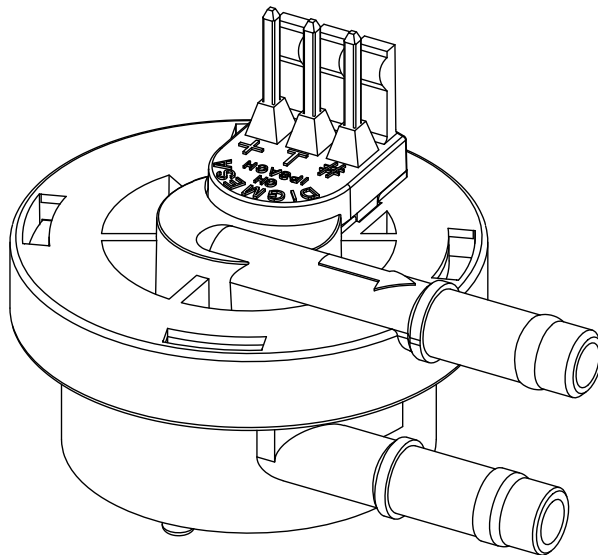


D A T E N B L A T T



DIGimesa[®]
CHOOSE THE ORIGINAL

FHKSC Arnite Doppel Isolation
Schnapper 3.9mm, Pull-up R1.2K
Artikelnummer: 974-952x/Bxxx

Digimesa AG, Keltenstrasse 31, CH-2563 Ipsach / Switzerland

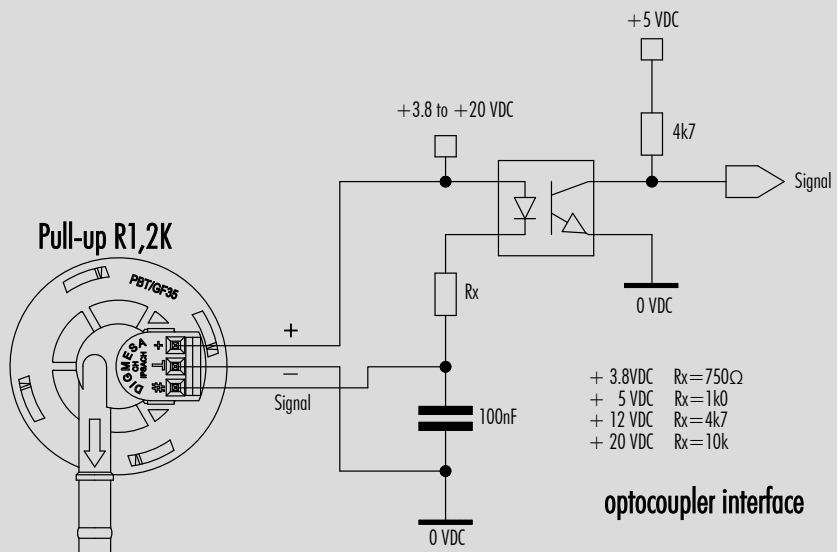
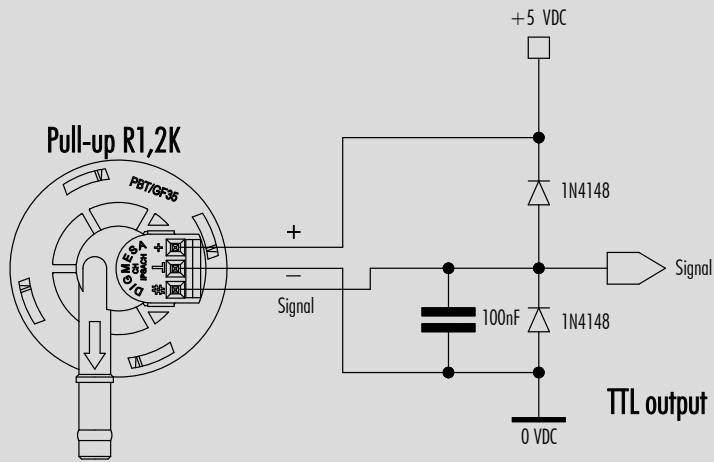
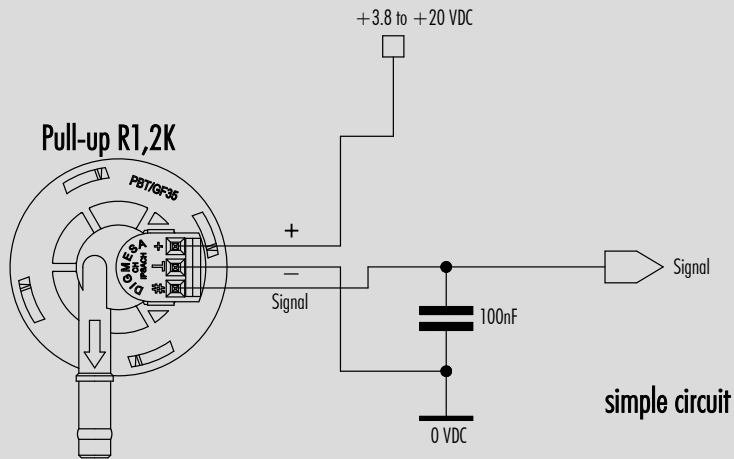
Phone +41 (32) 332 77 77, Fax +41 (32) 332 77 88

