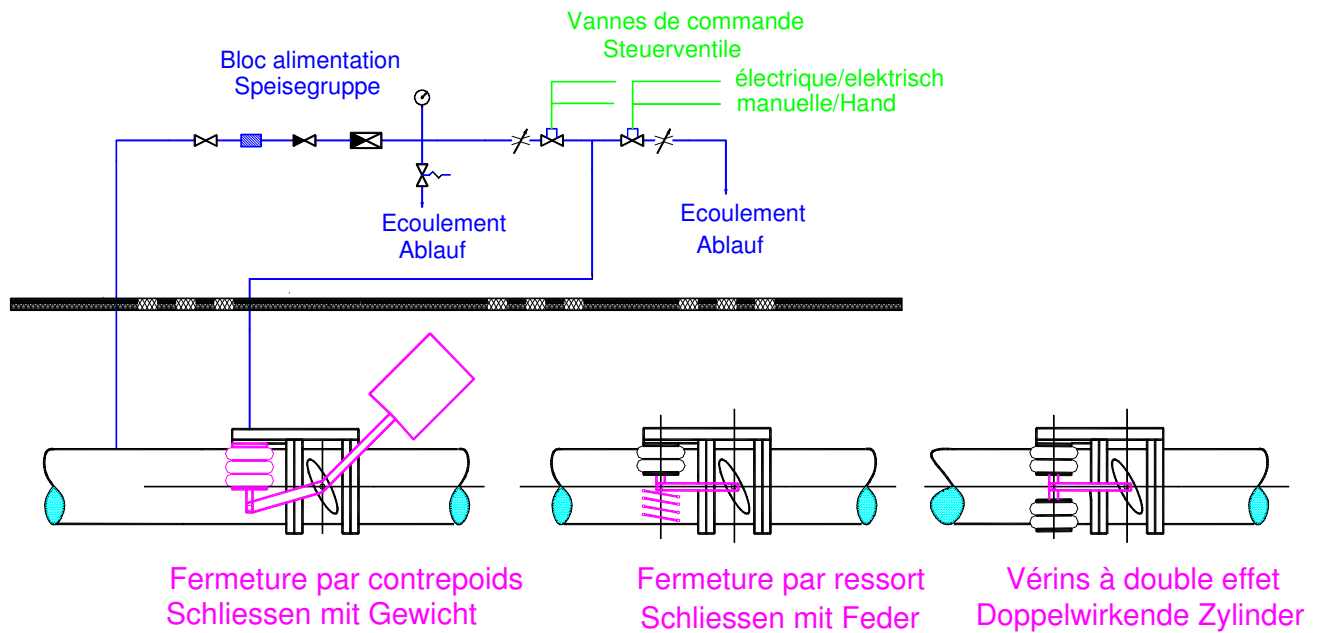
Mit JMC-Aquaforce sind Sie in der Lage, Absperrklappen mit Nennweiten DN100 bis DN1500 mit der Kraft des Wassers zu betätigen. Die zwei zur Steuerung benötigten Magnetventile brauchen lediglich eine elektrische Leistung von je 10 Watt.

Die Vorteile von JMC-Aquaforce:

- Für eine Notschliessung bzw. Notöffnung der angetriebenen Klappe ist keinerlei Hilfsenergie wie z.B. eine Batterie nötig.
- Elektrische Motoren oder Hydrauliken als Antrieb sind überflüssig. Ökologische Vorteile.
- Niedriger Stromverbrauch: nur zwei Magnetventile mit je 10 Watt elektrischer Leistung.
- Einfache und robuste Konstruktion aus korrosionsbeständigen Materialien.
- Minimale Unterhaltsarbeiten dank sehr weniger Verschleisssteile.
- Alle Typen von Absperr-, Drehklappen und Kugelventile können mit dem Antrieb ausgerüstet werden.
- Kann auch zur Steuerung von Leitapparaten von Francis- und Kaplan turbinen eingesetzt werden.
- Betätigung von Strahlableitern bei Pelton turbinen oder Auslösung von Sprinkleranlagen.
- Da die Öffnungs- und Schliesszeiten sehr genau geregelt werden können, entstehen keine Druckstösse. Die Einstellungen sind unabhängig vom Klappendifferenzdruck.
- Der Antrieb funktioniert auch unter Wasser. Beispielsweise in einer überfluteten unterirdischen Galerie oder einem Stollen.
- Feinsedimente oder Kalk im Antriebswasser stellen kein Problem für den JMC-Aquaforce dar. Lediglich eine einfache mechanische Filtrierung des Steuerwassers ist notwendig.
- Klappe und Antrieb im Werk zusammen montiert und voll geprüft.
- Schweizer Konzept und Erfindung. Der JMC-Aquaforce gewann 1998 die Goldmedaille an der Internationalen Messe für Erfindungen, Neue Techniken und Produkte, in Genf.
- 100% Swiss Made
- Trinkwasserkonform
- Seit über 10 Jahren zuverlässig und störungsfrei in Betrieb.

