

# Mechanische Hubzähler, Meterzähler, Umdrehungszähler mit Drucknullstellung



## H 310, M 310, U 310



**H 310 Hubzähler**



**M 310 Meterzähler**



**U 310 Umdrehungszähler**

### Merkmale

- Hubzähler addierend
- Meter- oder Umdrehungszähler addierend/subtrahierend
- Mit Drucknullstellung durch Hebel

### Gemeinsame technische Daten

Anzeige	5-stellig
Ziffern	Ca. 4,5 mm hoch, weiß auf schwarz
Nullstellung	Drucknullstellung durch Hebel links- oder rechtsseitig umsteckbar. Hebel nicht schnappen lassen oder ruckartig betätigen.
Antriebswelle	Beidseitig vorstehend, $\varnothing 4$ mm
Gehäusewerkstoff	Hostaform (POM), grau
Befestigung	An 6 Langlöchern auf Grundplatte
Grundplatte	Stahl, verzinkt, 2 mm dick
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Gewicht	Ca. 130 g

### Technische Daten

#### H 310 Hubzähler

Zählweise	In einer anzugebenden Hubrich- tung addierend 1 Hub = 1 Zahl
Hubbewegung	Min. 38°, max. 60°
Hubhebel	Auf der Antriebswelle beliebig verstellbar. Der Hubhebel geht selbsttätig in die Grundstellung zurück.
Messbereich	99 999
Beanspruchung	Max. 500 Hübe/min

#### M 310 Meterzähler

Zählweise	In einer anzugebenden Dreh- richtung addierend, bei Rück- wärtsdrehung subtrahierend. Standard: 5 Umdrehungen = 10 Zahlen = 1,0 m bei 20 cm Messradumfang
Messbereich	9999,9 m (rote Dezimeteranzeige)
Beanspruchung	mit Messrad 20 cm Max. 200 m/min ohne Messrad Max. 300 m/min

#### U 310 Umdrehungszähler

Zählweise	In einer anzugebenden Dreh- richtung addierend, bei Rück- wärtsdrehung subtrahierend 1 Umdrehung = 1 Zahl
Messbereich	99 999
Beanspruchung	Max. 3000 Umdr./min

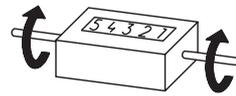
# H 310, M 310, U 310

## Bestellbezeichnung

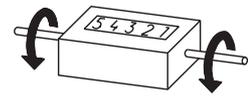
Best.-Nr.	Zählweise
01	<b>Hubzähler</b> 1 Hub = 1 Zahl
06	<b>Meterzähler</b> 5 Umdr. = 10 Zahlen = 1,0 m
01	<b>Umdrehungszähler</b> 1 Umdrehung = 1 Zahl
	Messrichtung / Anzeige
	<b>Hubzähler</b>
A	Hubrichtung I / 99 999
B	Hubrichtung II / 99 999
	<b>Meterzähler</b>
C	Drehrichtung I / 9999,9 m
D	Drehrichtung II / 9999,9 m
	<b>Umdrehungszähler</b>
A	Drehrichtung I / 99 999
B	Drehrichtung II / 99 999

<b>H 310.010 A</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Hubzähler</b>
<b>M 310.010 A</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Meterzähler</b>
<b>U 310.010 A</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Umdrehungszähler</b>

## Hub- und Drehrichtung



Vom Beschauer weg  
Hub- oder Drehrichtung I

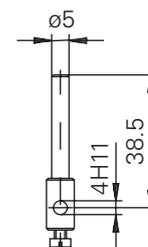
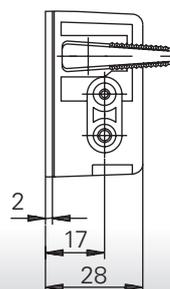
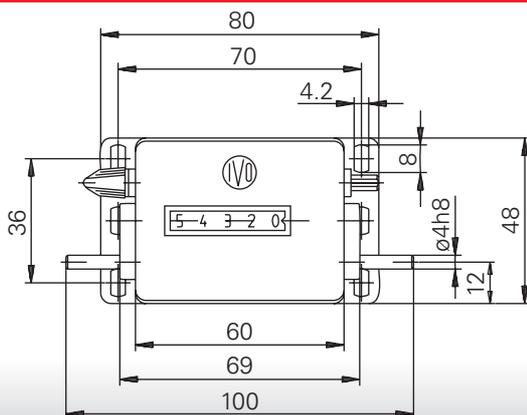


Auf Beschauer zu  
Hub- oder Drehrichtung II

## Übersicht

Typ	Zählweise	Messradumfang	Messgenauigkeit	Messbereich	Dezimalziffern
H 310	1 Hub = 1 Zahl	–	–	99999	–
M 310	5 Umdr. = 10 Zahlen = 1,0 m	20 cm	dm	9999,9	Rote Ziffer
U 310	1 Umdr. = 1 Zahl	–	–	99999	–

## Abmessungen und Einbaumaße



Hubhebel für Hubzähler