

WARIDA WGA NB-IoT/ Cat.M1



Il modulo radio WARIDA WGA NB-Cat.M1 è un dispositivo di comunicazione avanzato che consente la lettura remota dei media utilizzando tecnologia Cat.M1 o NB-IoT. Dispositivo WARIDA WGA NB-Cat.M1 offre affidabilità, prestazioni e integrazione con qualsiasi sistema, ad es. GlobTree.

Le informazioni codificate relative alle indicazioni archiviate nella memoria del dispositivo sono rese disponibili su qualsiasi piattaforma GlobTree. È una soluzione universale e versatile che permette di monitorare e gestire i dati di consumo dell'acqua.

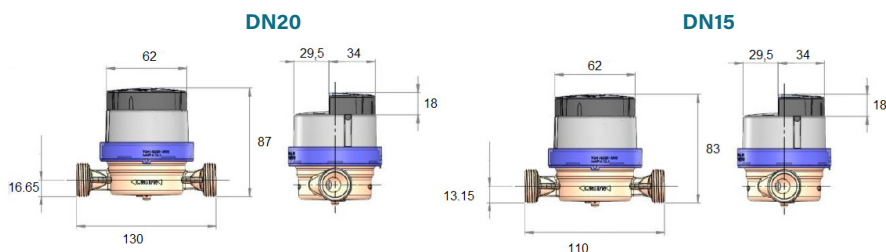


Dati tecnici - modulo radio

WARIDA WGA NB-IoT/ Cat.M1

Metodo di assemblaggio	Direttamente al contatore dell'acqua	
Tipo di contatore dell'acqua	Tipo FM1*Y (flusso singolo, marcia a secco)	
Metodo di conteggio degli impulsi	Induttivo	
Alimentazione	Batteria da 1,6Ah	
Tipo e voltaggio della batteria	2/3AA 3.6V	
Durata della batteria	10 anni	
Temperatura di lavoro	-20°C - 55°C	
Classe di tenuta	IP68	
Antenna	Integrato	
Comunicazione con il contatore dell'acqua	Induttivamente	
Comunicazione con l'overlay	Senza fili, utilizzando il protocollo MQTT	
Parametri di trasmissione	Cat.M1	NB-IoT
Protocollo di trasmissione	MQTT	
Velocità di trasmissione	max. 1Mbit/s	max. 159 kbit/s
Tipo di trasmissione	Bidirezionale (full-duplex)	Bidirezionale (half-duplex)
Frequenza	800 MHz (LTE B20) 900 MHz (LTE B8) 1800 MHz (LTE B3) 2100 MHz (LTE B1)	

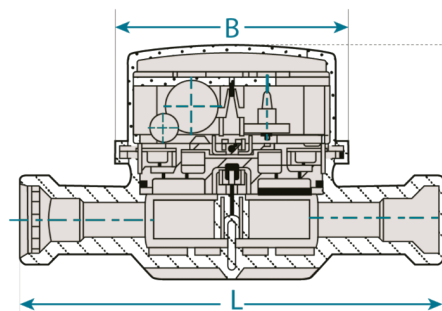
Installazione diretta, nessun cavo richiesto, attivazione automatica della trasmissione dati via radio. Le dimensioni comode e compatte del dispositivo e la struttura solida garantiscono un funzionamento stabile in varie condizioni.



Parametri idraulici

- Contatori d'acqua conformi alla Direttiva 2014/32/UE
- Classe metrologica secondo MID: R: 100/160H, 50V
- Acqua fredda (50°C), acqua calda (90°C)
- Abaco a otto posizioni per la lettura visiva
- Certificato d'igiene di PZH
- Corpo in ottone
- Pressione di esercizio 1,6 MPa
- Contatore contatore acqua ermetico, classe IP68, resistente alla contaminazione e all'appannamento
- Il numero di fabbrica è impresso in modo permanente sul quadrante del contatore, resistente agli shock idraulici
- Resistente ai campi magnetici esterni

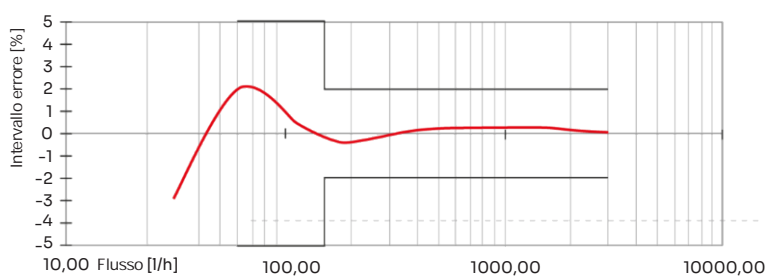
Dimensioni::



Dati tecnici:

Diametro nominale	DN	mm	15	15	20
Portata nominale	Q_3	m^3/h	1,6	2,5	4,0
Campo di misurazione	R	Q_3/Q_1	H100, V50		
Flusso minimo	Q_1	l/h	16,0	25,0	25,0
Flusso indiretto	Q_2	l/h	26,0	40,0	40,0
Flusso massimo	Q_4	m^3/h	2,0	2,5	5,0
Flusso di avvio	-	l/h	5-7	6-8	8-11
Gamma di indicazioni		m^3	99999,999		
Trama elementare		l	0,05		
Pressione di esercizio max	P_{max}	bar	16		
Perdita di pressione max	Δp	bar	0,63		
Classe di temperatura	T	-	30, 90		
Classe di sensibilità al flusso	-	-	U0, D0		
Posizione di installazione	-	-	H, V		
Filettatura del raccordo	G	cal	3/4"	3/4"	1"
Lunghezza di costruzione	L	mm	110	80, 100	130
Altezza	H	mm	70	70	73
Diametro del contatore	B	mm	70	70	70,0
Peso	L	kg	0,45	0,45	0,6
Valore dell'impulso	K	l/imp	1,0		

Grafico della curva d'errore:



Curva di perdita di pressione:

