



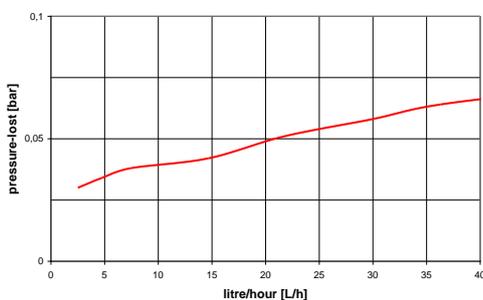
Impulsausgang

Ausführung Edelstahl mit Würfelstecker

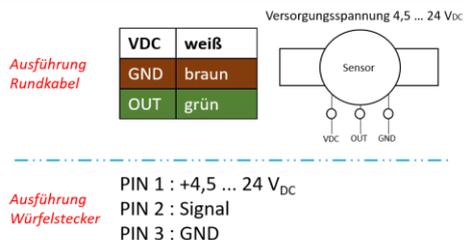
## Impulskenlinie\* (H<sub>2</sub>O bei 21°C):



## Druckverlustkennlinie\* (H<sub>2</sub>O bei 21°C):



## Elektrischer Anschluss:



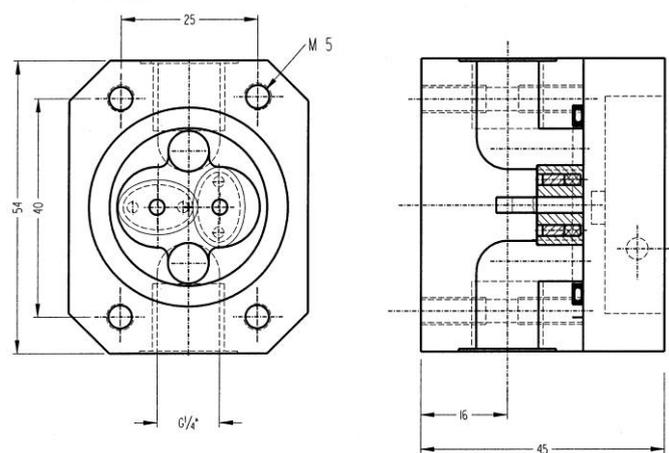
## Technische Daten Ovalratsensor :

<b>Durchfluss - / Messbereich:</b>	<b>Typ 01:</b> 2,0 ... 40 l/h / 5,0 ... 40 l/h <b>Typ 02:</b> 5,0 ... 80 l/h / 10 ... 70 l/h
<b>Messprinzip:</b>	Volumen-Messung ( <b>Ovalrad</b> )
<b>Abtastsystem:</b>	Halleffekt, berührungslos
<b>Ausgangssignal:</b>	Exakt Rechteck
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Viskosität der Medien:</b>	ca. 5 ... 200 cST
<b>Messgenauigkeit:</b>	+/-2,5 % bei gleichen Betriebsbedingungen
<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	< 0,8% bei gleichen Betriebsbedingungen
<b>Durchflussrichtung:</b>	Pfeilrichtung
<b>Betriebs-/Berstdruck:</b>	max. 10 bar / >18 bar
<b>Betriebstemperatur:</b>	0 ... 80 °C
<b>Einbaulage:</b>	beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung
<b>Achslagerung:</b>	starre Achse
<b>Hydraulischer Anschluss:</b>	2 x G1/4" Innengewinde
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Ausgangsart: komplementäre Endstufe Versorgungsspannung: 4,5 ... 24 V <sub>DC</sub> Ausgangsstrom: max. 11 mA bei 24 V <sub>DC</sub>
<b>Ausführung Rundkabel:</b>	<b>weiß</b> → +4,5 ... 24 V <sub>DC</sub> (VDC) <b>braun</b> → Masse (GND) <b>grün</b> → Signal (OUT) Rundkabel Standardlänge 5 m (3x0,14 mm <sup>2</sup> LiYY)
<b>Auführung Würfelstecker:</b>	PIN 1 → +4,5 ... 24 V <sub>DC</sub> (VDC) <i>[Option: Würfelstecker auf Anfrage]</i> PIN 2 → Signal (OUT) PIN 3 → Masse (GND) Gerätestecker nach DIN 43650 (EN175301-803A)

## Werkstoffe

<b>Gehäuse:</b>	ECTFE	PP	Edelstahl
<b>Ovalrad:</b>		PEEK ***	
<b>Achse/Lager:</b>		ZrO <sub>2</sub> ** / PEEK ***	
<b>Magnete:</b>		in PEEK*** gekapselt	
<b>Dichtung (wahlweise):</b>	FKM / Viton oder EPDM <i>[Option: Kalrez® auf Anfrage]</i>		
<b>Art.nr. OV.01:</b>	KA91252	KA91263	KA91272
<b>Art.nr. OV.02:</b>	KA91253	KA91264	KA91273

## 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.

\*bei stetigem Durchfluss

\*\*auch erhältlich in Keramik (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

\*\*\* auch erhältlich in ECTFE