

# Summenzähler mechanisch

## Hub-, Meter- und Umdrehungszähler

### Anzeige 5-stellig, manueller Nullstellhebel

H 410, M 410, U 410, M 411, U 411



H 410 - Hubzähler



M 410 - Meterzähler



U 410 - Umdrehungszähler

#### Merkmale

- Hub-, Meter- und Umdrehungszähler
- Addierend
- Anzeige 5-stellig
- Nullstellung durch Hebel

#### Technische Daten - mechanisch

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stellenzahl               | 5-stellig                                                                                |
| Ziffernhöhe               | 7 mm                                                                                     |
| Nullstellung              | Manuell mit Nullstellhebel.<br>Hebel nicht schnappen lassen<br>oder ruckartig betätigen. |
| Betriebstemperaturbereich | 0...+60 °C                                                                               |
| Gehäuseart                | Aufbaugehäuse mit<br>Montageplatte                                                       |
| Gehäusefarbe              | Grau                                                                                     |
| Abmessungen B x H x L     | 106 x 64 x 45 mm                                                                         |
| Abmessungen Grundplatte   | 120 x 64 mm                                                                              |
| Montageart                | Grundplatte mit 4 Bohrungen                                                              |
| Masse ca.                 | 380 g                                                                                    |
| Werkstoffe                | Gehäuse: Hostaform POM, grau<br>Grundplatte: Stahl verzinkt                              |

#### H 410

|               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion      | Hubzähler                                                                                        |
| Anzeige       | Weißer Ziffern auf Schwarz                                                                       |
| Zählweise     | In einer anzugebenden Hubrichtung<br>addierend, 1 Hub = 1 Zahl                                   |
| Antriebswelle | Beidseitig, ø7 mm                                                                                |
| Hubbewegung   | >38° bis <60°                                                                                    |
| Hubhebel      | Beliebig auf der Welle ver-<br>stellbar. Hubhebel geht selbst-<br>tätig in Grundstellung zurück. |
| Hubfrequenz   | <500 Hübe/min                                                                                    |
| Messbereich   | 99 999                                                                                           |

# Summenzähler mechanisch

## Hub-, Meter- und Umdrehungszähler

### Anzeige 5-stellig, manueller Nullstellhebel

H 410, M 410, U 410, M 411, U 411

#### Technische Daten - mechanisch

##### M 410

|                     |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion            | Meterzähler                                                                                                             |
| Anzeige             | Weißer Ziffern auf Schwarz<br>Dezimalstelle rote Ziffern                                                                |
| Zählweise           | In einer anzugebenden Dreh-<br>richtung addierend, bei Rück-<br>wärtsdrehung subtrahierend.<br>Siehe Bestellbezeichnung |
| Antriebswelle       | Beidseitig, $\varnothing 7$ mm                                                                                          |
| Messgeschwindigkeit | <200 m/min (mit Messrad)                                                                                                |
| Messgenauigkeit     | 1 dm, 1 cm                                                                                                              |
| Messbereich         | 9999,9 m                                                                                                                |

##### M 411

|                     |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion            | Meterzähler                                                                                                             |
| Anzeige             | Weißer Ziffern auf Schwarz<br>Dezimalstelle rote Ziffern                                                                |
| Zählweise           | In einer anzugebenden Dreh-<br>richtung addierend, bei Rück-<br>wärtsdrehung subtrahierend.<br>Siehe Bestellbezeichnung |
| Antriebswelle       | Zentral nach unten, $\varnothing 7$ mm                                                                                  |
| Messgeschwindigkeit | <60 m/min                                                                                                               |
| Messgenauigkeit     | 1 dm                                                                                                                    |
| Messbereich         | 9999,9 m                                                                                                                |