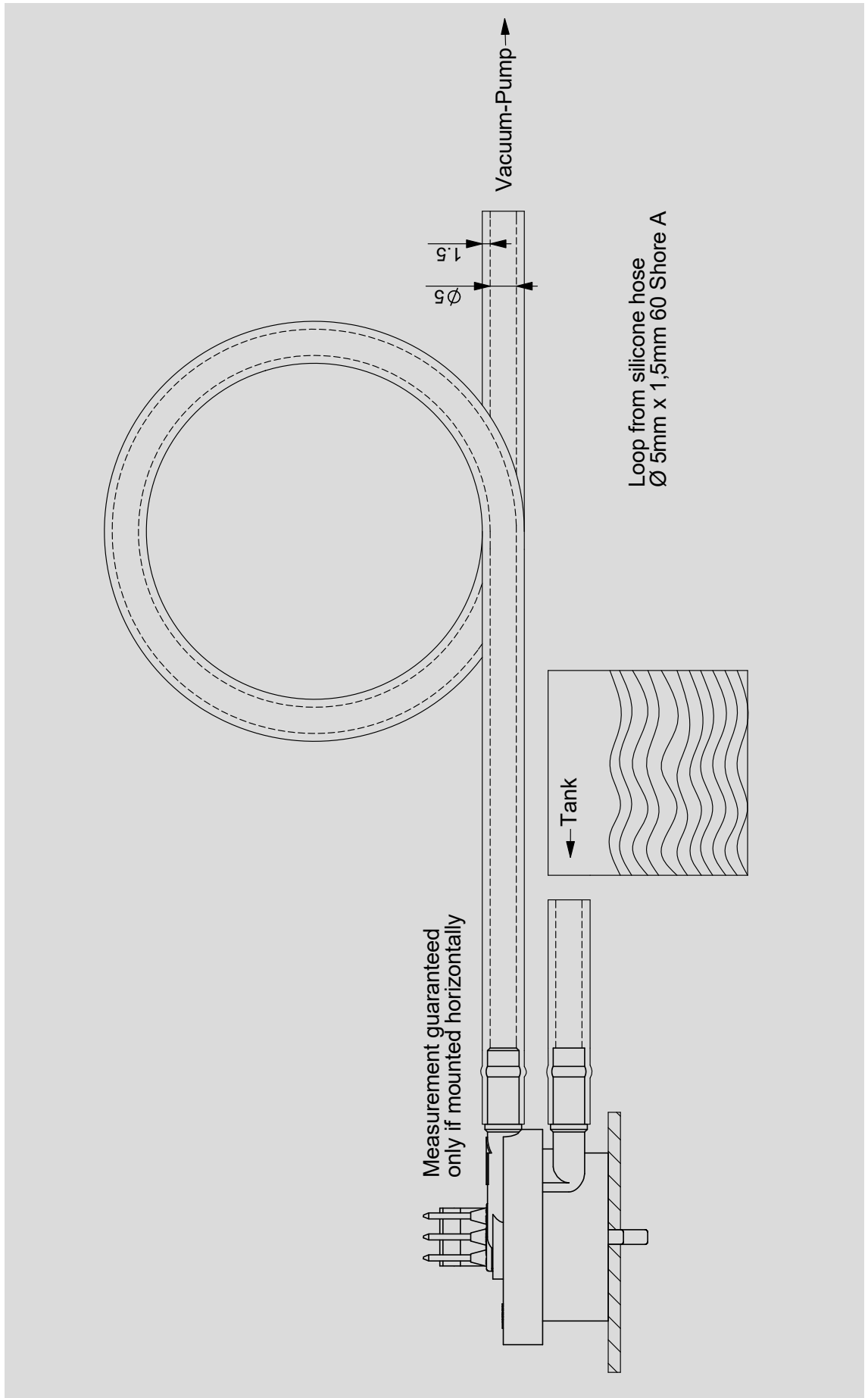
www.digimesa.com

Version 03 FHKSC 974-952x/Bxxx D Seite 1-24

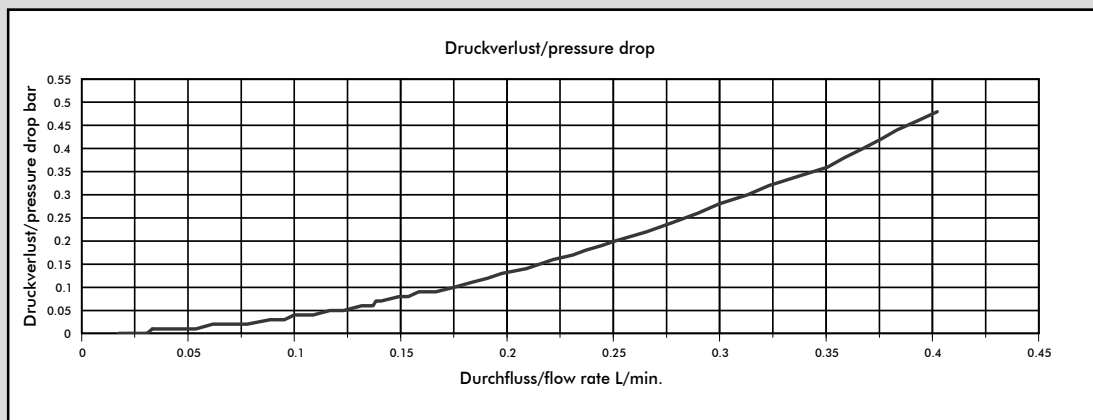
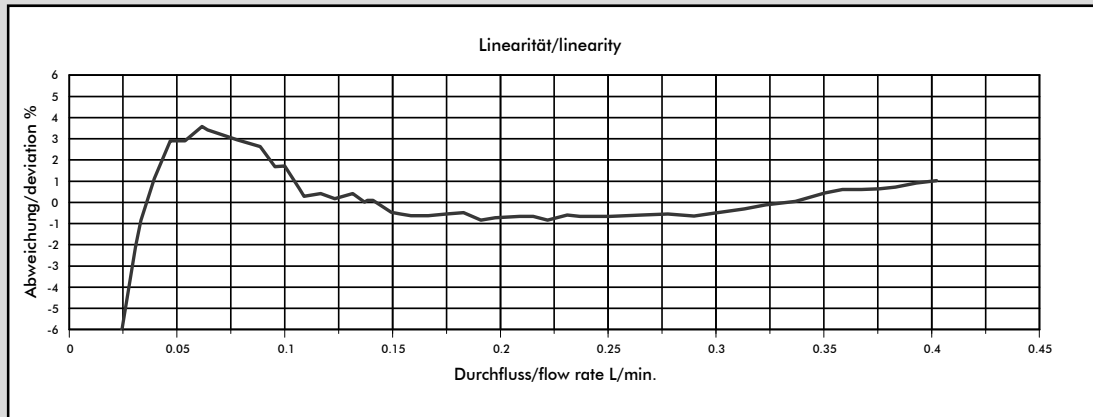
Interface Anschluss: Beispiele mit Pull-up R1,2K

DIGMESA





Messkurve FHKSC 1.00 mm 0° (#974-9525/B)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|------------|--|----------------------------|-----------------------|
| Ø 1.00 mm | 2382 | 0.41 | 0.033 | 0.40 | 0.48 |

MESS-TIPPS

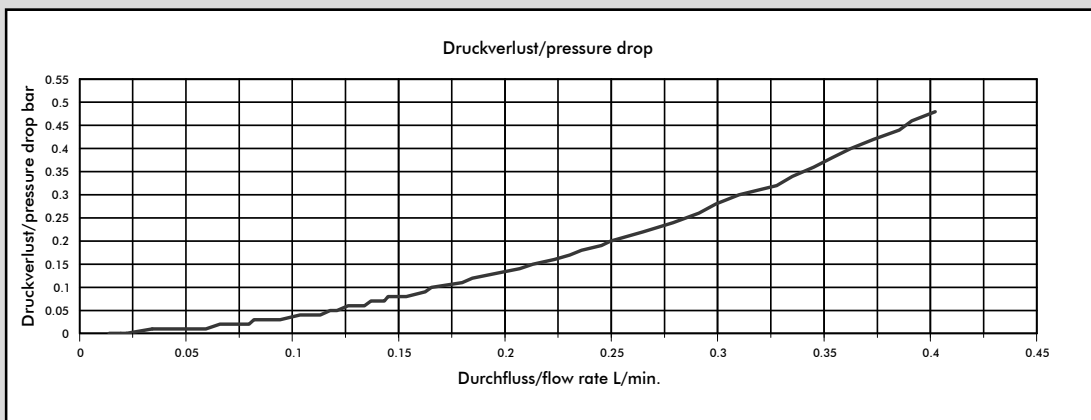
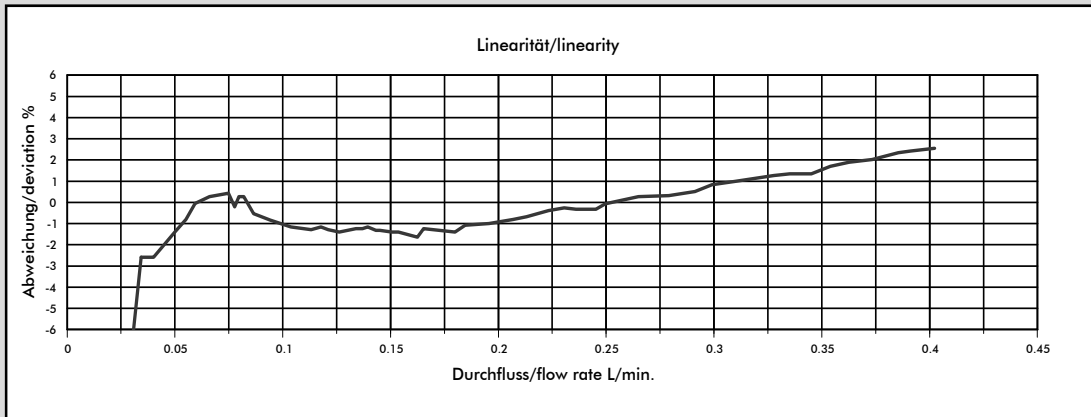
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.00 mm 90° (#974-9525/B90)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.00 mm | 2386 | 0.41 | 0.05 | 0.40 | 0.48 |

MESS-TIPPS

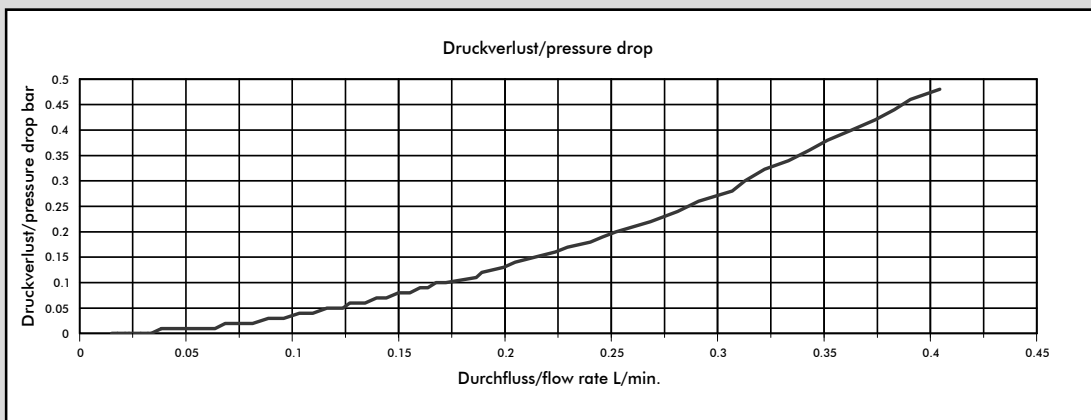
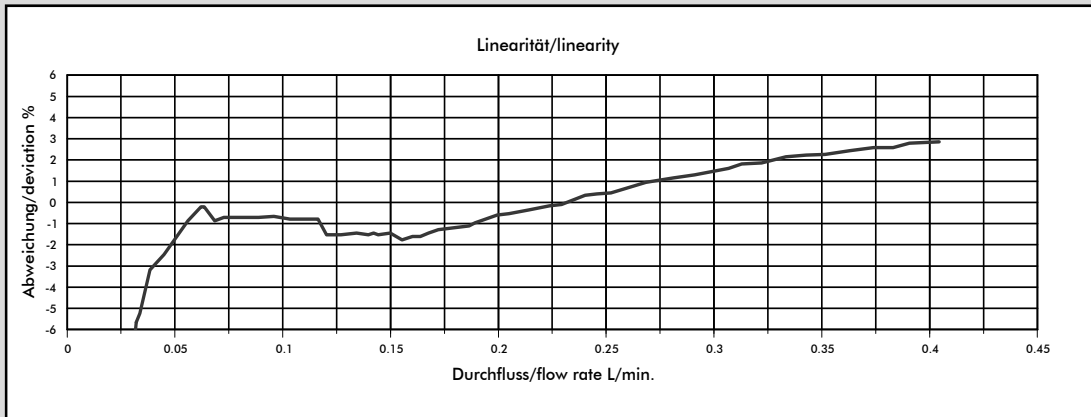
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.00 mm 180° (#974-9525/B180)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.00 mm | 2476 | 0.40 | 0.05 | 0.40 | 0.48 |

MESS-TIPPS

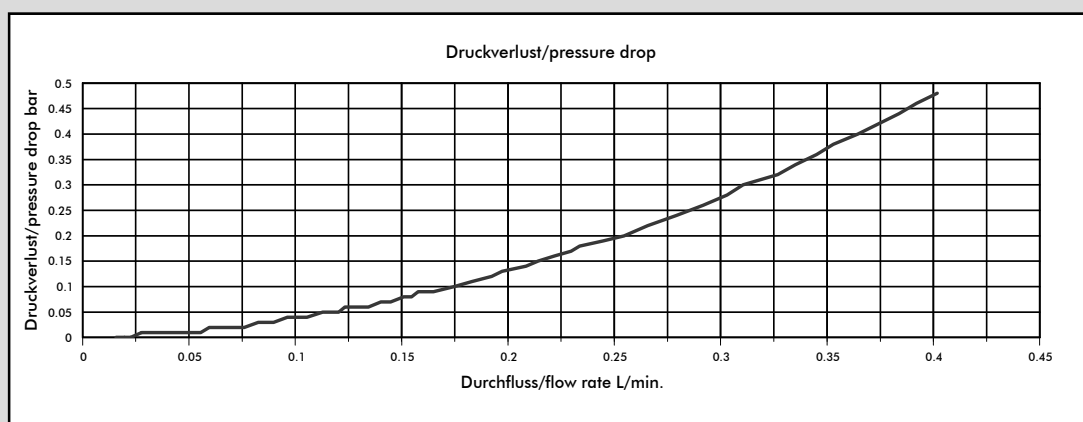
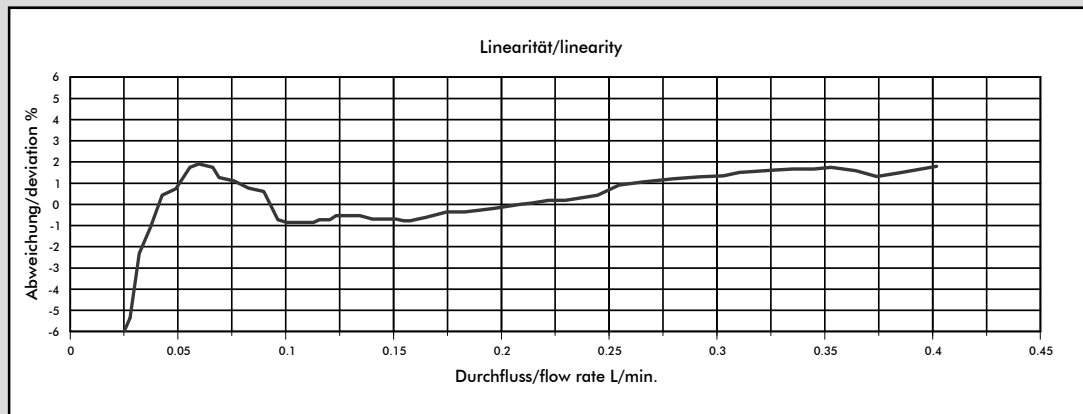
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.00 mm 270° (#974-9525/B270)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|------------|--|----------------------------|-----------------------|
| Ø 1.00 mm | 2436 | 0.41 | 0.04 | 0.40 | 0.48 |

MESS-TIPPS

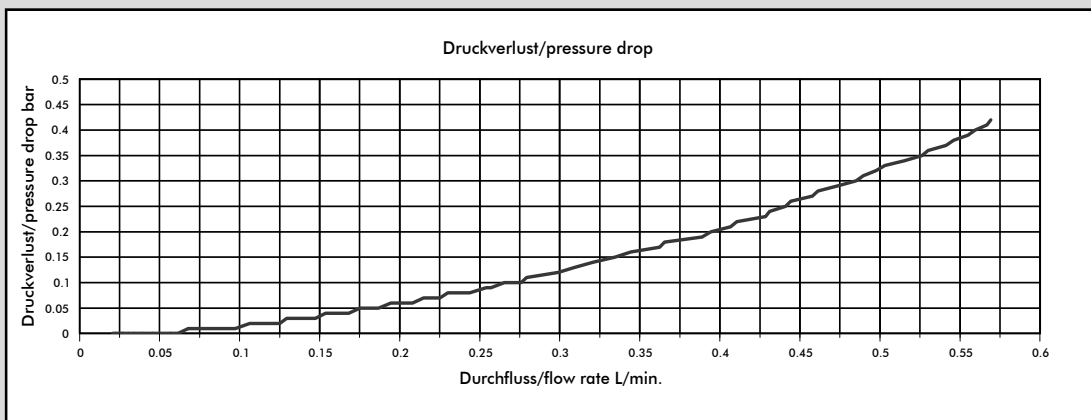
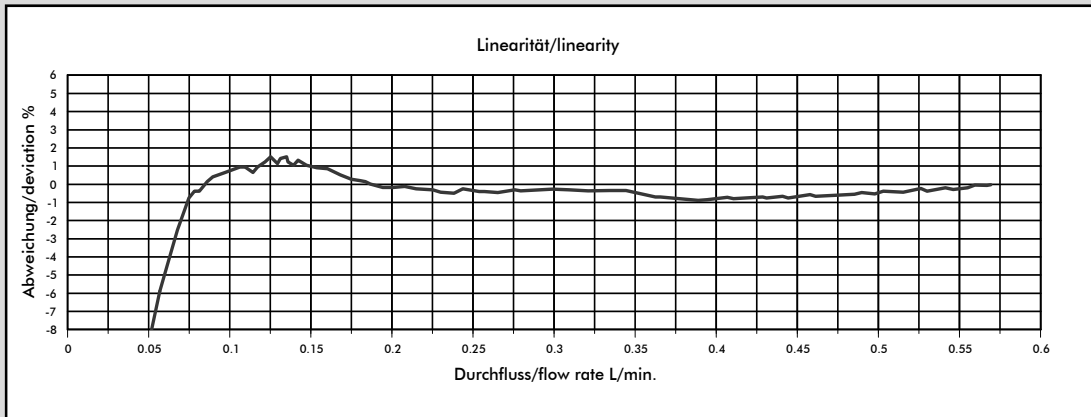
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.20 mm 0° (#974-9521/B)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.20 mm | 1925 | 0.51 | 0.07 | 0.56 | 0.42 |

MESS-TIPPS

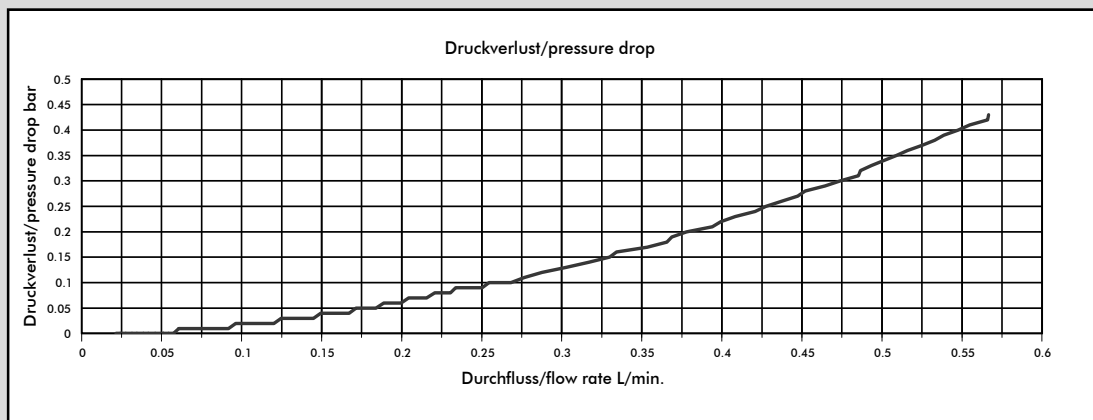
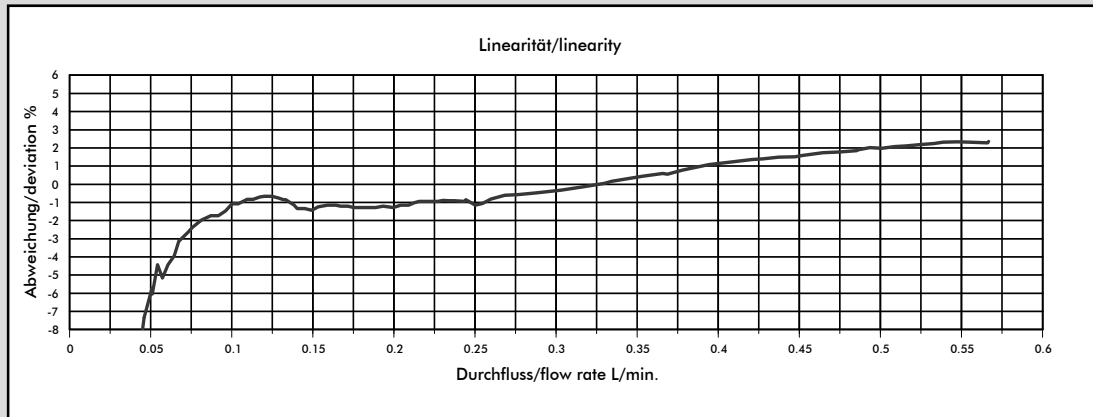
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.20 mm 90° (#974-9521/B90)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.20 mm | 1934 | 0.51 | 0.08 | 0.56 | 0.43 |

MESS-TIPPS

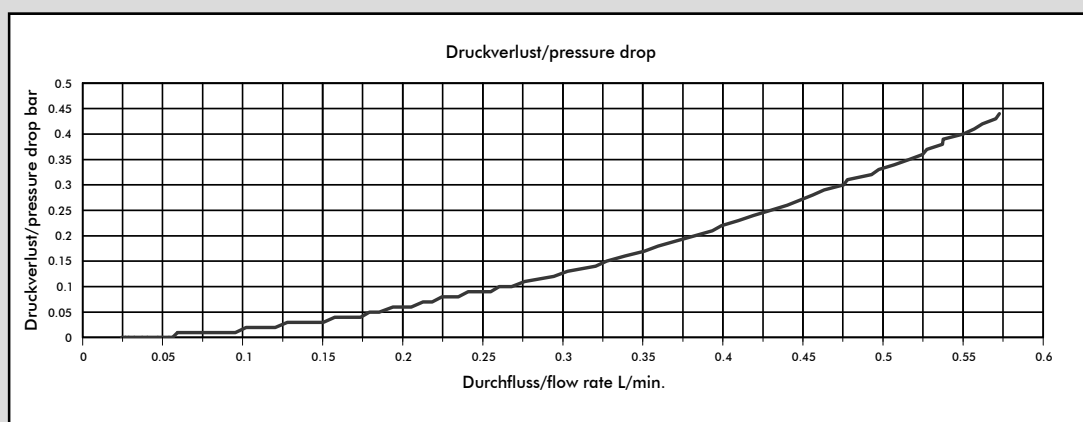
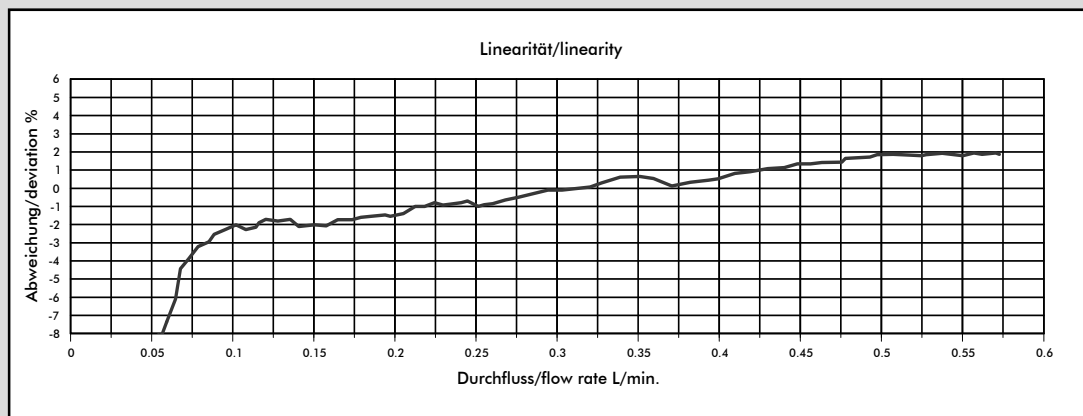
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.20 mm 180° (#974-9521/B180)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.20 mm | 2016 | 0.49 | 0.10 | 0.57 | 0.43 |

MESS-TIPPS

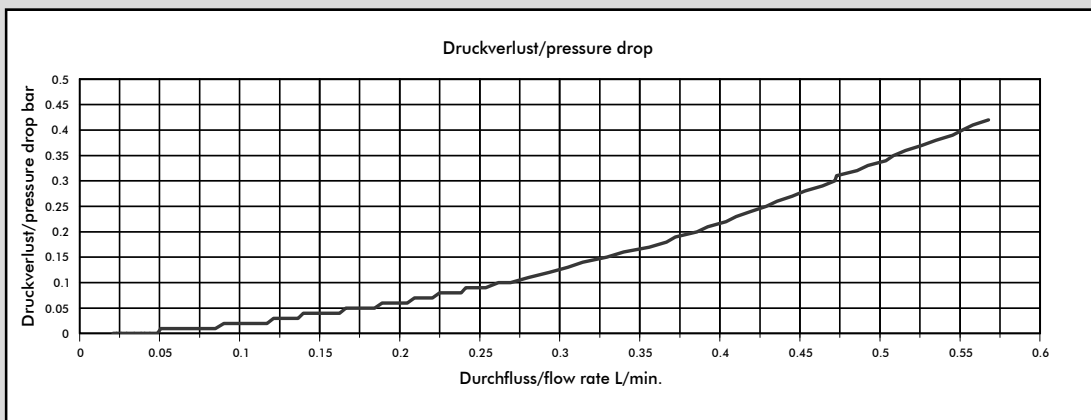
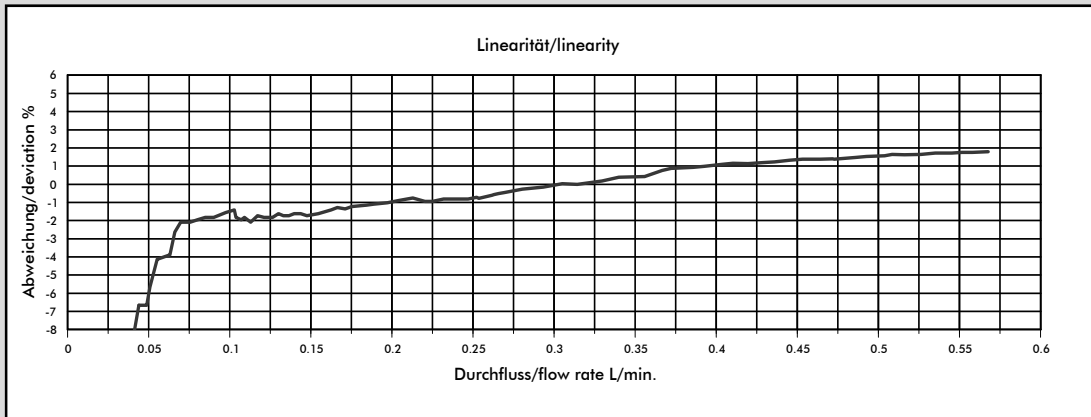
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.20 mm 270° (#974-9521/B270)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.20 mm | 2012 | 0.49 | 0.08 | 0.56 | 0.42 |

MESS-TIPPS

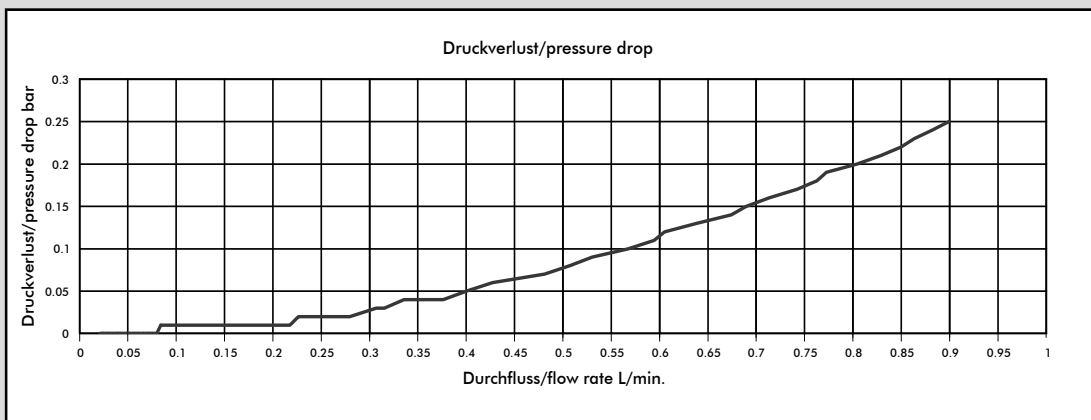
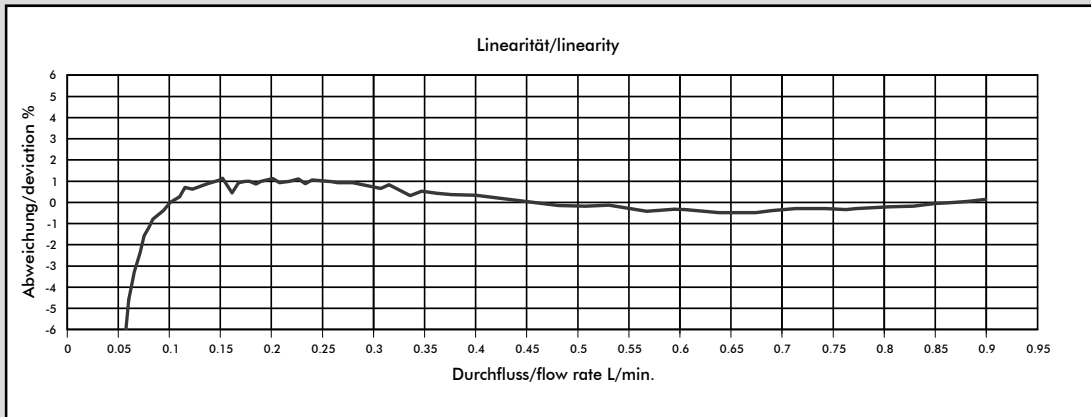
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.80 mm 0° (#974-9522/B)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.80 mm | 1315 | 0.76 | 0.07 | 0.89 | 0.25 |

