

# Technisches Datenblatt

## STIX Flüssigkeitszähler SO – Serie



Einbauzähler / Impulsgeber



Handdurchlaufzähler mit 90° Auslauf und  
Drehgelenk

### Beschreibung

Der STIX Flüssigkeitszähler basiert auf dem Ovalradzähler-Messprinzip. Die Durchflussmessgeräte sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich und können in unterschiedliche Installationen eingebaut werden. Die Zähler werden mit einer elektronischen Anzeige geliefert. Die robuste Bauweise des Zählers und der Elektronik sind die perfekte Kombination für einen nahezu wartungsfreien Zähler.

### Vorteile

- Robuste Bauweise
- Hohe Druckstufe
- Erweiterter Durchflussmessbereich
- Höhere Genauigkeit

### Applikationen

Das Messen von Schmierstoffen, Erdöl basierenden Produkten und Additiven im nicht-eichamtlichen Verkehr. Messen und abgeben von Flüssigkeiten in Reparatur- und Werkstattanwendungen. Typische Flüssigkeiten, die gemessen werden, sind Motorenöl, Getriebeöl und viele andere Produkte auf Öl- und Petroleumbasis.

# Technisches Datenblatt

## STIX Flüssigkeitszähler S0 – Serie



### Messprinzip

Jede Umdrehung der Ovalräder verdrängt ein bestimmtes Volumen an Flüssigkeit. Hochpräzise Fertigungstoleranzen verringern den Spaltverlust zwischen den Zahnrädern und der Messkammer. Magnete in jedem Zahnrad aktivieren den Reed-Schalter auf der Leiterplatte und zeigen einen Messwert auf dem Display an. Je nach Viskosität der Flüssigkeit kann die Genauigkeit des Messgeräts durch Änderung des Kalibrierungsfaktors angepasst werden

### Zur Beachtung

Die Verwendung des Messgeräts für andere als die in diesem Datenblatt beschriebenen Anwendungen kann zu Ungenauigkeiten und möglicherweise zum Ausfall des Messgeräts führen. Das Messgerät ist für Öl und ölbasierte Produkte ausgelegt. Es ist auch wichtig, dass die Flüssigkeiten gefiltert werden, bevor sie in das Messgerät gelangen. Partikel in der Flüssigkeit führen zu Ungenauigkeiten und können das Messgerät beschädigen. Die Garantie erlischt unter den oben beschriebenen Umständen.

### Technische Daten

Durchflussmessgerät mit elektronischer Anzeige, Drehgelenk und Auslauf	
Größe - Nennweite	½“ (DN15)
Durchflussbereich	1 - 40 L/Min
Max. Druck	80 bar (8MPa)
Genauigkeit	±0.2%
Batterie Type	CR123A, 1 Stck
Batteriekapazität und - Verbrauch	ca. 30000 Abgaben oder ca. 3 Jahre
Rückstellbarer Totalisator	5 stellig (999,99 L)
Nicht-rückstellbarer Totalisator	6 stellig (999999 L)
Temperaturbereich	-10 to +60 °C
Einsatzbereich	Im Innenbereich
IP Klassifizierung	IP 65
Viskositätsbereich	5-5000 mPas
Abmaße	ca. 332x103x138mm (ohne Auslauf)
Anschlüsse - Eingang und Ausgang	1/2" BSP G Innengewinde und NPT 1/2" Innengewinde sind verfügbar
Gewicht	+/- 2KG
Auswahl der Anzeigeeinheiten	Liter / Gallon / Quarts / Pint
Garantie	24 Monate
Empfohlene Flüssigkeiten	Öl basierende Flüssigkeiten / Schmierstoffe (Sonderversion für Frostschutzmittel verfügbar)
Verpackung	ca. 340x160x160mm
Bruttogewicht pro Einheit	+/- 2.2 kg

Die Zählerleistung wurde mit Motoröl Mobil DTE 25 getestet

- 2 -

STIX Durchflussmesstechnik GmbH

Silcherstr. 16/1, 72664 Kohlberg, Telefon: +49 7025 7381, E-Mail: [info@stix-flowmeter.de](mailto:info@stix-flowmeter.de),  
Internet: <http://www.stix-flowmeter.de/>

# Technisches Datenblatt

## STIX Flüssigkeitszähler S0 – Serie



Einbauzähler mit elektronischer Anzeige	
Größe - Nennweite	½" (DN15)
Durchflussbereich	0,5 - 60 L/Min
Max. Druck	120 bar (12MPa)
Genauigkeit	±0.2%
Batterie Type	CR123A, 1 Stck
Batteriekapazität und - Verbrauch	ca. 30000 Abgaben oder ca. 3 Jahre
Rückstellbarer Totalisator	5 stellig (999,99 L)
Nicht-rückstellbarer Totalisator	6 stellig (999999 L)
Temperaturbereich	-10 to +60 °C
Einsatzbereich	Im Innenbereich
IP Klassifizierung	IP 65
Viskositätsbereich	5-5000 mPas
Abmessungen	ca. 103x62mm
Einbaumaß	ca. 89mm
Anschlüsse - Eingang und Ausgang	1/2" BSP G Innengewinde oder NPT 1/2" Innengewinde verfügbar
Gewicht	+/- 1 KG
Auswahl der Anzeigeeinheiten	Liter / Gallon / Quarts / Pint
Garantie	24 Monate
Empfohlene Flüssigkeiten	Öl basierende Flüssigkeiten / Schmierstoffe (Sonderversion für Frostschutzmittel verfügbar)
Verpackung	Eine Verpackungseinheit - 12 Stück per box
Bruttogewicht pro Stück	+/- 1 kg

Die Zählerleistung wurde mit Motoröl Mobil DTE 25 getestet

Einbauzähler mit Impulsausgang	
Größe - Nennweite	½" (DN15)
Durchflussbereich	0,5 - 70 L/Min
Max. Druck	120 bar (12MPa)
Genauigkeit	±0.2%
Signalausgang	Pulses: 100 pulses/Liter Reedschalter: 120VAC / 10 Watts
Temperaturbereich	-40 to +60 °C
Einsatzbereich	Im Innenbereich
IP Klassifizierung	IP 65
Viskositätsbereich	5-5000 mPas
Abmessungen	ca. 103x62mm
Einbaumaß	ca. 89mm
Anschlüsse - Eingang und Ausgang	1/2" BSP G Innengewinde oder NPT 1/2" Innengewinde verfügbar
Gewicht	+/- 1 KG
Garantie	24 Monate
Empfohlene Flüssigkeiten	Öl basierende Flüssigkeiten / Schmierstoffe (Sonderversion für Frostschutzmittel verfügbar)

# Technisches Datenblatt

## STIX Flüssigkeitszähler SO – Serie

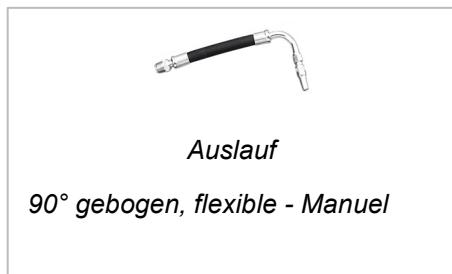


Verpackung	Eine Verpackungseinheit - 12 Stück per box
Bruttogewicht pro Stück	+/- 1 kg

Die Zählerleistung wurde mit Motoröl Mobil DTE 25 getestet

Handdurchlaufzähler mit elektronischer Anzeige			Technische Daten	
			Auslauf	
Art.-Nr.	Modebezeichnung		Form	Ventil
PG-101001	SO-½-Zähler mit Handgriff	Schmierstoffe	ohne Auslauf	-
PG-102001	SO ½"-Zähler mit Handgriff und 90° flex- Auslauf- Manuel	Schmierstoffe	90° gebogen, flexible	Man.
PG-102002	SO ½"-Zähler mit Handgriff und 90° flex- Auslauf- Automatik	Schmierstoffe	90° gebogen, flexible	Auto.
PGC-104001	SO-C-½-Zähler mit Handgriff	Frostschutzmittel	ohne Auslauf	-
PGC-105001	SO-C-½"-Zähler mit Handgriff und 90° flex- Auslauf- Manuel	Frostschutzmittel	90° gebogen, flexible	Man.
PGC-105002	SO-C-½"-Zähler mit Handgriff und 90° flex- Auslauf- Automatik	Frostschutzmittel	90° gebogen, flexible	Auto.

Folgende Auslauf- Versionen sind für unsere Handdurchlaufzähler verfügbar



Einbauzähler mit elektronischer Anzeige			Technische Daten
Art.- Nr.	Modebezeichnung	Geeignete Flüssigkeiten	Material
I-103001	SO-½"- Standard	Schmierstoffe	Aluminum
IC-106001	SO-C-½"	Frostschutzmittel	Aluminum beschichtet

# Technisches Datenblatt

## STIX Flüssigkeitszähler SO – Serie



Einbauzähler mit Impulsausgang, ca. 100PPL			Technische Daten
Art.- Nr.	Modelbezeichnung	Geeignete Flüssigkeiten	Material
P-107001	SO-½"-100 PPL	Schmierstoffe	Aluminum
PC-108001	SO-C-½"-100 PPL	Frostschutzmittel	Aluminum beschichtet

Zapfpistole mit Auslauf und Drehgelenk			Technische Daten
Art.- Nr.	Modelbezeichnung	Geeignete Flüssigkeiten	Material
N-501001	Zapfpistole - Auslauf 90°, flexible mit manuellem Ventil	Schmierstoffe	Aluminum

Weitere Zählerversionen auf Anfrage.