##### U 410

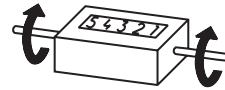
|                  |                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion         | Umdrehungszähler                                                                                                    |
| Anzeige          | Weißer Ziffern auf Schwarz                                                                                          |
| Zählweise        | In einer anzugebenden Dreh-<br>richtung addierend, bei Rück-<br>wärtsdrehung subtrahierend.<br>1 Umdrehung = 1 Zahl |
| Antriebswelle    | Beidseitig, $\varnothing 7$ mm                                                                                      |
| Betriebsdrehzahl | $\leq 3000$ U/min                                                                                                   |
| Messbereich      | 99 999                                                                                                              |

##### U 411

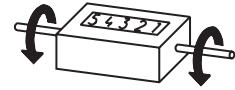
|                  |                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion         | Umdrehungszähler                                                                                                    |
| Anzeige          | Weißer Ziffern auf Schwarz                                                                                          |
| Zählweise        | In einer anzugebenden Dreh-<br>richtung addierend, bei Rück-<br>wärtsdrehung subtrahierend.<br>1 Umdrehung = 1 Zahl |
| Antriebswelle    | Zentral nach unten, $\varnothing 7$ mm                                                                              |
| Betriebsdrehzahl | $\leq 1000$ U/min                                                                                                   |
| Messbereich      | 99 999                                                                                                              |

#### Hub- und Drehrichtung

##### H 410, M 410, U 410

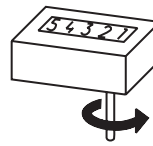


Vom Beschauer weg  
Hub- und Drehrichtung I

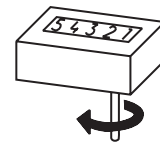


Auf Beschauer zu  
Hub- und Drehrichtung II

##### M 411, U 411



Drehrichtung I



Drehrichtung II

#### Zubehör

##### Messräder für M 410, M 411

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| MR512.07A | Umfang 50 cm, Kreuzrändel Aluminium  |
| MR542.07D | Umfang 50 cm, glatt Hytrel TPE-E     |
| MR552.07A | Umfang 50 cm, glatt Vulkollan PUR    |
| MR562.07A | Umfang 50 cm, Noppengummi NBR Nitril |
| MR592.07D | Umfang 50 cm, geriffelt Hytrel TPE-E |

# Summenzähler mechanisch

## Hub-, Meter- und Umdrehungszähler

### Anzeige 5-stellig, manueller Nullstellhebel

H 410, M 410, U 410, M 411, U 411

#### Bestellbezeichnung

H 410. 010 A 02

Anzeige / Hubrichtung  
 A 5-stellig 99 999 / I  
 B 5-stellig 99 999 / II  
 Zählweise / Antrieb  
 02 1 Hub = 1 Zahl / Antrieb beidseitig  
 Gehäuse  
 A Aufbaugehäuse, Farbe grau  
 Nullstellung  
 010 Mit Nullstellhebel

M 411. 010 A 03

Anzeige / Drehrichtung  
 C 5-stellig 9999.9 / I  
 D 5-stellig 9999.9 / II  
 Zählweise / Antrieb  
 03 2 Umdrehungen = 10 Zahlen = 1,0 m / Antrieb unten  
 Gehäuse  
 A Aufbaugehäuse, Farbe grau  
 Nullstellung  
 010 Mit Nullstellhebel

U 411. 010 A 01

Anzeige / Drehrichtung  
 A 5-stellig 99 999 / I  
 B 5-stellig 99 999 / II  
 Zählweise / Antrieb  
 01 1 Umdrehung = 1 Zahl / Antrieb unten  
 Gehäuse  
 A Aufbaugehäuse, Farbe grau  
 Nullstellung  
 010 Mit Nullstellhebel