MESS-TIPPS

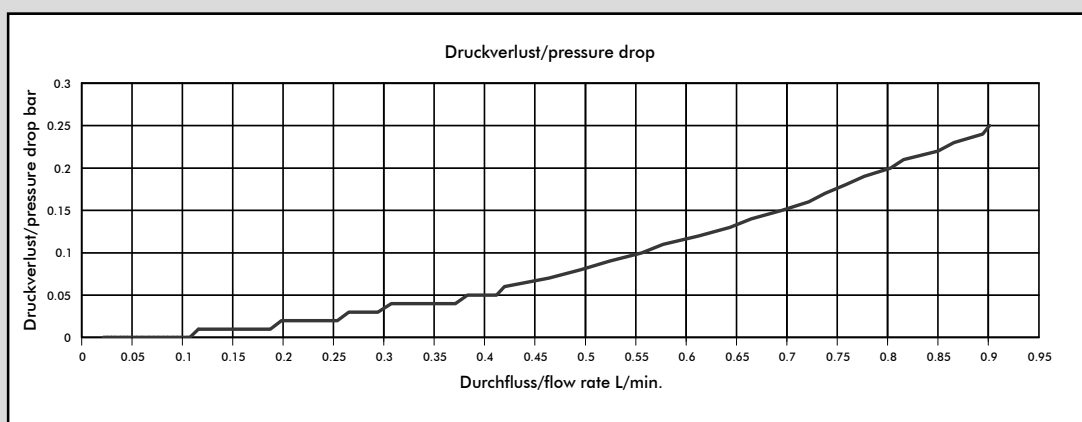
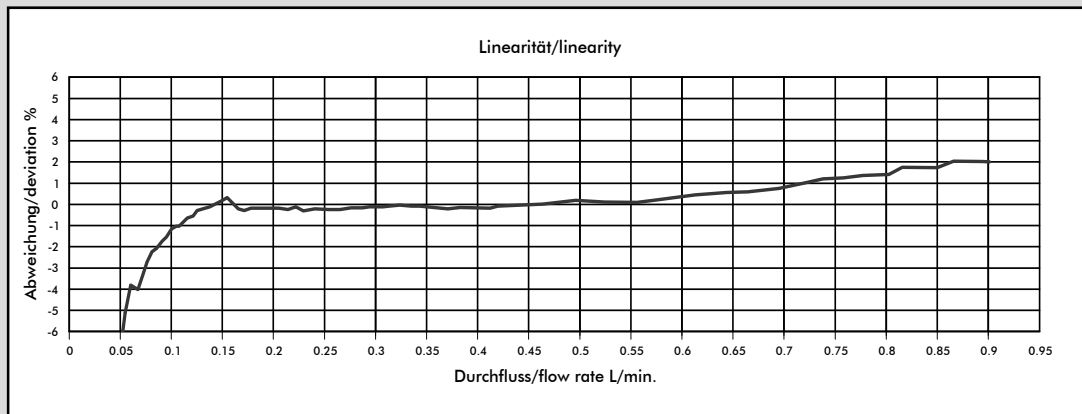
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.80 mm 90° (#974-9522/B90)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.80 mm | 1300 | 0.76 | 0.09 | 0.90 | 0.25 |

MESS-TIPPS

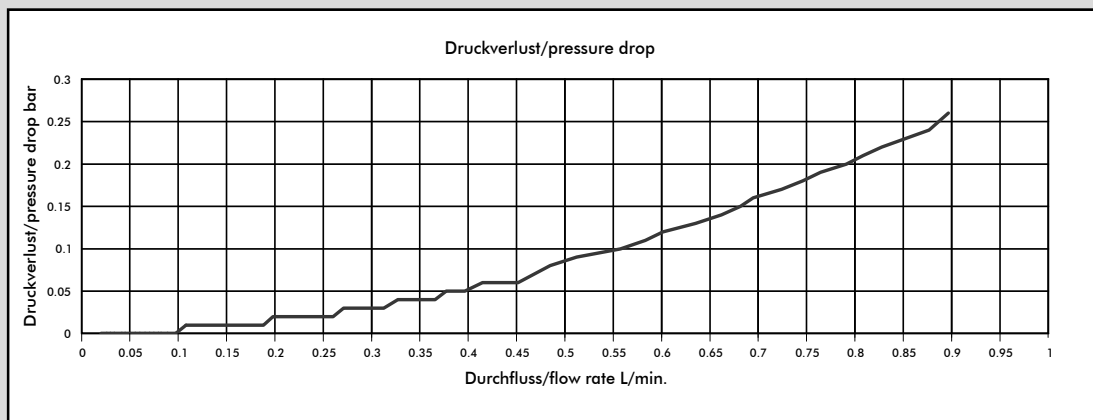
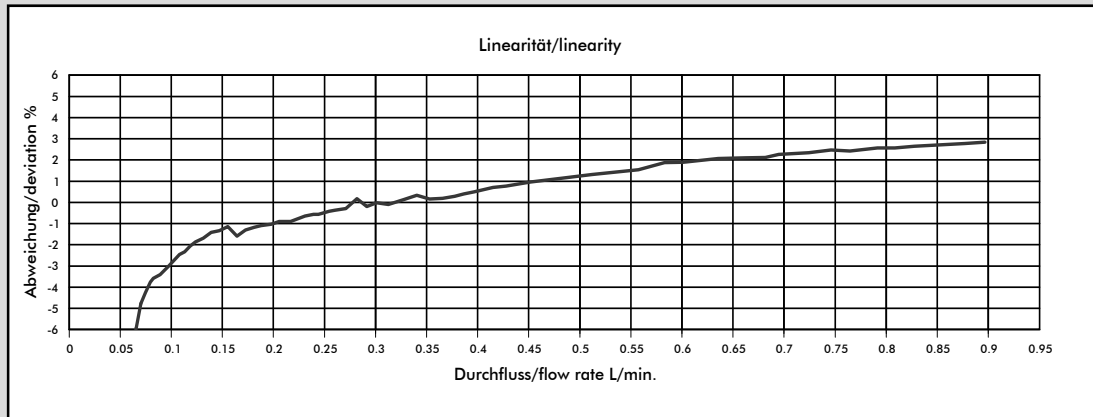
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.80 mm 180° (#974-9522/B180)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.80 mm | 1360 | 0.73 | 0.11 | 0.89 | 0.26 |

MESS-TIPPS

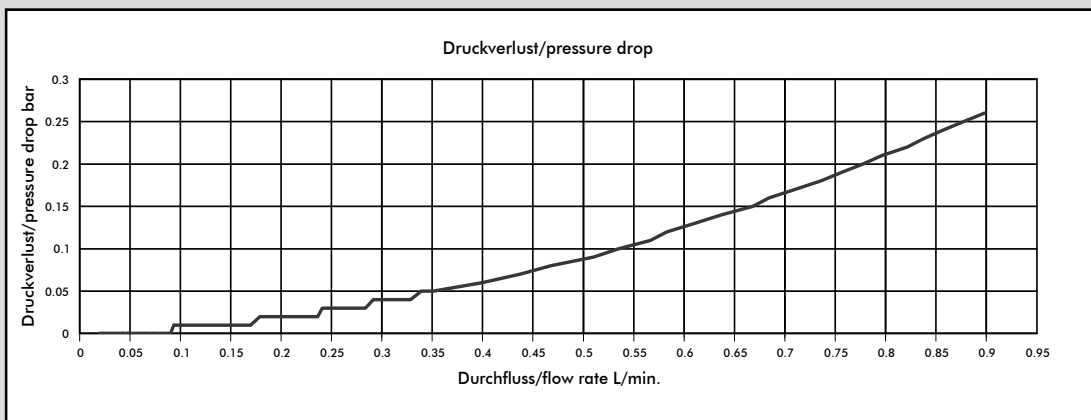
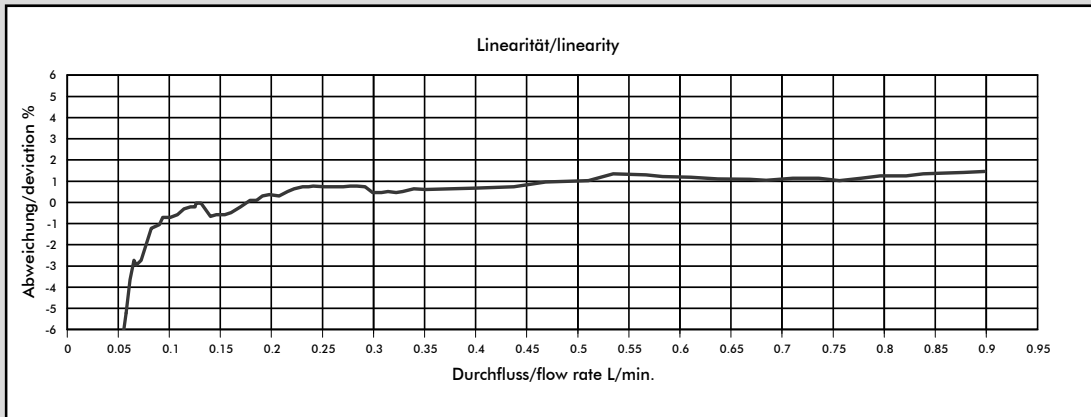
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 1.80 mm 270° (#974-9522/B270)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 1.80 mm | 1352 | 0.73 | 0.08 | 0.89 | 0.26 |

