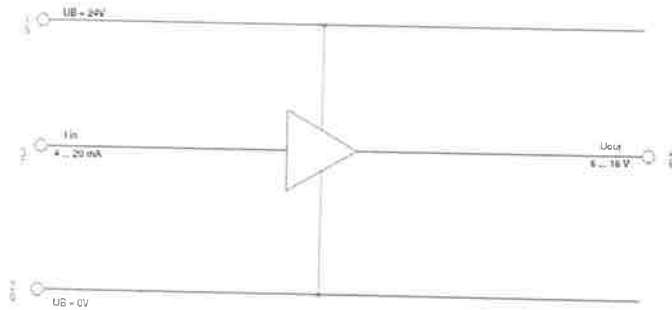
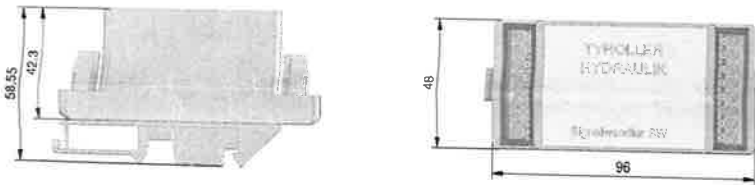




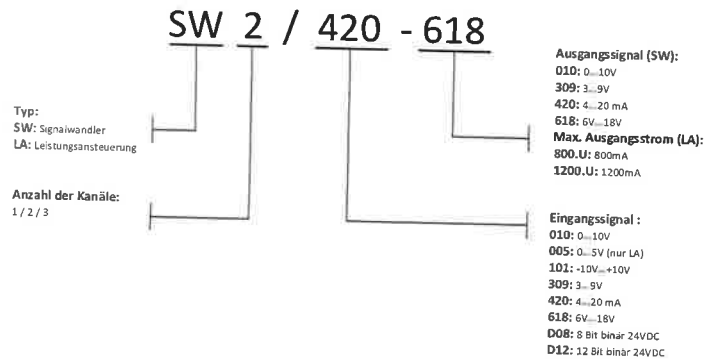
SCHALTBILD



ABMESSUNGEN



TYPENSCHLÜSSEL



Datenblätter zu anderen Vorzugstypen sind im Internet unter [www.tyroller.de](http://www.tyroller.de) zu finden.  
 Sonderlösungen und abweichende Konfigurationen auf Anfrage  
 technische Änderungen vorbehalten

**EU Konformitätserklärung  
 im Sinne der EG-Richtlinie über Maschinen (Anhang II A)**

**Hersteller und Anschrift:**

Tyroller Hydraulik GmbH  
 Mühlweg 33  
 86579 Waidhofen

**Dokumentationsbevollmächtigte:**

Frau Michaela Lehmer-Mihajilovic  
 Tyroller Hydraulik GmbH  
 Mühlweg 33  
 86579 Waidhofen

Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde, vom Endbenutzer nachträglich angebrachte und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne Zustimmung umgebaut oder verändert wird.

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend beschriebene Komponenten:

Signalwandler Typ: SW../.. - ..  
 Leistungssteuerung Typ: LA../.. - ..

allen einschlägigen Bestimmungen den folgenden EG Richtlinien in Ihren aktuellen Fassungen, soweit zutreffend, entsprechen:  
 Niederspannung 2006/95/EG  
 Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG  
 Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Wir teilen außerdem mit, dass die oben genannten Bauteile vor der Auslieferung einem innerbetrieblichen Funktionstest unterzogen wurden.

Tyroller Hydraulik GmbH

Waidhofen,  
 Ort

19.01.2016  
 Datum

*Johann Nestler*  
 Johann Nestler  
 Geschäftsführer



## Signalwandler SW2 / 420 – 618

Der Signalwandler SW2/420-618 setzt ein Eingangssignal von 4 bis 20mA in ein Spannungssignal von 6 bis 18V um. Dieses Spannungssignal ist u.a. für die Ansteuerung von PVG Ventilen und HTP Pumpen von DANFOSS POWER SOLUTIONS erforderlich.

Er liefert bei einem Eingangssignal von 4mA am Ausgang eine Spannung von 6 Volt. ( Max. Auslenkung in A des PVG's) Bei 12mA am Eingang generiert der Signalwandler eine Ausgangsspannung von 12V (Neutralstellung) und bei 20mA eine Ausgangsspannung von 18V (Max. Auslenkung in B). Das Eingangssignal kann u.a. von einer SPS o.ä. kommen.

Im dem kompakten Gehäuse sind zwei voneinander getrennte Kanäle angebracht, was eine Ansteuerung von 2 Verbrauchern ermöglicht.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Versorgung</b>	24 VDC, geregelt <small>(kein getaktetes Netzteil verwenden)</small>
<b>Eingangssignal</b>	4 ... 20mA
<b>Ausgangssignal:</b>	5,9 <sup>-0,1</sup> V ... 18,1 <sup>+0,1</sup> V
<b>I<sub>max</sub> / Kanal</b>	0,5 mA
<b>Leitungsquerschnitt:</b>	1mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungsführung</b>	Möglichst geschirmt
<b>Max. Entfernung PVG</b>	3 m (empfohlen)
<b>Einsatztemperatur:</b>	-15 ... +70°C
<b>Schutzklasse:</b>	IP 20

	Kanal 1	Kanal 2
<b>U<sub>B</sub>=24V</b>	1	5
<b>U<sub>B</sub>=0V</b>	2	6
<b>I<sub>m</sub>=4...20mA</b>	3	7
<b>U<sub>out</sub>=6...18V</b>	4	8

### FUNKTIONSDIAGRAMM – EINGANGSSIGNAL - AUSGANGSSIGNAL