M 410. 010

Anzeige / Drehrichtung  
 C 5-stellig 9999.9 / I  
 D 5-stellig 9999.9 / II  
 E 5-stellig 999,99 / I  
 F 5-stellig 999,99 / II  
 G 5-stellig 9999.95 / I  
 H 5-stellig 9999.95 / II  
 Zählweise / Antrieb  
 02 1 Umdrehung = 10 Zahlen = 1,0 m / Antrieb beidseitig  
 03 2 Umdrehungen = 10 Zahlen = 1,0 m / Antrieb beidseitig  
 04 5 Umdrehungen = 10 Zahlen = 1,0 m / Antrieb beidseitig  
 06 5 Umdrehungen = 100 Zahlen = 1,0 m / Antrieb beidseitig  
 07 2 Umdrehungen = 100 Zahlen = 1,0 m / Antrieb beidseitig  
 Gehäuse  
 A Aufbaugehäuse, Farbe grau  
 B Aufbaugehäuse mit Schanierplatte  
 Nullstellung  
 010 Mit Nullstellhebel

U 410. 010 A

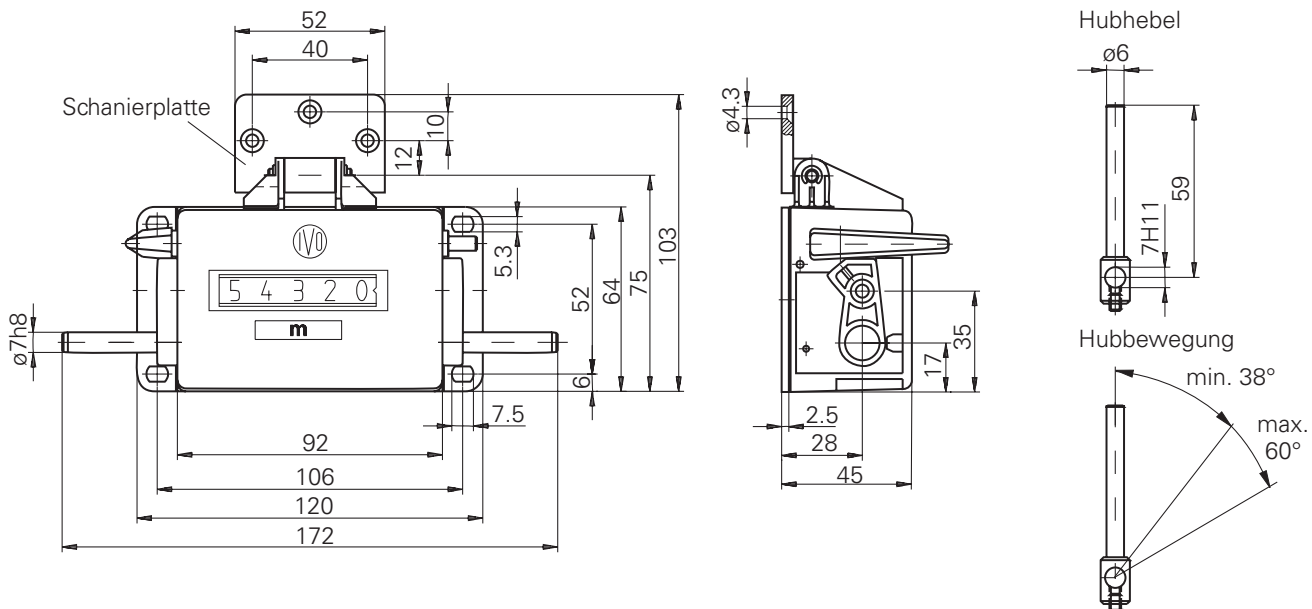
Anzeige / Drehrichtung  
 A 5-stellig 99 999 / I  
 B 5-stellig 99 999 / II  
 Zählweise / Antrieb  
 01 1 Umdrehung = 1 Zahl / Antrieb beidseitig  
 02 1 Umdrehung = 10 Zahlen / Antrieb beidseitig  
 Gehäuse  
 A Aufbaugehäuse, Farbe grau  
 Nullstellung  
 010 Mit Nullstellhebel

### Anzeige 5-stellig, manueller Nullstellhebel

**H 410, M 410, U 410, M 411, U 411**

## Maßzeichnungen

**H 410, M 410, U 410**



**M 411, U 411**