MESS-TIPPS

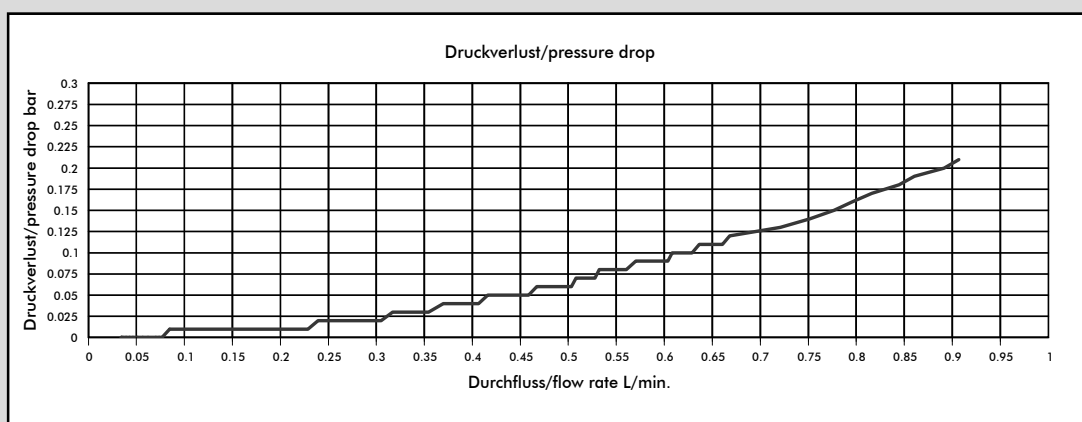
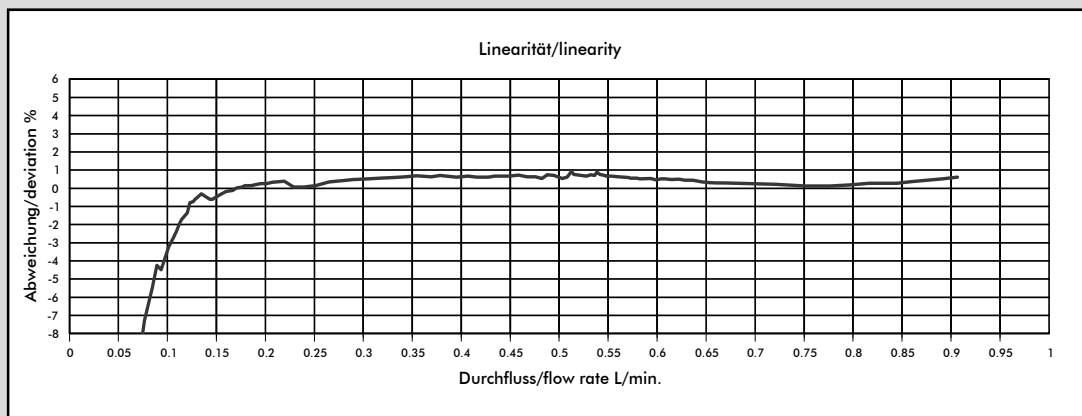
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 2.00 mm 0° (#974-9526/B)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 2.00 mm | 1250 | 0.80 | 0.11 | 0.90 | 0.21 |

MESS-TIPPS

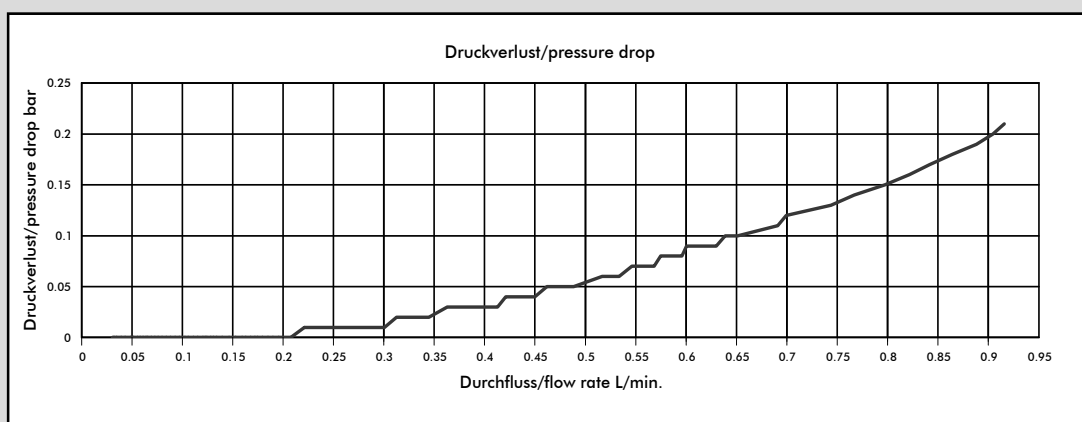
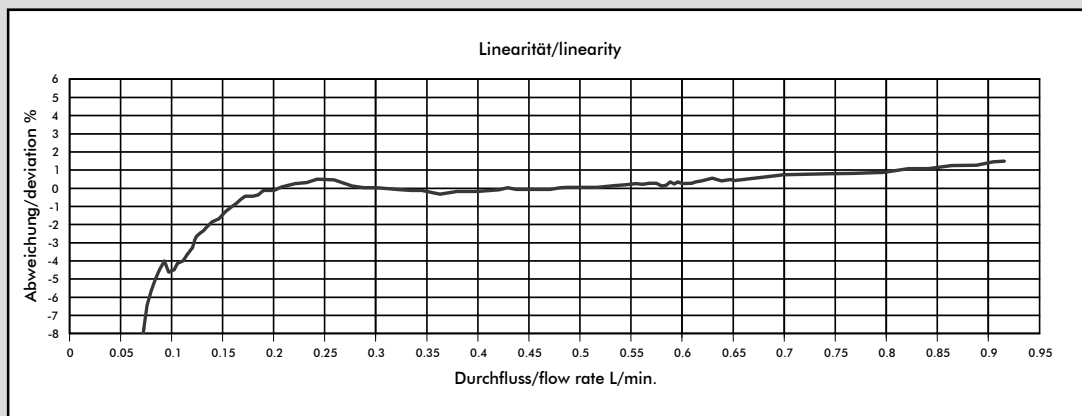
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 2.00 mm 90° (#974-9526/B90)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 2.00 mm | 1215 | 0.82 | 0.13 | 0.91 | 0.21 |

