TANGENTIAL-FLÜGELRADZÄHLER FÜR DIE BEWÄSSERUNG

W01-WMTG-FT-001

Produktdatenblatt · Wasserzähler

Wasserzähler mit Tangential-Flügelrad, von DN 50 bis DN 300, für Bewässerungs- und Gießwasser, das Verunreinigungen enthalten kann. Zählwerk mit Glas-Metall-Kapselung, Betriebsdruck 16 bar, Impulsausgang oder für Impulsausgang vorbereitete Ausführung.



Technische Daten

Typ	Tangential-Flügelradzähler
Wasser	Bewässerungs- oder Gießwasser, das Verunreinigungen enthalten kann
Zählwerk	Glas-Metall-Kapselung („copper can“), Impulsausgang mit Reedkontakt
Bauart	Nach der MID-Richtlinie 2014/32/EU (vormals MID 2004/22/EG)
Betriebsdruck	16 bar
Temperaturklasse	T30/T50
Größen	DN 50 bis DN 300 (2" bis 12")

Beschreibung

Wasserzähler mit Tangential-Flügelrad, für Bewässerungswasser, Gießwasser und vergleichbare Anwendungen, auch für Wasser mit Verunreinigungen. Für Abrechnungszwecke ist dieser Zähler auf Gießwasser beschränkt.

Das Zählwerk mit Glas-Metall-Kapselung („copper can“) ist serienmäßig. Es ist mit einem Impulsausgang mit Reedkontakt vorbereitet. Eine Ausführung mit abschließbarem Deckel und Kopf aus Metall ist auf Anfrage erhältlich.

Der Zähler ist nach der MID-Richtlinie 2014/32/EU (vormals MID 2004/22/EG) gebaut.

Es gibt zwei Ausführungen:

- mit Impulsausgang (Codes mit Endung -PE);
- für die Aufnahme eines Impulsausgangs vorbereitet (Codes mit Endung -PR). Der Impulsausgang für Tangentialzähler wird unter dem Code WMPE-WT-TG bestellt.

Produktcodes

Artikelnummer	DN	Einlass / Auslass
Mit Impulsausgang		
WMTG-050-PE	50	2"
WMTG-065-PE	65	2" 1/2
WMTG-080-PE	80	3"
WMTG-100-PE	100	4"
WMTG-125-PE	125	5"
WMTG-150-PE	150	6"
WMTG-200-PE	200	8"
WMTG-250-PE	250	10"

TANGENTIAL-FLÜGELRADZÄHLER FÜR DIE BEWÄSSERUNG

W01-WMTG-FT-001

Artikelnummer	DN	Einlass / Auslass
WMTG-300-PE	300	12"
Für Impulsausgang vorbereitet		
WMTG-050-PR	50	2"
WMTG-065-PR	65	2" 1/2
WMTG-080-PR	80	3"
WMTG-100-PR	100	4"
WMTG-125-PR	125	5"
WMTG-150-PR	150	6"
WMTG-200-PR	200	8"
WMTG-250-PR	250	10"
WMTG-300-PR	300	12"

Anwendungen

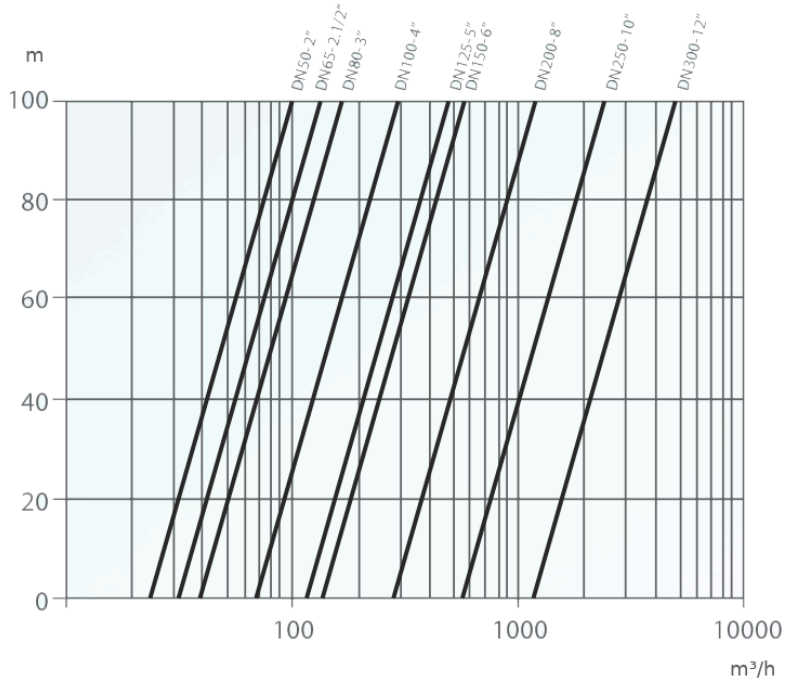
- Bewässerung.
- Gießen.

Leistungsdaten

Messtechnische Leistungsdaten

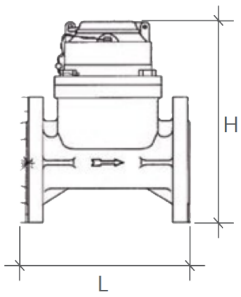
DN	Einlass / Auslass	Min. Durchfluss (m^3/h)	Übergangsdurchfluss (m^3/h)	Nenndurchfluss (m^3/h)	Max. Durchfluss (m^3/h)	Kleinste Anzeige (L)	Höchstanzeige (m^3)
50	2"	3,15	5,04	63	78,75	1	999.999
65	2" 1/2	3,15	5,04	63	78,75	1	999.999
80	3"	5	8	100	125	1	999.999
100	4"	8	12,8	160	200	1	999.999
125	5"	12,5	20	250	312,5	1	999.999
150	6"	20	32	400	500	10	9.999.999
200	8"	31,5	50,4	630	787,5	10	9.999.999
250	10"	50	80	1000	1250	10	9.999.999
300	12"	80	128	1600	2000	10	9.999.999

Q1 = Mindestdurchfluss, Q2 = Übergangsdurchfluss, Q3 = Dauerdurchfluss (Spalte „Nenndurchfluss“), Q4 = Höchstdurchfluss.



Druckverlust (m Wassersäule) in Abhängigkeit vom Durchfluss (m³/h), je Nennweite

Abmessungen



Tangential-Flügelradzähler: Maße L und H

Abmessungen

DN	Einlass / Auslass	L (mm)	H (mm)
50	2"	205	260
65	2" 1/2	205	270
80	3"	225	290
100	4"	255	300
125	5"	255	310
150	6"	300	340
200	8"	350	395
250	10"	455	445
300	12"	495	505

Zugehörige Dokumente : W01-WMWT-FT-001, D05-AQUADOS-FT-001

Artikelnummern : WMTG-050-PE, WMTG-065-PE, WMTG-080-PE, WMTG-100-PE, WMTG-125-PE, WMTG-150-PE, WMTG-200-PE, WMTG-250-PE, WMTG-300-PE, WMTG-050-PR, WMTG-065-PR, WMTG-080-PR, WMTG-100-PR, WMTG-125-PR, WMTG-150-PR, WMTG-200-PR, WMTG-250-PR, WMTG-300-PR