

Bedienungsanleitung

Signaladapter

SAA

(Signaladapter analog)

für Ventiltestgeräte

SG2, SG2D und VTB1



Beschreibung

Der von Fa. hydromotion entwickelte Signaladapter SAA, dient der Adaption eines hydraulischen Stetigventils mit externer Ventilelektronik in Verbindung mit der Nutzung eines Ventiltestgerätes vom Typ SG2, SG2D und VTB1.

Der Signaladapter hat Einganagsseitig einen normierten Gerätestecker nach DIN- EN 175201-804 (6+PE) und wird an der ausgangsseitigen Kabeldose des verwendeten Ventiltestgerätes angeschlossen.



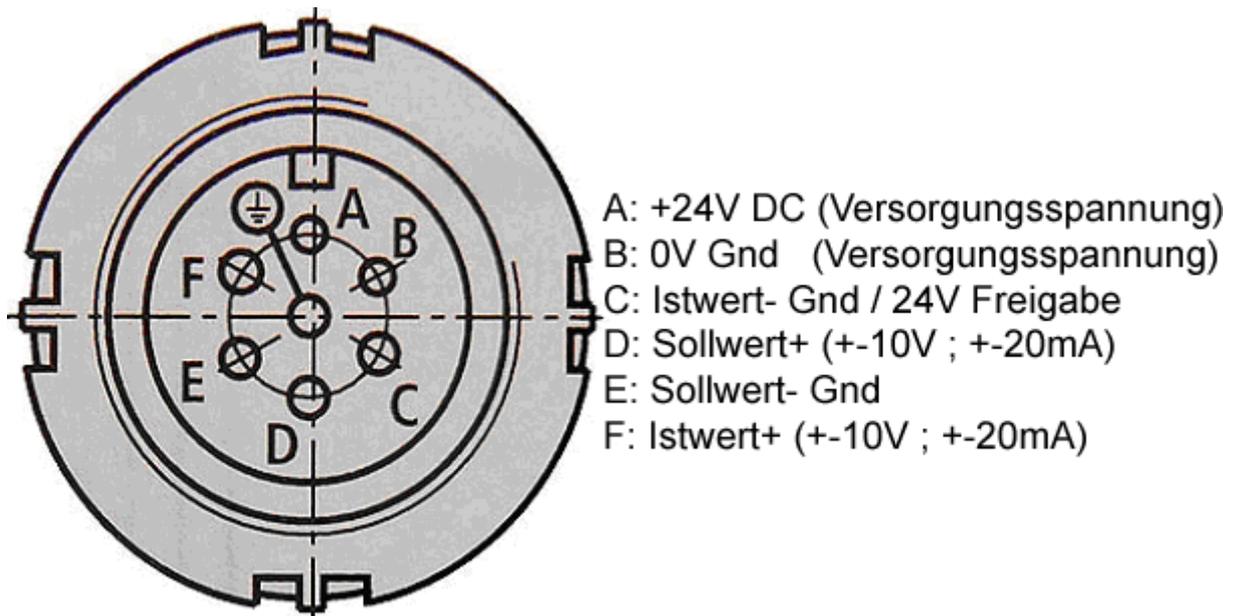
Der Signaladapter wird ausgangsseitig mit hochflexiblen Messleitungen ausgeliefert, welche an den entsprechenden Signalklemmen eines Leiterkartenhalters angeschlossen werden können.



Die ausgangsseitigen Lüsterklemmen dienen zur Isolation der Signalleitungen.

Elektrische Eingangsanschlußbelegung

- Der eingangsseitige Gerätestecker des SAA Signaladapters ist nach DIN- EN 175201-804 (6+PE) ausgeführt und beinhaltet die notwendigen Signale für die Ansteuerung von hydraulischen Stetigventilen.



Ansicht: Eingangsseitiger Gerätestecker (Draufsicht von aussen)

