

Turbo-IR Wassermesser

Turbo-IR Wassermesser

Die **Bermad** Turbo-IR-Wassermesser wurden speziell für Anwendungen mit sauberem und bis zu einem gewissen Grad verschmutzten Wasser entwickelt. Dieser Verschmutzungsgrad hängt von der Art der im Wasser vorhandenen Partikel ab. Der Turbo-IR-Wassermesser verwendet zur Messung ein mehrblättriges Kunststoff-Schaufelrad, das oberhalb des Wasserstroms angeordnet ist. In dieser Position ist die Störung durch Feststoffe im Wasser möglichst gering, was eine präzise Messung ermöglicht. Der Turbo-IR-Wassermesser ist ein verschleißfestes und wartungsfreundliches Produkt.

Eigenschaften:

- Magnetisch gekoppelter Antrieb, der vollständig vom Wasser getrennt ist
- Trockenes Register, luftdicht abgeschlossen und um 360° drehbar
- Geringer Druckverlust
- Austauschbares Register

Die Turbo-IR Wassermesser ist mit 2 Typen Register verfügbar:

Elektronisches Register Turbo-IR-E:

- Digitales Display
- Durchflussrichtungsanzeige
- Durchsatzanzeige
- Durchsatzmessung in zwei Richtungen:
 - vorwärts abzüglich rückwärts
- Lebensdauer der Batterie mindestens 10 Jahre
- 2 Impulsausgänge (3-adrig)
- Schneller Impuls
- Leckerkennung

Optionen:

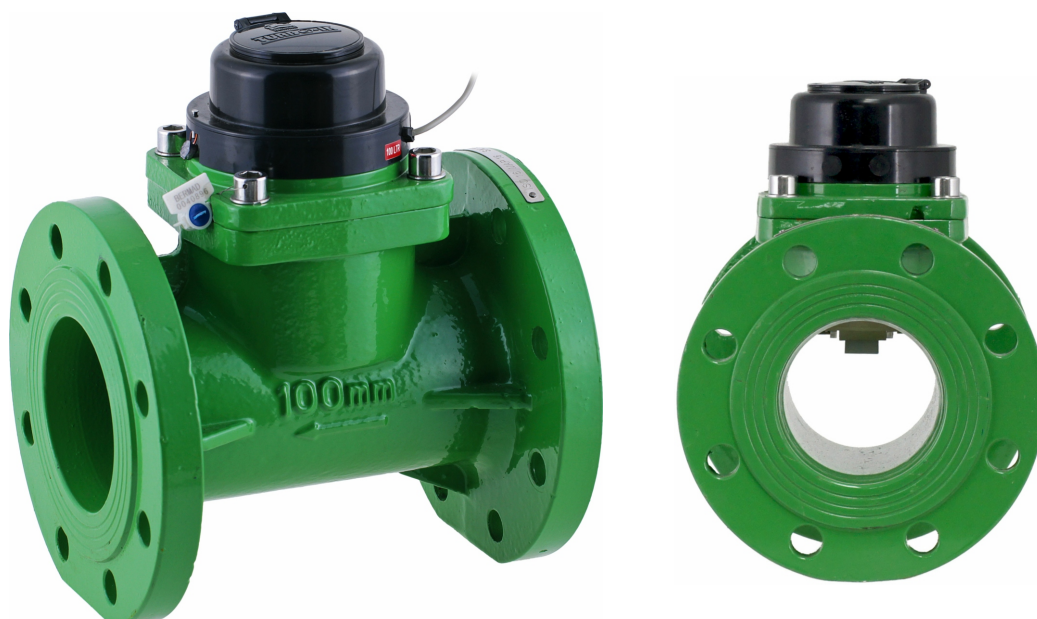
- WLAN
- Nur Durchsatzmessung vorwärts
- Separate Durchsatzmessung vor- und rückwärts

Mechanisches Register Turbo-IR-M:

- Analoges Zählwerk
- Durchsatzanzeige
- Leckanzeige
- 1-Impuls (Reed-Schalter)

Optionen:

- ohne Impuls (Reed-Schalter)





Turbo IR Wassermesser

Technische Daten

Spezifikationen:

- Maße: 2" - 12"; DN50 - DN300
- Arbeitsdruck: 0 - 16 bar
- Max. Temperatur: 50 °C
- Anschluss: ISO Flansch
- Druckklasse: ISO PN16

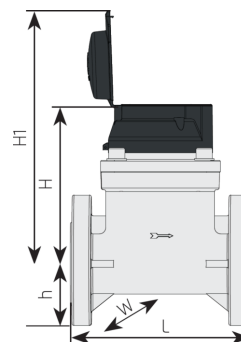
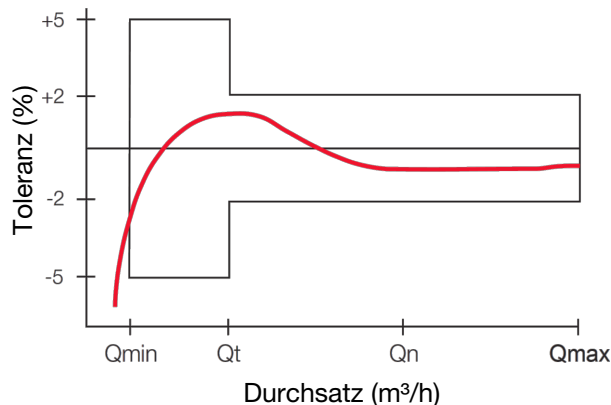
Materialien:

- Gehäuse und Deckel: Gusseisen polyesterbeschichtet
- Zählwerk: Kunststoff und glas
- Interne Komponenten: Kunststoff und Edelstahl

Ausführungen		2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Nominalkapazität Q _{nom} Q _n	m³/h	35	50	75	125	175	250	450	600	800
Übergangskapazität Q _t	m³/h	10,5	15	22,5	37,5	52,5	75	135	180	240
Mindestkapazität Q _{min}	m³/h	2,8	4	6	10	14	20	35	48	64
Maximalkapazität Spitze Q _{max}	m³/h	70	100	150	250	350	500	900	1200	1600
Flansch ISO PN16 Lochkreisdurchm.	mm	125	145	160	180	210	240	295	355	410
Einbaumaß L	mm	200	200	225	250	250	300	350	450	500
Höhe H	mm	177	180	185	185	193	198	224	248	274
Höhe H1	mm	247	250	255	255	263	268	294	318	344
Höhe h	mm	75	82	95	106	110	135	162	194	220
Breite W	mm	125	140	160	180	200	240	295	350	400
Gewicht	kg	10,5	11,8	15,5	17,5	19,5	30,5	42,5	60,1	82,5
Impuls 1/10 *		E	E	E	E	E				
Impuls 1/100 *		M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	E	E	E	E
Impuls 1/1.000 (1/1m³) *		M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	E	E
Impuls 1/10.000 (1/10m³) *				E	E	E	M/E	M/E	M/E	M/E

* E = Elektronisches Register
M = Magnetisches Register

Präzision:



Elektronisches register:

- Kabel: 3-adrig, 1,5 m lang
- Schalter: doppelt
- Schaltspannung: 35VDC max.

Reed-Schalter (magnetisches Register):

- Kabel: 2-adrig, 1,5 m lang
- Schalter: einfach
- Schaltspannung: 24V AC/DC max.
- Schaltstrom: 0,01A max.