

# ***IR - Durchfluss-Messturbinen***

---



## Typ: IR – 3800

<b>Messbereich:</b>	<b>0,4 – 15 l/min. Wasser</b>
<b>Druckbereich:</b>	<b>bis 16 bar</b>
<b>Viskositätsbereich:</b>	<b>niederviskos</b>
<b>Repetitionsgenauigkeit:</b>	<b>ca. +/- 1%</b>
<b>Ausgang:</b>	<b>Impulse</b>
<b>Anschluss:</b>	<b>G3/8“ AG</b>
<b>Durchflussrichtung:</b>	<b>umkehrbar</b>

**Einfachste Wartung / Reinigung**  
**Sehr gutes Preis-/ Leistungsverhältnis**

# Messen und Dosieren in einer neuen Dimension

## Anwendung

Die neue ENGOLIT Durchfluss-Messturbine mit einem neuentwickeltem Diabolo Turbinenrad erfasst selbst kleinste Medienbewegung. Durch diese Bauweise, werden Start-/Stop-Abweichungen auf praktisch nicht bestehend reduziert. Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile sind aus nichtmetallischen Werkstoffen gefertigt. So ist das Gerät auch für den Einsatz mit aggressiven Medien geeignet.

Die Flüssigkeiten müssen durchlässig für Infrarotlicht sein.

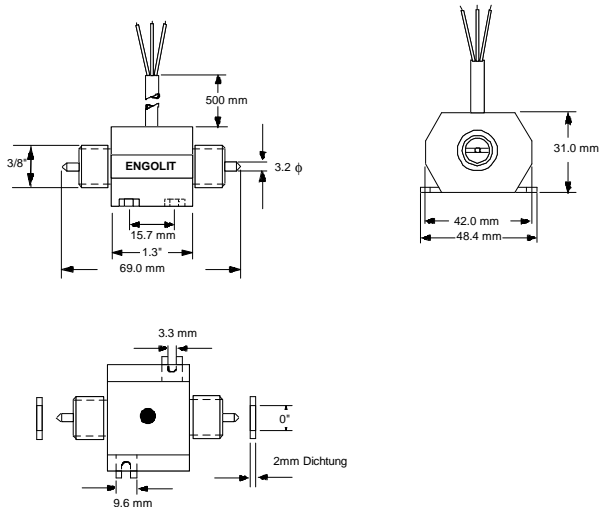
Anwendungsbeispiele:

Pharmazeutik - Solaranlagen - Dosiersysteme - Waschmaschinen - Werkzeugmaschinen - Foto- und Leiterplattenindustrie sowie im Getränkeautomaten-bau.

## Funktion

Das einströmende Medium treibt im Inneren des Durchflussmessers ein Turbinenrad an. Diese Drehbewegung wird optoelektronisch berührungslos über Infrarotsensoren abgetastet und in Impulse umgesetzt.

Die Einbaulage der Durchfluss-Messturbine ist beliebig.



## Technische Daten

Messbereich:	0,4 bis 15 l/min
Reproduzierbarkeit:	+/- 1%
Messgenauigkeit:	+/- 0.4% vom Endwert
Druckbereich:	16 bar
Temperatur:	max. 80°C
K" Faktor:	1752 Impulse pro Li
Mech. Anschluss:	G3/8AG
Versorgung:	5 VDC

## Werkstoffe

Gehäuse:	PP
Rotor:	PBT
Achse:	PBT
Achslager:	PBT

## Anschlussbelegung

Kabel braun	+5 V
Kabel weiß	Ausgangssignal
Kabel grün	0 V

Bestelldaten: Typ IR -3800

## Garantieleistung, Haftungsbeschränkung

Die Garantiezeit beträgt 6 Monate. Ein Garantieanspruch erlischt jedoch bei nachweislich unsachgemäßer Handhabung.

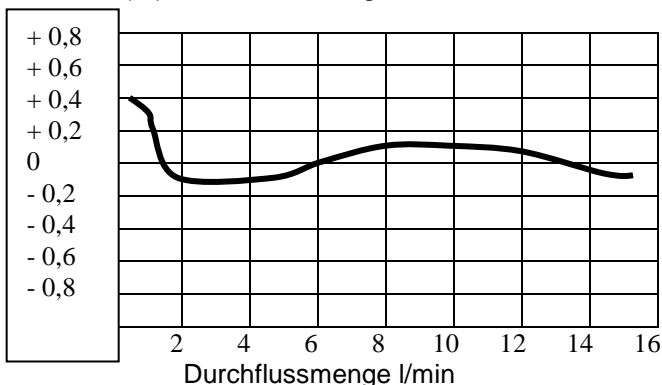
Unsere Produkte weisen einen hohen Qualitätsstandard auf, welcher durch umfangreiche Kontrollen gesichert wird. Sollten dennoch berechnete Gründe zu einer Beanstandung bestehen, werden wir die schadhafte Ware anstandslos ersetzen.

Eine Haftung darüber hinaus für Folgeschäden kann nicht getragen werden, da der Hersteller über die Bereitstellung eines technischen Informationsblattes hinaus keinen Einfluss auf den sachgemäßen Einbau und die sachgemäße Verwendung nehmen kann.

Vor einer kommerziellen Nutzung wird empfohlen, jede Anwendung gründlich zu prüfen und sich unabhängig von den technischen Daten über die Zweckmäßigkeit des Einsatzes zu vergewissern.

Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten. Texte, alle Abbildungen und Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

(%) Messabweichung



# Messen und Dosieren in einer neuen Dimension

Nachdruck des Textes und der Abbildung, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung möglich.