



### TANGENTIALER FLÜGELRADZÄHLER

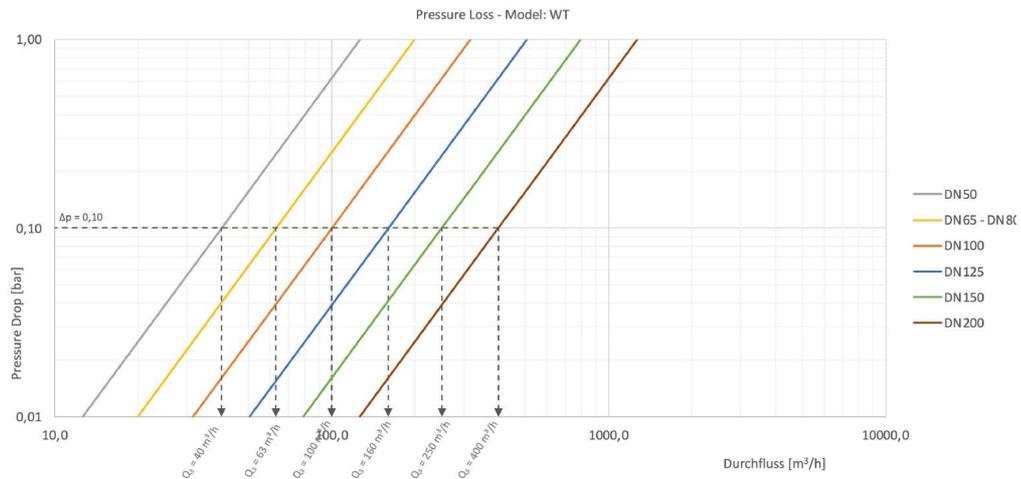
WT ist eine ausgezeichnete Lösung für die Messung großer Volumen in Bewässerungsanlagen. Das tangentiale Flügelrad ermöglicht eine gute messtechnische Leistung, einen breiten Messbereich und vorzügliche Beständigkeit auf lange Zeit auch im Kontakt mit Bewässerungswasser. Die Lesbarkeit wird durch ein Zählwerk aus Kupfer-Glas IP68 garantiert. Robust, lange Lebensdauer und geeignet für sehr schwierige Umgebungsverhältnisse, ist es kompatibel mit Trink- und Bewässerungswasser. Kann mit modernsten Technologien für die Fernübertragung der Daten ausgestattet werden.

## EIGENSCHAFTEN

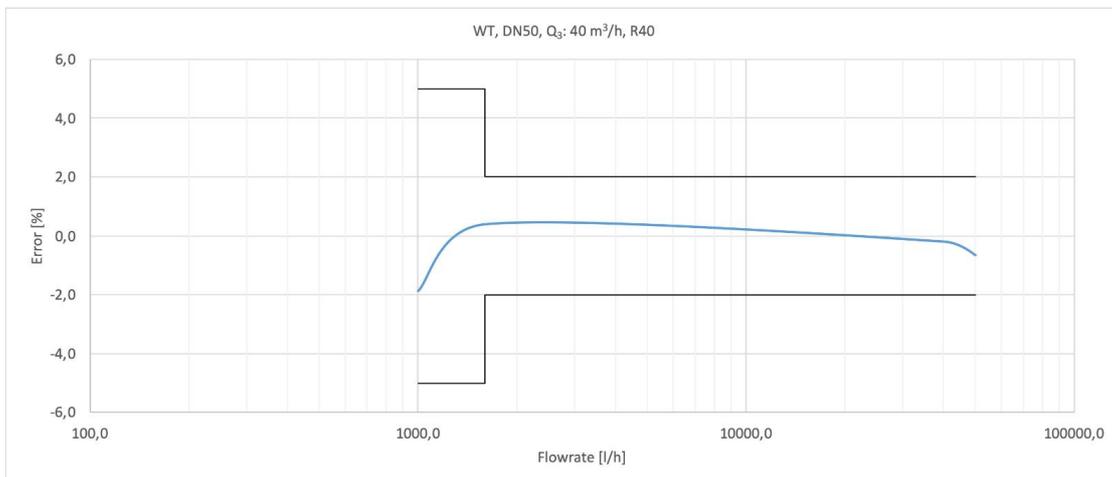
- Woltmann-Flügelradzähler tangential für Kaltwasser
- Ideal für große Volumen in Bewässerungsanlagen
- Zertifiziert MID R max 40
- DN: 50÷200
- Hoher Schutz gegen externe Magnetfelder
- Sichtscheibe aus Mineralglas
- Wasserdichtes Zählwerk (Kupfer-Glas IP68), schaltet die Gefahr der Bildung von Kondenswasser aus
- Lieferbar mit Kommunikationsmodul über Funk oder Kabel
- Zertifiziert MID auch in der Version „Liefergruppe“ (siehe entsprechende Unterlagen), daher eingebaut in ein Messsystem, das ein Hydraulikventil ON-OFF und einen Durchflussbegrenzer vorsieht
- Vorgerüstet für Impulsender Reed-Schalter (DN 50÷125 mm 1P=100 L / DN 150÷200 mm 1P=1000 L)



