



GRIBI

HYDRAULICS

• Kompetent • Zuverlässig • Professionell • Innovativ

GAV

ABSCHALTVENTIL



Abschaltventil

Beschreibung

Abschaltventile, auch Speicherladeventile genannt, steuern den Ladevorgang von Hydrospeichern im Konstantpumpenbetrieb. Bei Zweikreisumpfenbetrieb schalten sie die Niederdruckpumpe bei einem bestimmten Druckwert auf drucklosen Umlauf (T). Sobald der obere Schaltdruck in (A) erreicht ist, öffnet das Ventil die Verbindung (P zu T) und entlastet zum Speicher. Sinkt der Druck auf den unteren Schaltdruck, wird die Verbindung (P nach T) wieder unterbrochen. Zusätzlich fungiert das Ventil als vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil von (P nach T).

Anwendungen

In der Druckregelung eines Hydrauliksystems wird ein Abschaltventil eingesetzt, um den Druck auf einen voreingestellten Wert zu halten. Es wird typischerweise zwischen dem Hydrospeicher und dem restlichen System installiert.

Das Ventil öffnet und schliesst sich automatisch, um den Druck zu regulieren und das System vor Druckspitzen zu schützen.

Highlights

Viskositätsbereich:	18 – 500 cSt
Druckmitteltemperatur:	(-10°C) – (+60°C)
Einstellbarer Druck:	40 – 315 bar
Durchfluss Q max.:	5 – 40l/min
Anschlussgrösse:	NG 10
EIN- / AUS Differenz in % vom Ausschaltdruck:	8% – 33%
Dichtungen:	NBR, VITON

Offerte anfragen

