

## STRÖMUNGSMESSGERÄT SMG 06



### AUSWERTELEKTRONIK FLC 06

DP-S-006-000006

Prozessorgesteuerte Auswertelektronik übernimmt die komplette Verarbeitung der vom Sensor gelieferten Messsignale. Der Messwert wird auf dem Balkendisplay angezeigt und kontinuierlich auf Überschreiten des programmierten Schaltpunktes überwacht.

Die integrierte Sensorerkennung ermöglicht eine kontinuierliche Anschlussüberwachung des Sensors. Der Bediener kann während des Betriebs über Funktionstasten Schaltpunkt, Nullpunkt, sowie Anzugs- und Abfallverzögerung einstellen.

Die ausgegebenen Signale müssen mithilfe einer übergeordneten Steuerung erfasst und ausgewertet werden.



### SIGNALGEBER DIGITAL

DP-S-006-000010

Der Signalgeber beschränkt sich in seinem Aufbau auf zwei elektrische, sowie einer visuellen Schnittstelle. Über die Steckkontakte lässt sich zu einem der Strömungssensor anschließen sowie das definierte Ausgangssignal weiterreichen.

Zur visuellen Kontrolle, ist eine grüne Lichtdiode in der Mitte angebracht. Verzeichnet der Strömungssensor einen Ausschlag, beginnt diese grüne LED zu leuchten.

Der Signalgeber dient als Alternative zur Auswertelektronik FLC 06. Die verkleinerte Bauform benötigt minimalsten Platz und erhöht so die Flexibilität für den Endanwender. Die Funktionen wurden auf das Wesentliche beschränkt, so zeigt der digitale Signalgeber die charakteristischen Eigenschaften einer digitalen Lichtschranke. Das analoge Signal der Sensornadel wird an die Baugruppe übergeben, mittels einer elektronischen Schaltung stabilisiert und von dort digital an eine übergeordnete Steuerung gesendet.

# STRÖMUNGSMESSGERÄT SMG 06



## ANSCHLUSSADAPTER SAE

Zum Einbau des Strömungssensors in die mediumführende Rohrleitung. Durch einen Anschlussadapter mit Auslenkverstärker ist es auch möglich, kleinste Mengen im Bereich 0,005 g bei sehr niederviskosen Medien wie z. B. Nähmaschinenöl, Kontaktöl etc. zu überwachen.

Edelstahl Standardausführung.

### VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN

<b>0,8 / 4</b>	DP-S-004-000001	<b>2,0 / 4</b>	DP-S-004-000006
<b>1,0 / 4</b>	DP-S-004-000002	<b>2,5 / 4</b>	DP-S-004-000007
<b>1,1 / 4</b>	DP-S-004-000003	<b>3,0 / 4</b>	DP-S-004-000008
<b>1,2 / 4</b>	DP-S-004-000004	<b>3,5 / 4</b>	DP-S-004-000009
<b>1,3 / 4</b>	DP-S-004-000013	<b>4,0 / 4</b>	DP-S-004-000010
<b>1,4 / 4</b>	DP-S-004-000014	<b>4,5 / 4</b>	DP-S-004-000011
<b>1,5 / 4</b>	DP-S-004-000005		



## STRÖMUNGSSENSOR SESL

Eine Sensornadel, die in den Anschlussadapter ragt, erfasst den Druck des vorbeiströmenden Mediums. Dieser Druck kann, durch den Einsatz eines Auslenkverstärkers intensiviert werden, dadurch ist es möglich auch kleinste Mengen und Veränderungen zu erfassen.

Strömungssensor aus Edelstahl.

### VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN

<b>SESL 06-20</b>	DP-S-002-000009	<b>SESL 06-60</b>	DP-S-002-000013
<b>SESL 06-30</b>	DP-S-002-000010	<b>SESL 06-70</b>	DP-S-002-000014
<b>SESL 06-40</b>	DP-S-002-000011	<b>SESL 06-80</b>	DP-S-002-000015
<b>SESL 06-50</b>	DP-S-002-000012	<b>SESL 06-90</b>	DP-S-002-000016

# STRÖMUNGSMESSGERÄT SMG 06



## VERBINDUNGSKABEL SMG 06

Zur Übertragung der Messsignale vom Sensor zur Auswertelektronik.

Verbindungskabel mit Steckverbinder.

VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN		
VK 06-30	DP-S-005-000006	Länge = 3 m
VK 06-50	DP-S-005-000007	Länge = 5 m
VK 06-80	DP-S-005-000008	Länge = 8 m
VK 06-100	DP-S-005-000009	Länge = 10 m
VK 06-150	DP-S-005-000010	Länge = 15 m