

BAR-M Wassermesser

BAR-M Wassermesser

Die **Bermad** BAR-M Wassermesser nach dem Woltman-Prinzip sind dank ihrer robusten Ausführung besonders für hohe Durchsätze geeignet. Sie kommen in der Industrie, bei den unterschiedlichsten Wasserbauprojekten und in Bewässerungssystemen zum Einsatz. Der BAR-M Wassermesser ist ein verschleißfestes und wartungsfreundliches Produkt.

Eigenschaften:

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

Spezifikationen:

- Maße: 1½" - 20"; DN40 - DN500
- Arbeitsdruck: 0 - 16 bar
- Max. Temperatur: 50 °C
- Anschluss: ISO Flansch
- Druckklasse: ISO PN16 (8" und höher sind mit PN10 Flanschen (Auf Anfrage PN16))
- Genehmigungen: IP 68, ISO4064 Klasse B-H/EEC, MID 2004/22/EEC (EEC 2" bis 12")

Materialien:

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

Magnetic Register

Output Type	
Dry contact output	

Cable Characteristic		
	Wire	Function
Output Cable	Red	Pulse Out 2
	Black	GND/COMMON

Output Characteristics		
Cable Length - supplied	1.5	meter
Maximum Cable Length	50	meter
Maximum Applied Voltage	5 - 12	AC/DC Max
Switch Current	0.01	A max



Turbo-Bar-M Register



MID
APPROVED



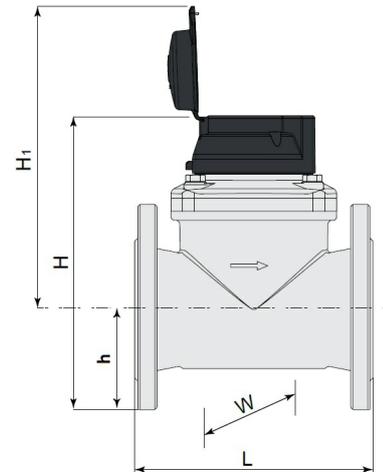
BAR-M Wassermesser Technische Daten

Ausführungen		1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"	20"
DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Nominalkapazität Q _{nom} Q _n	m³/h	25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Übergangskapazität Q _t	m³/h	0,8	0,8	1,3	1,3	2	3,2	5	8	12,6	20	51	80
Mindestkapazität Q _{min}	m³/h	0,5	0,5	0,8	0,8	1,3	2	3,1	5	8	12,5	32	50
Maximalkapazität Spitze Q _{max}	m³/h	31	50	79	125	200	200	313	500	788	1250	2000	3125
Flansch ISO PN16 Lochkreisdurchm.	mm	110	125	145	160	180	210	240	295*	355*	410*	525*	650*
Flansch ISO PN10 Lochkreisdurchm.	mm	-	-	-	-	-	-	-	295	350	400	515	620
Einbaumaß L	mm	260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	500
Höhe H	mm	268	275	285	295	304	318	366	393	512	534	669	765
Höhe H1	mm	338	345	355	365	374	388	436	463	582	604	739	835
Höhe h	mm	68	75	85	95	104	118	135	162	194	216	304	355
Breite W	mm	160	170	190	200	230	250	285	340	395	445	600	700
Gewicht	kg	13	12	14	16	19	20	39	52	105	120	187	256
Impuls 1/10 **		X	X	X	X	X	X						
Impuls 1/100		X	X	X	X	X	X	X	X				
Impuls 1/1.000 (1/1m³)		X	X	X	X	X	X	X	X				
Impuls 1/10.000 (1/10m³)								X	X	X	X	X	X

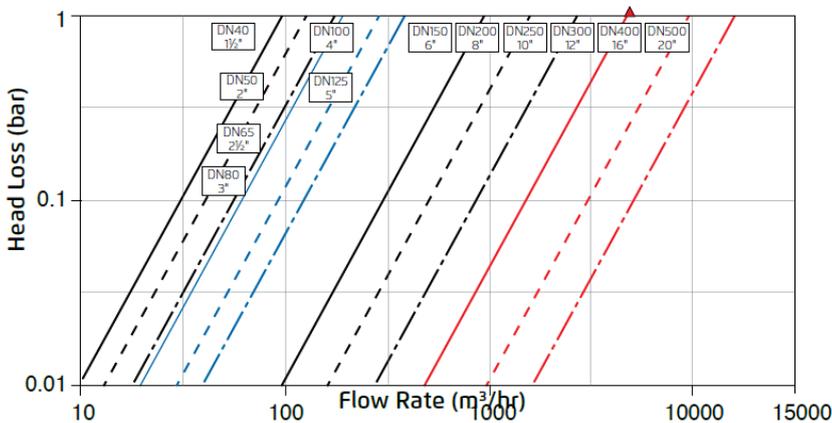
*PN16 - 8" und höher optionen - standard PN10
 **Für eine korrekte Anzeige der Impulse 1/10 muss der Nominalkapazität eingehalten werden.

Reed-Schalter (magnetisches Register):

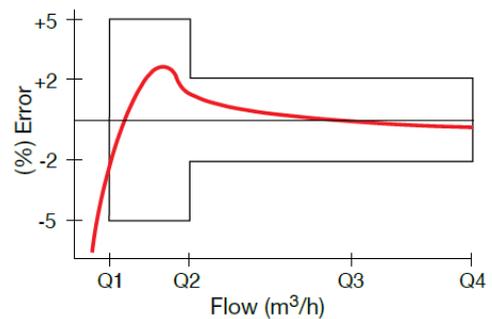
Kabel: 2-adrig, 1,5m lang
 Schalter: einfach
 Schaltspannung: 5 - 12 V AC/DC max.
 Schaltstrom: 0,01 A max.



Flow Curve



Accuracy Curve



UVAR
 Änderungen und Tippfehler vorbehalten