## TYPISCHE FEHLERKURVE



## DRUCKVERLUST



## MESSLEISTUNGEN

Durchmesser	mm	50	65	80	100	125	150	200
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	2	2 ½	3	4	5	6	8

Modul B Nr. TCM 142/13-5129

Modul D Nr. 0119-SJ-A010-08

Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> = R  
Bezogen auf Einbaulage H; V = 40

### MID-Standardleistung \*

Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	40	63	100	160	250	400
Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	50	78,75	125	200	312,50	500

**R** 40

Q <sub>1</sub>	l/h	1000	1575	2500	4000	6250	10000
Q <sub>2</sub>	l/h	1600	2520	4000	6400	10000	16000

\* Andere Werte sind auf Anfrage erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN

Fehlergrenze zwischen Q<sub>1</sub> und Q<sub>2</sub> +/- 5%

Fehlergrenze zwischen Q<sub>2</sub> und Q<sub>4</sub> +/- 2% mit Wassertemperatur ≤ 30°C

Temperaturklasse T30

Empfindlichkeitsklasse bei Einbaubedingungen U0 - D0

Anlaufwert	l/h	125	190	320	450	700	1200	1800
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

Druckverlustklasse ΔP10

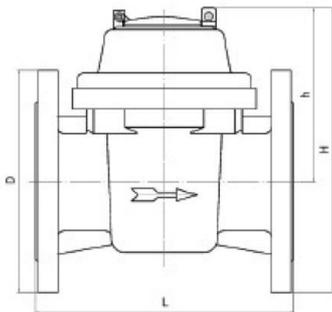
Betriebsdruck bar 16

max. Ablesewert	m <sup>3</sup>	9.999.999					99.999.999	
-----------------	----------------	-----------	--	--	--	--	------------	--

min. Ablesewert	l	0,002					0,02	
-----------------	---	-------	--	--	--	--	------	--

Gewicht	kg	10,9	12,7	14	16,2	21,5	29,1	42,6
---------	----	------	------	----	------	------	------	------

## ABMESSUNGEN



<b>Durchmesser</b>	<b>mm</b>	50	65	80	100	125	150	200
<b>Anschlussgewinde der Verschraubung</b>	<b>Zoll</b>	2	2 ½	3	4	5	6	8
<b>Anschlussgewinde am Zähler</b>	<b>Zoll</b>	G 2 B	G 2 ½ B	G 3 B	G 4 B	G 5 B	G 6 B	G 8 B
<b>L</b>	<b>mm</b>	200		225	250		300	350
<b>H</b>	<b>mm</b>	250	264	280	292	312	338	378
<b>h</b>	<b>mm</b>	136			186			206
<b>B</b>	<b>mm</b>	165	185	200	220	250	280	340

## KOMMUNIKATIONSMODULE



### REED SWITCH WOLTMANN

Weitere Informationen zu allen verfügbaren Zubehörteilen finden Sie in den spezifischen technischen Datenblättern auf der Website [www.maddalena.it/de](http://www.maddalena.it/de)