MESS-TIPPS

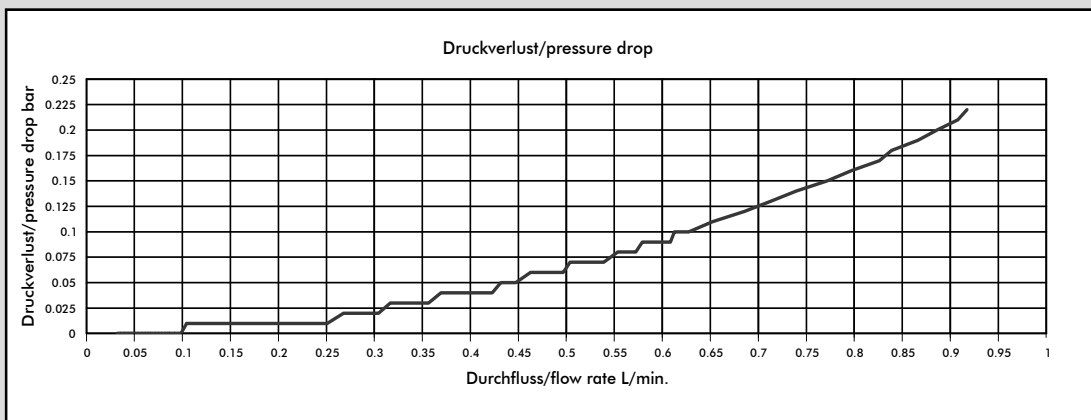
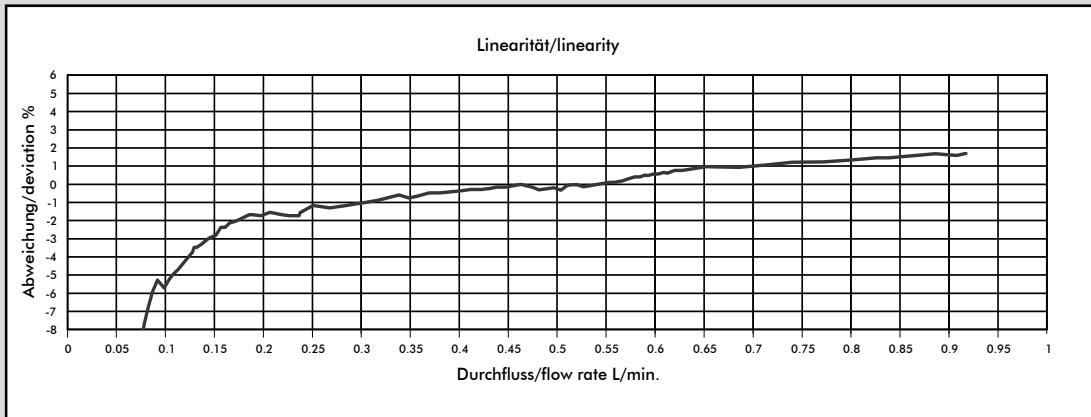
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 2.00 mm 180° (#974-9526/B180)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 2.00 mm | 1280 | 0.78 | 0.17 | 0.91 | 0.22 |

MESS-TIPPS

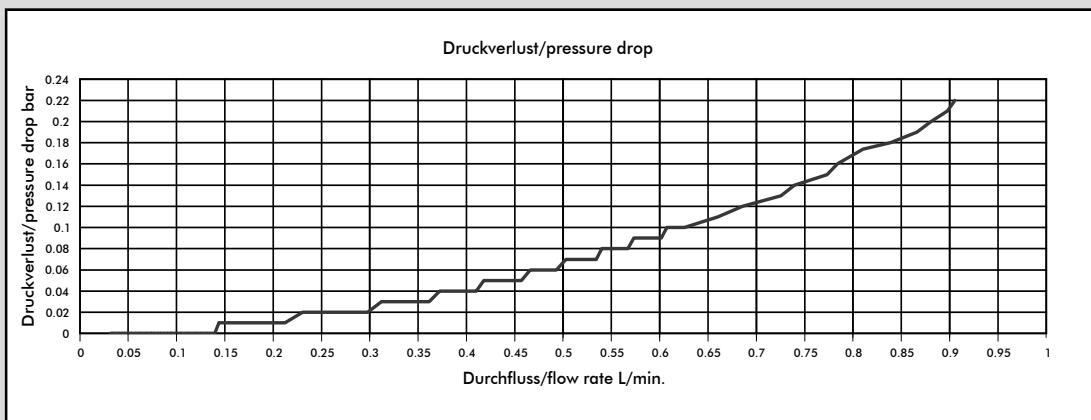
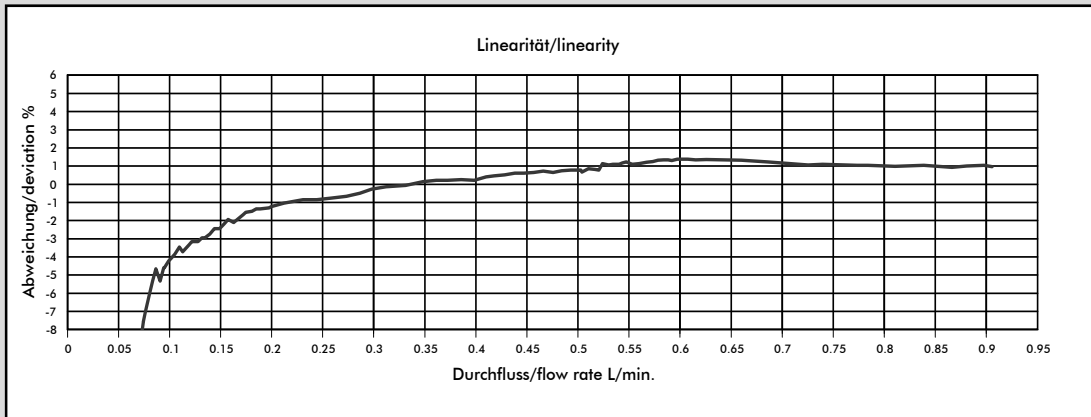
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 2.00 mm 270° (#974-9526/B270)



Medium: Water / max. Pressure: 1 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 2.00 mm | 1274 | 0.78 | 0.15 | 0.90 | 0.22 |

MESS-TIPPS

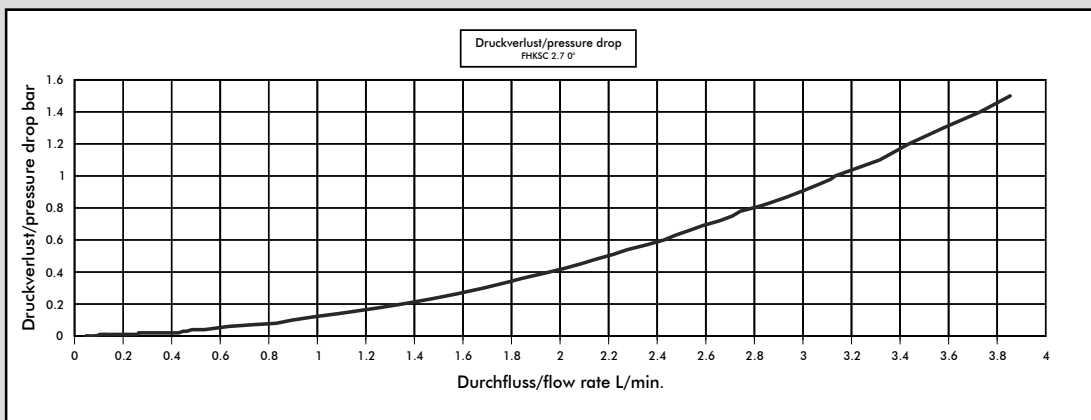
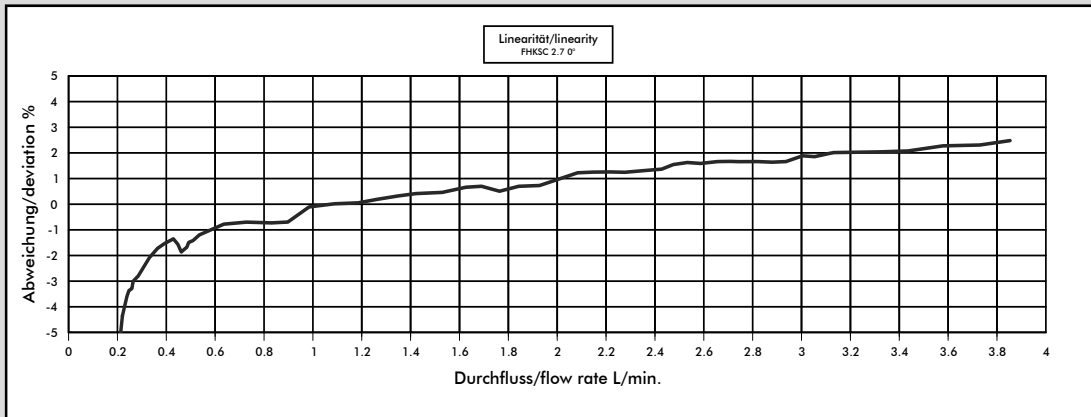
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 2.70 mm 0° (#974-9520/B)



Medium: Water / max. Pressure: 3.3 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 2.70 mm | 924 | 1.08 | 0.33 | 3.13 | 1.0 |

