



## Hauswasserzähler Typ MTK/MTW/MNK/MSK



Mehrstrahlflügelradzähler,  
Nassläufer, Typ MNK, Qn 6



Mehrstrahlflügelradzähler,  
Trockenläufer, Typ MTK, Qn 15  
mit Impulsausgang

### 1. Anwendungsbereiche

- Hauser
- Schächte
- industrielle Anwendungen

### 2. Gerätebeschreibung

#### MNK Qn 1,5-15

Mehrstrahlflügelradzähler, Nassläufer  
für Kaltwasser bis 30°C

Horizontaler und vertikaler Einbau

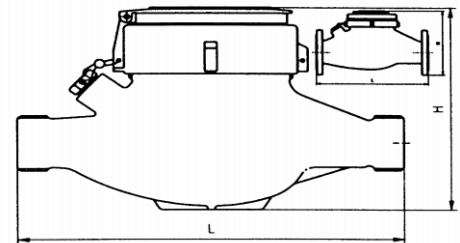
#### MTK Qn 1,5-15 /MTW Qn1,5-10

Mehrstrahlflügelradzähler, Trockenläufer  
für kaltes und warmes Wasser 30°C/90°C

horizontaler und vertikaler Einbau

#### MSK Qn 1,5-15

Mehrstrahlflügelradzähler, Halbtrockenläufer (Semi Dry), bis 30°C  
der Rollensatz ist wasserdicht in Glycerin gekapselt und kann nicht  
verschmutzen  
magnetgeschützt



### 3. Funktionsprinzip

Das Zählwerk des MNK-Zählers befindet sich im Wasser. Es besteht eine  
mechanische Kupplung zwischen dem Flügelrad und dem Zählwerk.

Bei dem MSK-Zähler bleibt die Anzeige dank der Glycerin-Kapselung auch in  
Schmutzwasser immer ablesbar.

Bei den MTK/MTW-Zählern wird der Drehmoment des Flügelrades an das  
Zählwerk per Magnetkupplung übertragen.

### 4. Vorzüge

- robuste Bauweise
- wartungsfrei
- manipulationsgeschützt
- schmutzwasserverträglich

# Technisches Datenblatt

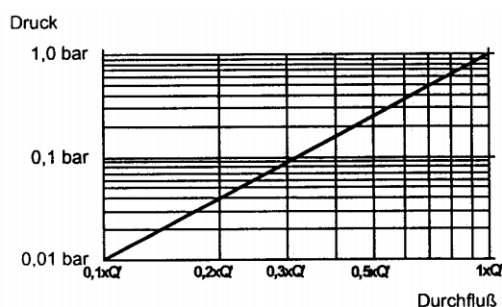
## Technische Daten

Baugröße m <sup>3</sup> /h	Klasse	L mm	DN mm	PN bar	Qmax m <sup>3</sup> /h	Qn m <sup>3</sup> /h	Qt l/h	Qmin l/h	Qstart l/h	Anschl. Zoll	H mm	m kg
1,5	B-H A-V	165	15	16	3	1,5	120	30	13	3/4	108	1,6
2,5	B-H A-V	190	20	16	5	2,5	200	50	13	1	108	1,6
3,5	B-H A-V	260	25	16	7	3,5	280	70	23	1 1/4	120	2,4
6	B-H A-V	260	30	16	12	6	480	120	23	1 1/2	120	2,4
10	B-H A-V	300	40	16	20	10	800	200	45	2	143	4,8
15	B-H A-V	300	50	16	30	15	1.200	300	45	F50 Flansch	162	9,6

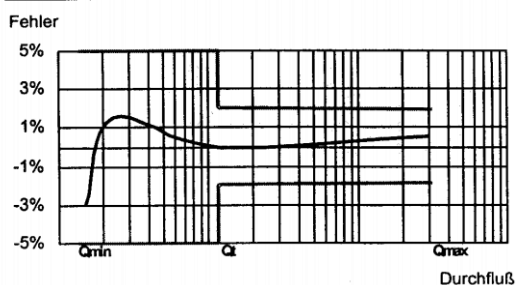
MNK - auch in Klasse "C" verfügbar (H – horizontaler Einbau; V – vertikaler Einbau)

## Messkurven

### Druckverlustkurve



### Fehlerkurve



## Technische Daten nach MID

Q<sub>3</sub> 2,5, 4,0, 6,3, 10,0, 16,0, 25,0

RH 40 bis 160

Alle Ausführungen auf Anfrage.

Stand: Dezember 2013

Technische Änderungen vorbehalten