

# ULTRASCHALL DURCHFLUSSSENSOR MP803 DATENBLATT



eom  
SOLUTIONS

## PRODUKTEINFÜHRUNG

Wir stellen unseren innovativen Durchflusssensor vor, der mit integrierter Klemmstruktur für eine mühelose Installation entwickelt wurde. Mit dem intuitiven Design können Nutzer den Sensor einfach am Rohr klemmen und ihn mit einem Nylonkabel sicher befestigen, was eine schnelle und unkomplizierte Installation gewährleistet. Dieser Ansatz spart Zeit und eliminiert die Komplexität herkömmlicher Durchflusssensor-Installationen, wodurch hoher Komfort und Flexibilität geboten werden.

Der Durchflussmesser ist mit WLAN-Kommunikationstechnologie ausgestattet, die eine nahtlose Integration mit der Cloud-Datenspeicherung ermöglicht. Nutzer können Messdaten aus der Ferne über mobile und PC-Geräte abrufen, verwalten und analysieren – jederzeit und überall. Echtzeit-Einblicke ersetzen manuelle Datenprüfungen und steigern die Effizienz deutlich.

## WICHTIGE MERKMALE

- Keine Rohrbearbeitung erforderlich – Installation ohne Schneiden oder Modifizieren der Rohrleitung
- Clamp-on-Ultraschallmessung für berührungslose Durchflusserfassung
- LCD-Display zur direkten Anzeige der Messwerte vor Ort
- App-basierte Fernüberwachung und Datenauswertung
- WLAN-Konnektivität mit Cloud-Anbindung
- IP54-Schutzart – staubgeschützt und geschützt gegen Spritzwasser
- Kompakte und leichte Bauweise für einfache Handhabung
- Schnellladefunktion zur Reduzierung von Ausfallzeiten
- Patentangemeldete Technologie für hohe Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit

## ANWENDUNGSBEREICHE

Der MP803 eignet sich ideal für zahlreiche Einsatzgebiete:

- Haushaltswasser – genaue Messung des Wasserverbrauchs
- Wasserbau – Überwachung des Wasserflusses in gewerblichen und industriellen Gebäuden
- Kommunale Gartenbewässerung – effizientes Wassermanagement für öffentliche Grünflächen

- Wasserproduktionsanlagen – Überwachung und Steuerung von Wassererzeugungssystemen
- Golfplätze und Gartenarbeit – optimale Bewässerung für Landschafts- und Rasenpflege
- Aquakultur – Überwachung des Wasserflusses in Fischfarmen
- Landwirtschaftliche Bewässerung – effiziente Nutzung von Wasserressourcen
- Automatische Autowaschanlage – genaue Durchflussverfolgung in Waschanlagen

## APP-EINFÜHRUNG

Das Gerät nutzt Wi-Fi-Konnektivität zur Übertragung der Daten an den Cloud-Server. Das MQTT-Protokoll gewährleistet eine sichere und Echtzeit-Datenübertragung. Über die Meter Tube App können Nutzer Geräte hinzufügen und Messdaten aus der Ferne überwachen, um kontinuierliche und aktuelle Durchflussmessungen sicherzustellen.

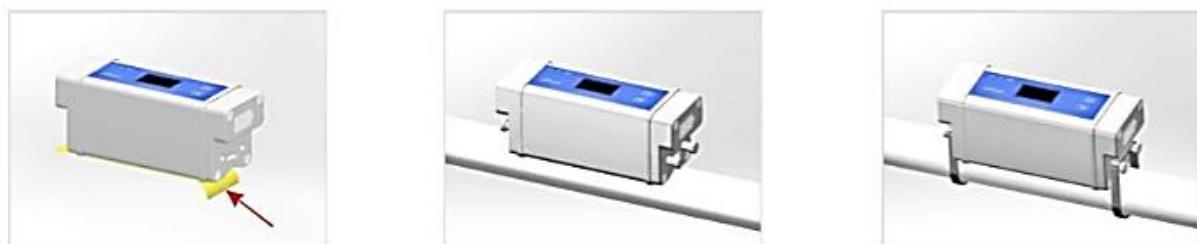
### App-Funktionen:

- Hinzufügen von Geräten
- Geräteverwaltung an einem zentralen Ort
- Produktmanagement zur Leistungsüberwachung
- Verbindungsverwaltung für stabile Kommunikation
- Fernüberwachung in Echtzeit
- Direkte Gerät-zu-Gerät-Verbindung
- Gruppierung von Geräten
- App-Software-Upgrades für aktuelle Funktionen

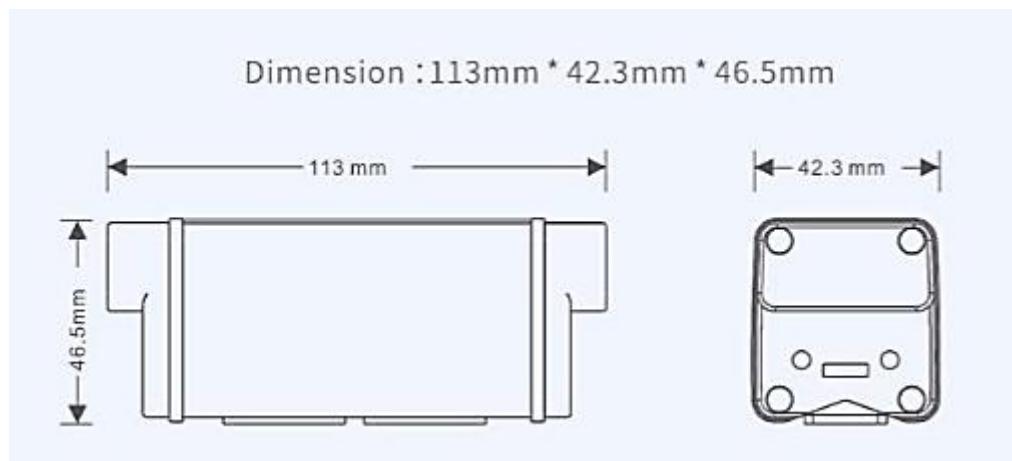
## INSTALLATION UND ANWENDUNG



Installation eines selbstverschließenden Nylon-Kabelbinders



1. Ziehe den Release-Film ab
2. Klemmen Sie es an der Pipeline an
3. Befestige die Krawatte



## TECHNISCHER PARAMETER

LEISTUNGSINDEX		FUNKTIONSINDEX	
MESSBARER GESCHWINDIGKEITSBEREICH	0,03-5,0 m/s (0,1-16 ft/s)	BILDSCHIRM	0,96" LCD-Display, Auflösung 160*80
ROHRGRÖSSE	DN20, DN25, DN32	INSTALLATIONSMETHODE	Nylon selbstverschließende Kabelbinder für schnelles Spannen
MITTEL	Leitungswasser, reines Wasser, sauberes Wasser	STROMVERSORGUNG	Externes 5V/2A-Netzteil (optional), eingebaute 3,7-V-Lithiumbatterie (optional)
ROHRMATERIAL	PVC, Kupfer, Kohlenstoffstahl, Edelstahl	KOMMUNIKATIONSMETHODE	USB + WLAN

## PRODUKTMODELL

ANWENDUNGSSZENARIEN	Haushaltswasser, Gebäudewasser, kommunale Gartenbewässerung, Überwachung und Kontrolle von Wasserproduktionsanlagen, Aquakultur, Landwirtschaftsbewässerung, automatische Autowäsche usw.			
MITTEL	Leitungswasser, reines Wasser, sauberes Wasser			
KOMMUNIKATIONSMETHODE	USB + WiFi			
ROHRGRÖSSE	DN20, DN25, DN32			
STROMVERSORGUNG	Typ-C und Batterie			
SCHUTZSTUFE	IP54			
ADAPTER OPTIONAL	5V2A/USA-Stecker   5V2A/UK-Stecker   5V2A/Europa-Stecker   5V2A/Australien-Stecker			
ROHRMATERIAL	Kohlenstoffstahl	Edelstahl	PVC	Kupfer
NAME/MODELL	MP801	MP802	MP803	MP804