JMC-Aquaforce – Prinzip Schema

Commande - Steuerung

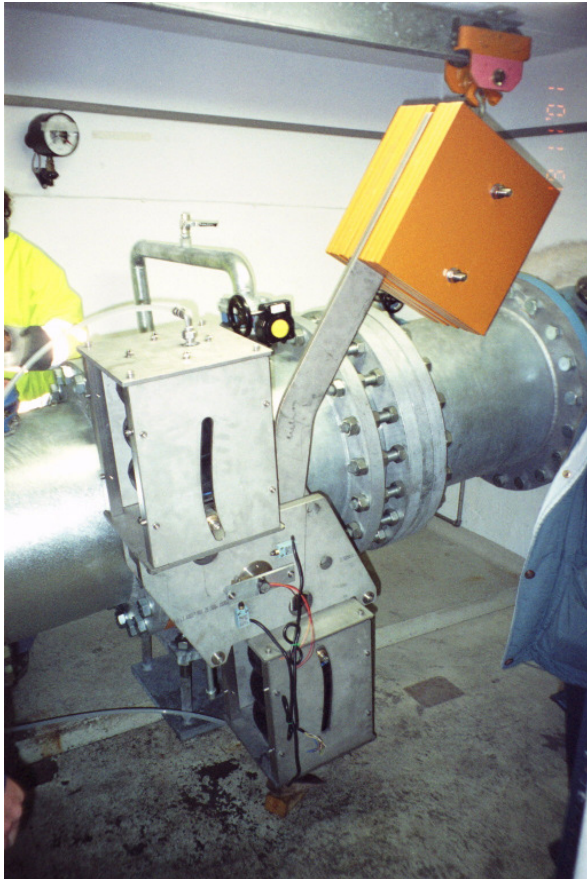


Types d'actionneurs - Antriebstypen

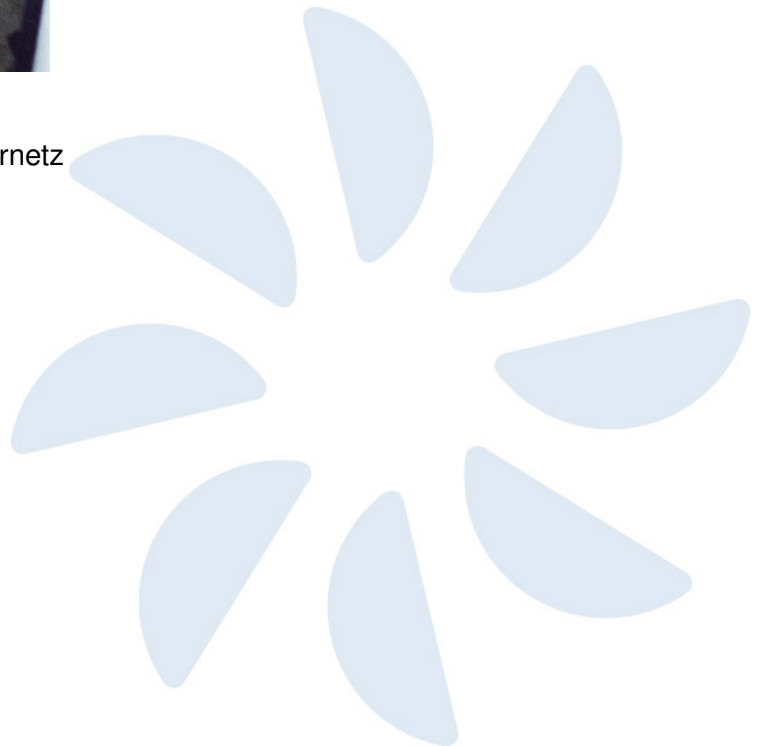
Steuerwasserquelle:

- direkt von der Druckleitung
- Trinkwasser- oder Industrierwassernetz
- Pumpenaggregat

Doppelzylinderantrieb



JMC-Aquaforce Doppelzylinderantrieb
Drehklappe DN600 – PN16 – Trinkwassernetz



Standard Antrieb



JMC-Aquaforce Standard Antrieb als Turbinenabsperriklappe
Drehklappe DN 900 – PN10

Drehklappe DN150 – PN16



Stand: Januar 2014