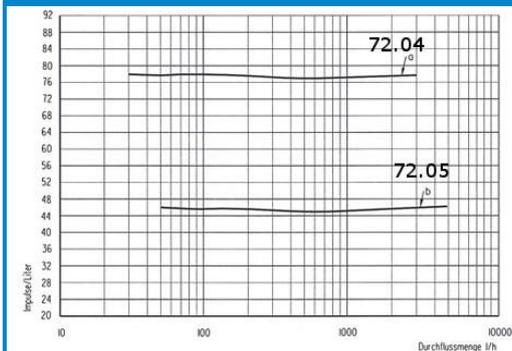


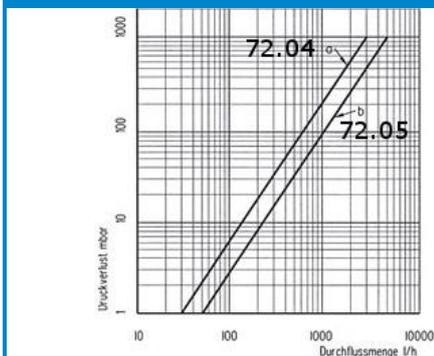


Impulsausgang

Impulskennlinie:



Druckverlustkennlinie:



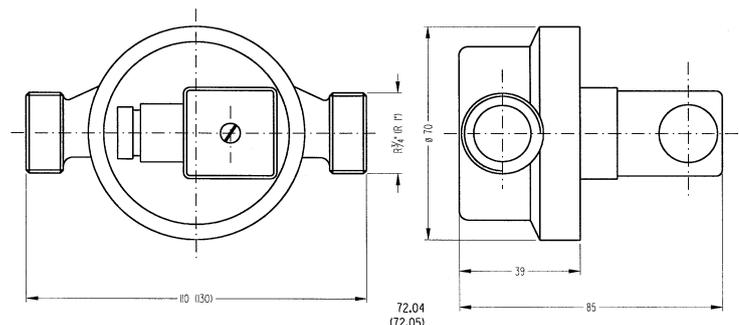
Elektrischer Anschlussplan:

PIN 1 → +4,5 ... 24 V_{DC} (VDC)
 PIN 2 → Signal
 PIN 3 → Masse (GND)

Technische Details:

Durchflussbereich:	72.04: 30 ... 3.000 l/h (H ₂ O bei 21 °C) 72.05: 50 ... 5.000l/h
Messbereich:	72.04: 50 ... 3.000 l/h 72.05: 100 ... 5.000 l/h
Messprinzip:	Flügelrad (Geschwindigkeitszählung)
Abtastsystem:	Hall-Effekt, berührungslos
Ausgangssignal:	Exakt Rechteck
Viskosität:	ca. 1 ... 10 cST
Messgenauigkeit:	+/-2 % bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit:	< 0,8 % bei gleichen Betriebsbedingungen
Durchflussrichtung:	Waagrecht in Pfeilrichtung
Betriebs-/Berstdruck:	max. 10 bar / >25 bar
Betriebstemperatur:	-10 ... 80 °C
Einbaulage:	Waagrecht in Pfeilrichtung → beste Entlüftung
Achslagerung:	Körnerlager mit Zentrierung
Hydraulischer Anschluss:	72.04: 2 x 3/4" 72.05: 2 x G1"
Elektrischer Anschluss:	Ausgangsart: Push/Pull Versorgungsspannung: 4,5 ... 24 V _{DC} Ausgangsstrom: max. 11 mA by 24 V _{DC} PIN 1 → +4,5 ... 24 V _{DC} (VDC) PIN 2 → Signal (OUT) PIN 3 → Masse (GND) Würfelstecker nach EN 175301-803A
Werkstoffe	
Gehäuse/Rotor:	Messing / Nylon
Achse/Lager:	Edelstahl / Nylon
Magnete:	Keramisch gebunden
Dichtung:	NBR
Gewicht:	ca. 500 g

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 72.04 3/4"
KA90268

Typ 72.05 1"
KA90269