

## Durchflusskalibrierung mit Justierung

21709637-4610826

3023624928

Bestellnummer

DE-3006110025-10 / Endress+Hauser Flowtec AG

Auftragsnummer/Hersteller

10H08-KB0A1AA0A5AA

Bestellcode

PROMAG 10 H DN08 / 5/16"

Umformer/Aufnehmer

NA342619000

Fabrikationsnummer

-

Tag-Nr.

FCP-6.8

Kalibrieranlage

0.251327 l/s

( $\triangle 100\%$ )

Kalibrierter Endwert

Service-Schnittstelle

Kalibrierter Ausgang

1.0395

Kalibrierfaktor

0

Nullpunkt

24.1 °C

Wassertemperatur

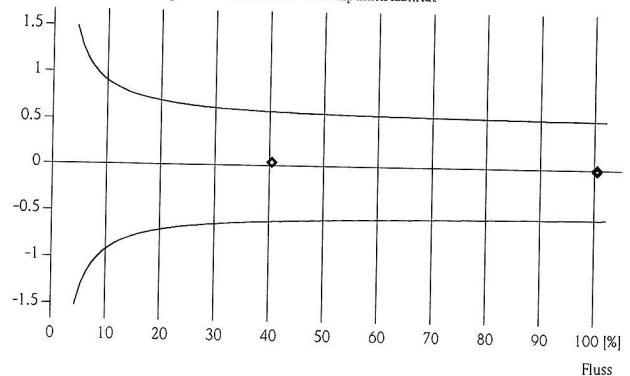
| Fluss<br>[%] | Fluss<br>[l/s] | Zeit<br>[s] | V <sub>soil</sub><br>[l] | V <sub>mess.</sub><br>[l] | $\Delta$ v.M.*<br>[%] | Ausg.**<br>[mA] |
|--------------|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| 40.1         | 0.10088        | 60.0        | 6.0573                   | 6.0599                    | 0.04                  | 10.43           |
| 100.4        | 0.25224        | 60.1        | 15.150                   | 15.151                    | 0.01                  | 20.06           |
| 100.4        | 0.25226        | 60.1        | 15.152                   | 15.151                    | -0.01                 | 20.06           |
| -            | -              | -           | -                        | -                         | -                     | -               |
| -            | -              | -           | -                        | -                         | -                     | -               |
| -            | -              | -           | -                        | -                         | -                     | -               |
| -            | -              | -           | -                        | -                         | -                     | -               |
| -            | -              | -           | -                        | -                         | -                     | -               |
| -            | -              | -           | -                        | -                         | -                     | -               |
| -            | -              | -           | -                        | -                         | -                     | -               |

\*v.M.: vom Messwert

\*\*Berechneter Wert (4 - 20 mA)

Messabweichung % v.M.

Toleranzgrenze:  $\pm 0.5\%$  v.M.\*  $\pm$  Nullpunktstabilität



Für detaillierte Daten bezüglich Spezifikationen der Signalausgänge des Prüflings siehe Technische Information (TI), Kapitel Messgenauigkeit.

Die Rückführbarkeit aller bei der Kalibrierung verwendeten Prüfmittel auf das nationale Normal ist sichergestellt.

Endress+Hauser Flowtec betreibt in Reinach (CH), Cernay (FR), Greenwood (USA), Aurangabad (IN), Suzhou (CN) und Itatiba (BR) nach ISO/IEC 17025 akkreditierte Kalibrieranlagen.

13.11.2018

Kalibrierdatum

Endress+Hauser Flowtec AG  
Rue de l'Europe 35 / Kägenstrasse 7  
F-68700 Cernay / CH-4153 Reinach



Ozlem Cerit

Kalibrierer

Zertifiziert nach  
ISO 9001

## Parametereinstellungen

### Bestellinformationen

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Kunde                             | WEKO                             |
| Kundenbestellung                  | DE-70771 Leinfelden-Echterdingen |
| Auftragsnummer / Position         | 1127068                          |
| Interne Auftragsnummer / Position | 3023624928                       |
|                                   | DE-3006110025-10                 |

### Geräteinformationen

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Bezeichnung             | PROMAG 10 H DN08 / 5/16" |
| TAG                     |                          |
| Seriennummer            | NA342619000              |
| Bestellcode             | 10H08-1061/125           |
| Erweiterter Bestellcode | 10H08-KB0A1AA0A5AA       |

### Gerät

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Kommunikationsprotokoll | HART                    |
| Geräte-Software         | V1.04.02                |
| Kommunikationsrevision  | Dev.4/DD.1 [ID 45(hex)] |

### Einheiten

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Einheit Volumenfluss | dm <sup>3</sup> /min |
| Einheit Volumen      | dm <sup>3</sup>      |

### Anzeige

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Sprache           | English        |
| Zuordnung Zeile 1 | Volumenfluss   |
| Zuordnung Zeile 2 | Summenzähler 1 |

### Summenzähler

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Einheit Volumen    | dm <sup>3</sup> |
| Zuordnung Zähler 1 | Volumenfluss    |

### Stromausgang 1

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Zuordnung Stromausgang | Volumenfluss           |
| Strombereich           | 4-20 mA HART NAMUR     |
| Wert 20 mA             | 8 dm <sup>3</sup> /min |
| Messmodus              | Standard               |
| Zeitkonstante          | 1 s                    |

### Impulsausgang 1

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Zuordnung Impuls | Volumenfluss        |
| Impulswertigkeit | 0.1 dm <sup>3</sup> |
| Impulsbreite     | 100 ms              |
| Ausgangssignal   | passiv/negativ      |

### Bediener

Cernay, 2018-11-13, Aurore Pfleger

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

## Parametereinstellungen

### Geräteinformationen

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Bezeichnung     | PROMAG 10 H DN08 / 5/16" |
| TAG             |                          |
| Seriennummer    | NA342619000              |
| Fehlerverhalten | Minimaler Wert           |