



Ausführung Rundkabel

Impulsausgang

Technische Daten Flügelradsensor :

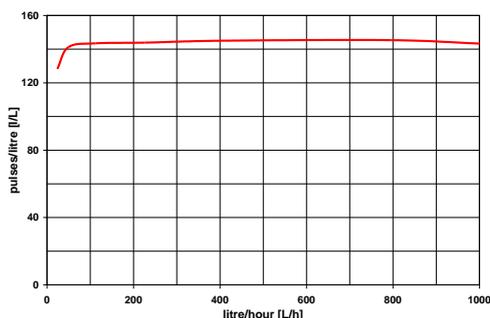
Durchflussbereich: 30 ... 1000 l/h
Messbereich: 60 ... 900 l/h
 (H₂O bei 21°C)
Viskosität der Medien: ca. 1 ... 10 cST
Messgenauigkeit: +/- 2 % bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit: < 0,8% bei gleichen Betriebsbedingungen
Durchflussrichtung: waagrecht in Pfeilrichtung, siehe Maßzeichnung
Betriebs-/Berstdruck: max. 6 bar / > 20 bar
Betriebstemperatur: -10 ... 80 °C
Einbaulage: beliebig, waagrecht in Pfeilrichtung beste
Messprinzip: Volumen-Messung (Geschwindigkeitszählung)

Abtastsystem: Halleffekt, berührungslos
Ausgangssignal: exakt Rechteck
Hydraulischer Anschluss: 2 x 3/8" AG
Elektrischer Anschluss: Ausgangsart: komplementäre Endstufe
 Versorgungsspannung: 4,5 ... 24 V_{DC}
 Ausgangsstrom: max. 11 mA bei 24 V_{DC}
Ausführung Rundkabel: **weiße** (white) Litze → +4,5 ... 24 V_{DC} (VDC)
braune (brown) Litze → Masse (GND)
grüne (green) Litze → Signal (OUT)
 Rundkabel Standardlänge 5 m (3x0,14 mm² LiYY)
Ausführung Würfelstecker: PIN 1 → +4,5 ... 24 V_{DC}
 [Option: Würfelstecker auf Anfrage] PIN 2 → Signal (OUT)
 PIN 3 → Masse (GND)
 Gerätestecker nach DIN 43650 (EN175301-803A)
 IP65

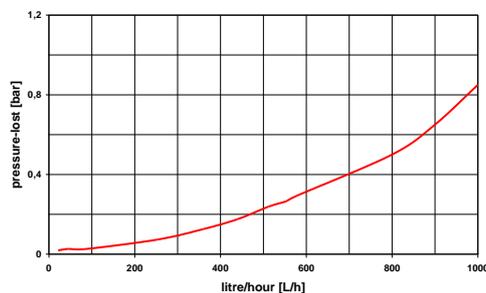
Schutzart: IP65
Werkstoffe

	<u>Ausführung ECTFE</u>	<u>Ausführung POM</u>
Gehäuse / Rotor:	ECTFE/ECTFE	POM/POM
Düse:	ECTFE	POM
Achse / Lager:	Al ₂ O ₃ / Al ₂ O ₃	Corepoint / POM
Magnete:	in ECTFE gekapselt	In POM gekapselt
Dichtung (wahlweise):	FKM/Viton oder EPDM	[Option: Kalrez® auf Anfrage]

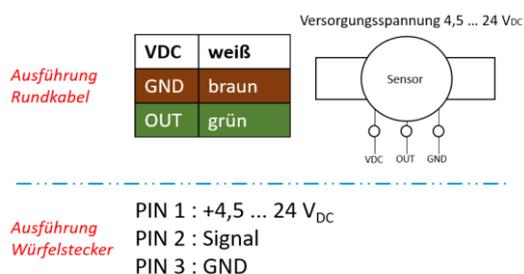
Impulskenlinie: *



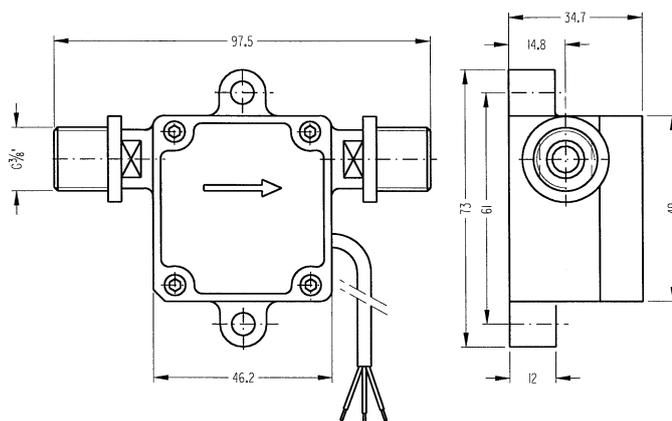
Druckverlustkennlinie: *



Elektrischer-Anschlussplan:



Maßzeichnung:



Sicherheitshinweise:

Achtung! Bitte überprüfen Sie die Beständigkeit der angegebenen Materialien in Bezug auf die von Ihnen eingesetzten Chemikalien.

Unsere Durchflussmesser dürfen nicht als alleiniges Mittel zur Abwendung gefährlicher Zustände an Maschinen und Anlagen eingesetzt werden. Maschinen und Anlagen müssen so konstruiert werden, dass fehlerhafte Zustände nicht zu einer für das Bedienpersonal gefährlichen Situation führen können. Der Durchflussmesser darf nur von qualifiziertem Personal, ausschließlich entsprechend der technischen Daten verwendet werden. Qualifiziertes Personal sind Personen, die mit der Aufstellung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb dieses Gerätes vertraut sind und die über eine ihrer Tätigkeit entsprechende Qualifikation verfügen.

Typ 79.R4 (ECTFE)

Art.Nr. KA91115

Typ 79.R4 (ECTFE) Würfelstecker

Art.Nr. KA91115WS

Typ 72.R4 (POM)

Art.Nr. KA91338

Typ 72.R4 (POM) Würfelstecker

Art.Nr. KA91338WS

* bei stetigem Durchfluss