MESS-TIPPS

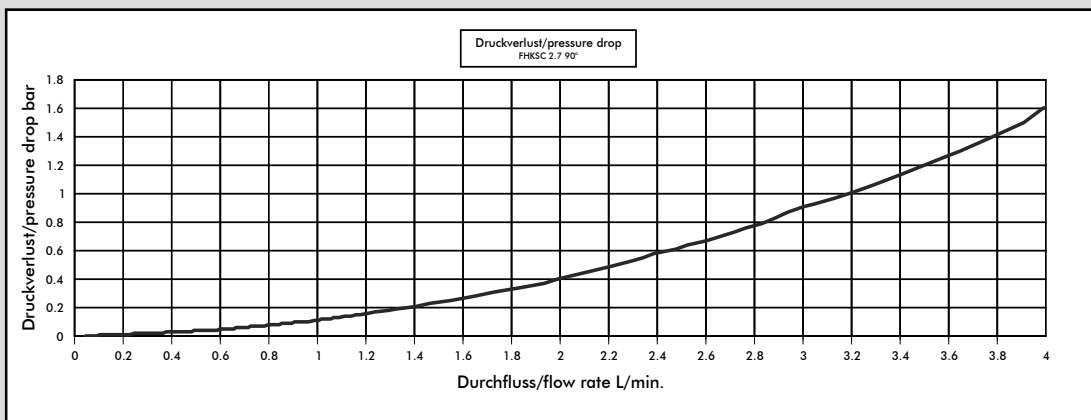
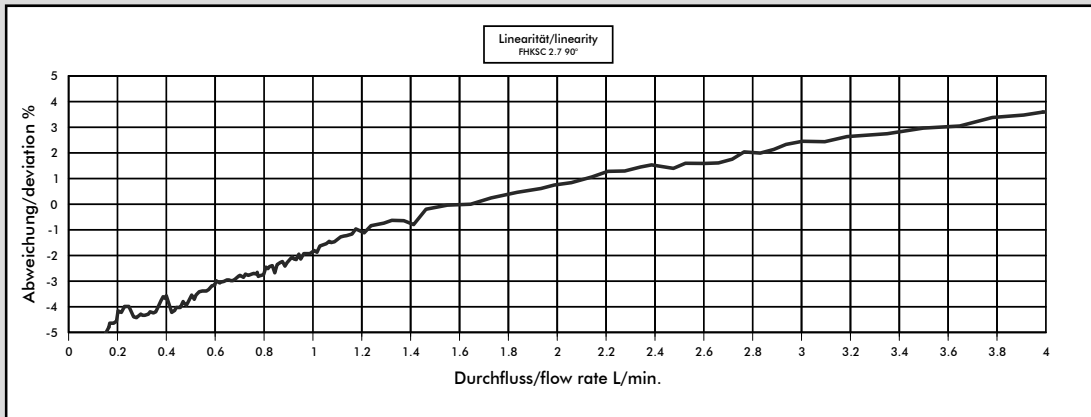
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 2.70 mm 90° (#974-9520/B90)



Medium: Water / max. Pressure: 3.3 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 2.70 mm | 919 | 1.08 | 0.91 | 3.18 | 1.0 |

MESS-TIPPS

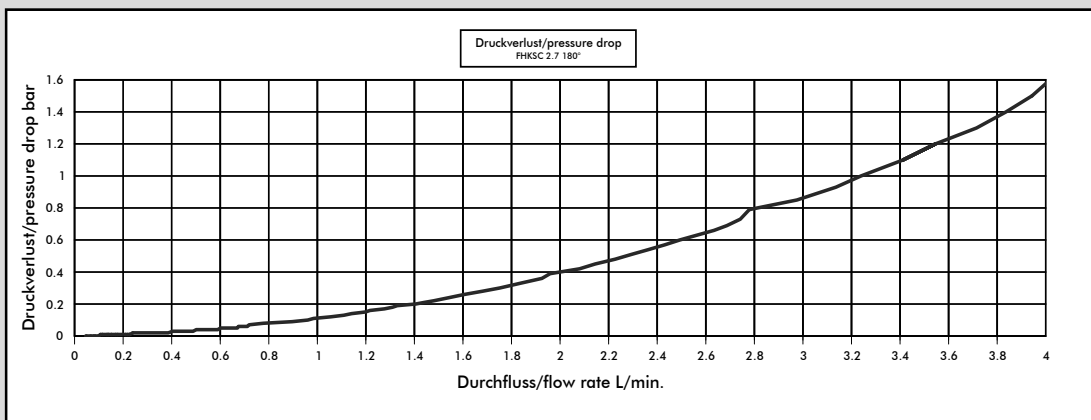
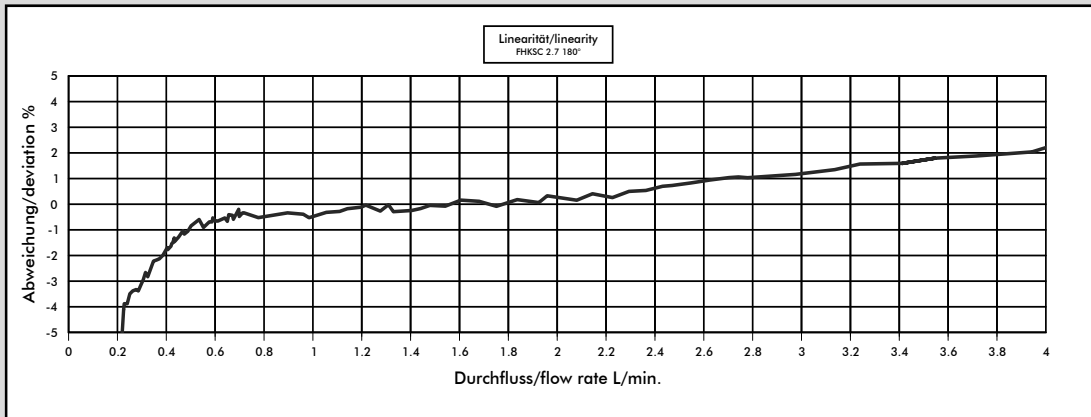
- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

Messkurve FHKSC 2.70 mm 180° (#974-9520/B180)



Medium: Water / max. Pressure: 3.3 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 2.70 mm | 940 | 1.06 | 0.38 | 3.23 | 1.0 |

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

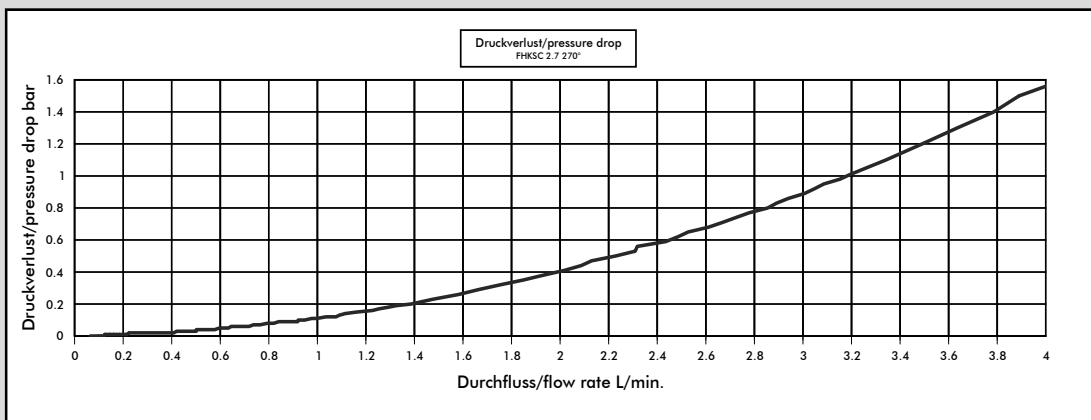
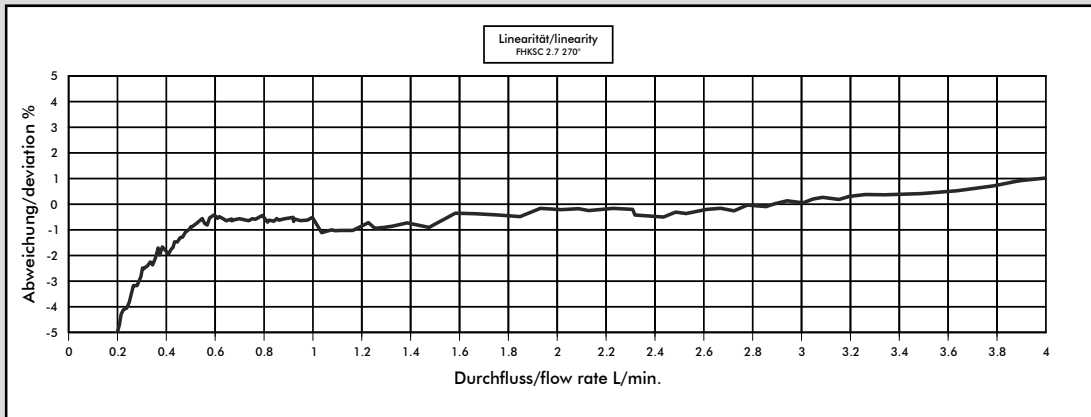
Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.

MESS-TIPPS

- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Messkurve FHKSC 2.70 mm 270° (#974-9520/B270)



Medium: Water / max. Pressure: 3.3 bar

| Düsengröße | Impulse/Liter | Gramm/ Puls | min. Durchfluss in [l/min] bei Linear-Beginn | max. Durchfluss in [l/min] | Druckverlust in [bar] |
|------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Ø 2.70 mm | 939 | 1.06 | 0.36 | 3.19 | 1.0 |

MESS-TIPPS

- keine schnell pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Druckverlust so gering wie möglich halten
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss soll im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- falsche Verkabelung von Signal, Speisung (+) und Masse (GND) zerstört den Flowmeter
- Elektrische Kontakte nicht mechanisch belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossen Stromverbrauchern verlegen)

Die angegebenen Werte sind approximativ zu betrachten.

Die Impulszahl pro Liter kann je nach Medium und Installation abweichen.

Wir empfehlen ein Auseichen der Impulse/Liter mit der gesamten Installation.