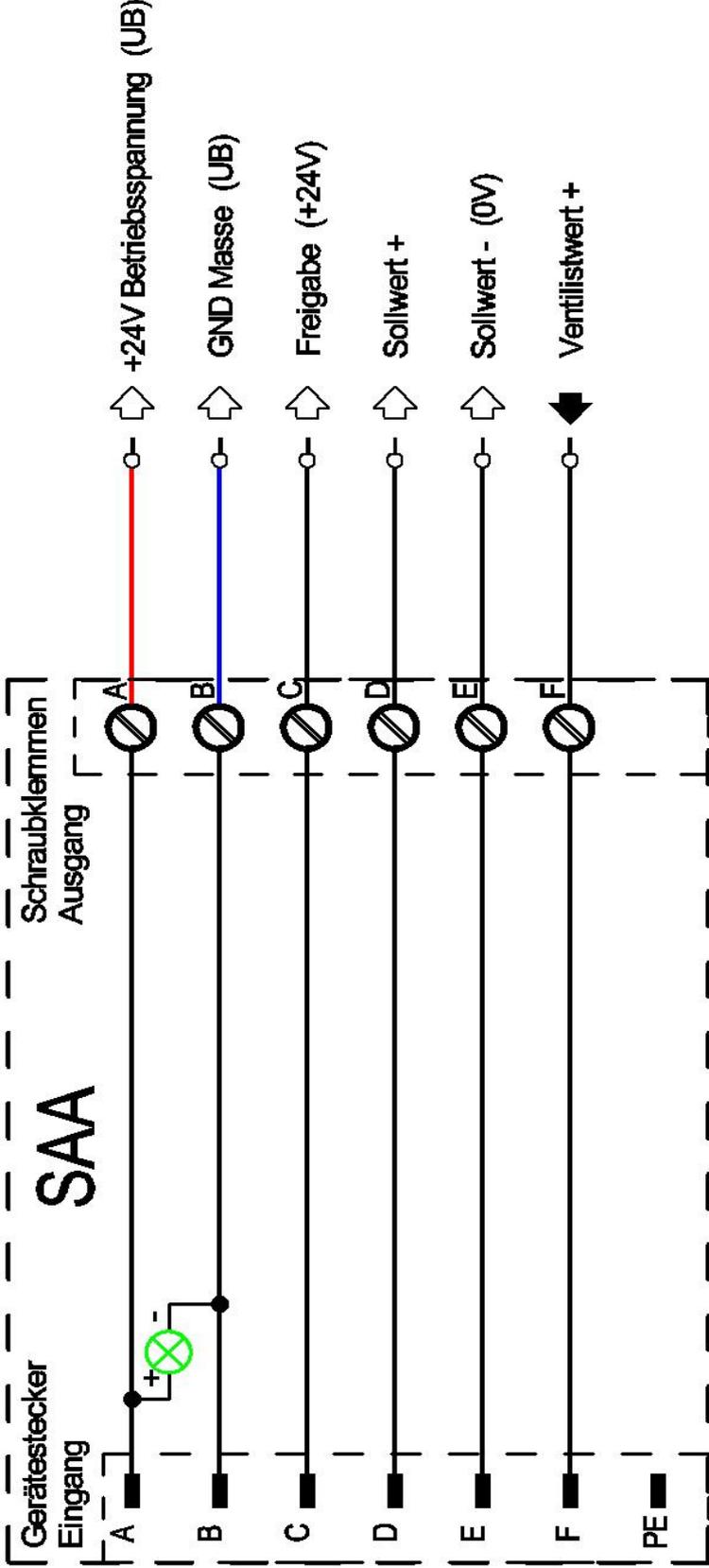
Anschlussbeispiel mit SG2D-Ventiltestgerät



- Externes Netzteil (24V DC) versorgt Ventiltestgerät SG2D oder VTB1.
- Ausgangskabel vom SG2D bzw. VTB1 ist mit Signaladapter SAA verbunden.
- Einzelne Signalleitungen (Spannungsversorgung, Freigabe, Ventilsollwert, ggf. Ventilistwert) stellen elektrische Verbindung mit Ventiltestgerät her.

Elektrische Signalbelegung des Signaladapters SAA für Ventile mit externer Ventilelektronik

Signaladapter für SG2, SG2D und VTB1 Ventiltestgeräte



Sicherheitshinweise

- **Der Signaladapter SAA darf nur von autorisiertem Fachpersonal benutzt werden.**
- **Die Funktionen der zu überprüfenden Hydraulikanlage und des Signaladapters SAA müssen eindeutig bekannt sein.**
- **Der Gebrauch des Signaladapters SAA, an einer laufenden Maschine ist nur erlaubt, wenn sich die Prüfperson über die Risiken der Überprüfung bewußt ist.**
- **Bevor der Signaladapter in einen Ventilsteuerkreis eingebaut wird, muß der zu überprüfende Anlagenteil drucklos gemacht- und die Betriebsspannung abgeschaltet werden.**
- **Für entstandene Anlagen- oder Personenschäden, in Folge unsachgemäßer oder fahrlässiger Handhabung des Signaladapters SAA und Nichtbeachtung der maschinenspezifischen Sicherheitsbestimmungen, übernimmt der Hersteller des Signaladapters SAA keine Haftung.**

Bei eventuellen Beschädigungen oder Fehlfunktionen des Signaladapters, darf dieser nicht weiter verwendet werden.