

Elektronisches Füllstandmessgerät für Leichtflüssigkeiten INTERNIV 590



- Für Heizöltanks
- Messbereiche bis 3 Meter
- 4...20 mA-Ausgang (Spannungsversorgung 8...32 V DC)
- Kompakter und robuster Sensor (Edelstahl)
- Widerstandsfähiges PVC-Kabel (gegenüber Heizöl)

ANWENDUNG

Das Füllstandmessgerät INTERNIV dient zur kontinuierlichen Füllstandmessung in belüfteten Tanks mit einer Füllhöhe von bis zu 3 Metern.

Es eignet sich hervorragend zur Überwachung und Kontrolle des Ölstandes in Lagertanks.

Mit einem optionalen Anzeigemodul kann der Benutzer den Füllstand ablesen und die Alarmschwellenwerte parametrisieren.

BESCHREIBUNG

Das Messgerät INTERNIV 590 wird in die Flüssigkeit eingetaucht. Der auf das Messgerät wirkende Druck steigt proportional mit der Eintauchtiefe. Die Messung erfolgt an der Membran, die durch die im Kabel befindliche Kapillare mit dem atmosphärischen Druck verbunden ist. Ein elektronischer Verstärker wandelt die Messung in ein 4-20 mA Analogsignal um.

Der integrierte Verstärker verfügt über einen Schutz gegen Verpolung und Kurzschluss, dies steigert die Sicherheit bei der Inbetriebnahme.

Sicherheitsinformationen:

Die Installation wird durch eine Stellverschraubung und/oder durch ein Befestigungssystem wie beispielsweise ein BJSC-Gehäuse vereinfacht.

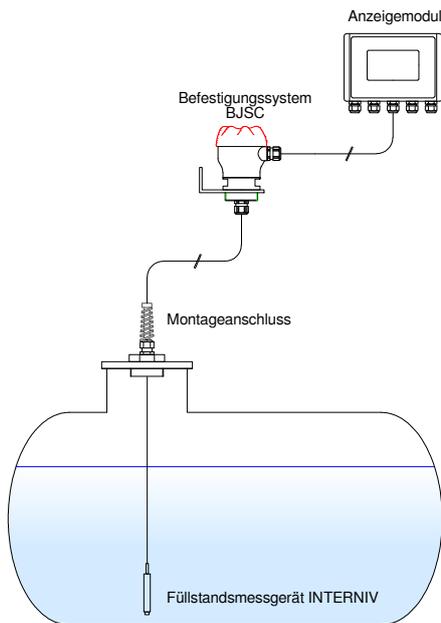
Die Sonde kann am Kabel hängend montiert werden.

Es wird empfohlen zu verhindern, dass die Sonde zu nah am Boden des Tanks platziert wird, um Ablagerungen auf der Membran des Sensors zu vermeiden.

Der Anschlusskopf mit Belüftungsventil (BJSC) ermöglicht es, den Sensor zu fixieren und gewährleistet den atmosphärischen Druckausgleich. Er wird empfohlen, um das Sensorkabel zu schützen.

Ein komplettes Messset besteht aus den folgenden Komponenten:

- Ein INTERNIV-Füllstandmessgerät
- Einem Anzeigemodul:
 - BAMOWIZ - Numerische und grafische Anzeige
 - ITU - Numerische Anzeige
 - oder BMG 72 - Galvanometrische Anzeige
- Ein Montageanschluss und ein Befestigungssystem



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Elektronisches Füllstandmessgerät für
Leichtflüssigkeiten

INTERNIV 590

09-04-2018

D-590.06-DE-AD

LEV

590-06/1

TECHNISCHE DATEN

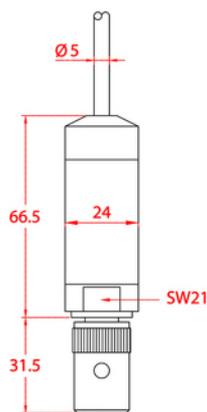
Messbereich	1m WS (1190mm Heizöl)	1,6m WS (1900mm Heizöl)	2,5m WS (2975mm Heizöl)
Relativer Druck	100 mbar	160 mbar	250 mbar
Zulässiger Überdruck	1 bar		
Genauigkeit	≤±1% des Messbereichsendwerts		
Langzeitgenauigkeit	≤±0,2% des Messbereichsendwerts/Jahr (Standardbedingungen)		
Zulässige Temperatur	-10...+70 °C		
Temperaturkompensation	0...+70 °C		
Temperaturdrift	≤±0,3% des Messbereichsendwerts/10K		
Ausgangssignal / Spannungsversorgung	Analog 4-20mA (2 Leitungen) / Spannungsversorgung: 8...32 V DC		
Ansprechzeit	≤ 10 msec		
Schutzart	IP 68		
Materialien	Edelstahlgehäuse 1.43301 (304), Edelstahl-Membran 1.4435 (316L), FPM-Dichtung		
Kabel	PVC (widerstandsfähig gegen Heizöl), 6 Meter		
CE-Konformität	Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien		

BESTELLINFORMATIONEN

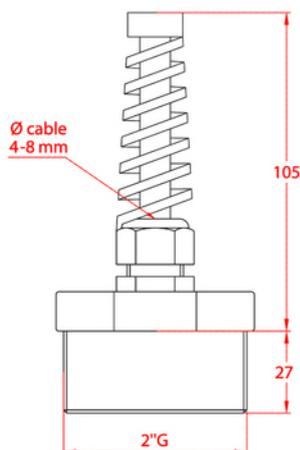
Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
590 850	INTERNIV 590-6-100	Elektronisches Füllstandmessgerät, Messbereich 100mbar (1190mm Heizöl)
590 852	INTERNIV 590-6-160	Elektronisches Füllstandmessgerät, Messbereich 160mbar (1900mm Heizöl)
590 854	INTERNIV 590-6-250	Elektronisches Füllstandmessgerät, Messbereich 250mbar (2975mm Heizöl)
Zubehörteile für die Montage		
590 799	BJSC	Anschlusskopf mit Stellerschraubung, Prozessanschluss G2"
590 798	Anschlusswinkel G2"	Anschlusswinkel mit Stellerschraubung, Prozessanschluss G2"
520 620	CE200 PP 2" FG	Kontermutter G2" PP
590 860	RI20-PVC	Prozessanschluss G2" PVC
590 861	RI15-PVC	Prozessanschluss G1½" PVC
590 862	RI20-Edelstahl	Prozessanschluss Edelstahl G2"
520 919	Kabelaufhängung	Kabelaufhängung mit Keilklemme

ABMESSUNGEN

Elektronisches Füllstandmessgerät



INTERNIV 590



Prozessanschluss
590 860

Zubehörteile für die Montage



Kabelaufhängung
520 919

BJSC Gehäuse
590 799



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Elektronisches Füllstandmessgerät für
Leichtflüssigkeiten

INTERNIV 590

09-04-2018

D-590.06-DE-AD

LEV

590-06/2