

# SSM-AQUO

Ultraschallzähler

Wasser

A close-up photograph of a single water droplet suspended in mid-air above a surface of water, creating concentric ripples. The lighting is dramatic, highlighting the droplet's spherical shape and the texture of the water.

**KATALOG**

# SSM15

- R=400\* (Messing), R=800 (Komposit),  
(\* ) auf Anfrage bis zu R500
- Zertifizierter Schutz IP 68
- Integrierte Funkübertragung Drahtloser M-Bus („Walk-By, Drive-By“-Lesemodus), LORAWAN (LPWAN Festnetz), NB-IoT
- Erkennung von Alarmen: Undichtigkeit, Bersten (Rohrbruch), leeres Rohr, Rückfluss, verbleibende Batteriekapazität unter der Warnschwelle, Betrugsversuch, Zähler in falscher Richtung installiert, Volumenstrom über der maximalen Durchflussmenge gemessen, Frostalarm
- Für Trinkwasser zugelassen
- Lebensdauer der Batterie über 13 Jahre
- Betriebstemperatur -25 + 55°C
- 9-stellige LCD-Anzeige mit Symbolen
- Langlebige Lithium-Primärbatterie
- Integrierte Wasser- und Umgebungstemperaturmessung



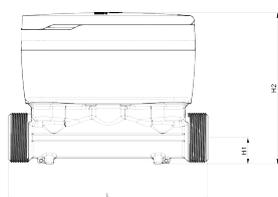
- Lokale NFC-Übertragung (ISO 16693) und/oder optischer Anschluss (EN 62056-21)
- Leistungsstarker Datenlogger mit Archiv für stündliche [72 Datensätze], tägliche [60 Datensätze], monatliche [15 Datensätze] und jährliche [18 Datensätze] Werte.

## Angezeigte Werte

Gesamtvolumen	Firmware-Version	Durchflussfehler	hochauflösendes Volumen	Rechnungsdatum
Volumen zum Rechnungsdatum	Rückvolumen	Durchflussrichtung	Frostalarm	Anzeige für schwache Batterie
Funkangaben	Leckanzeige	Leere Leitung	Testanzeige	Höchsttemperatur-Aufzeichnung
Funkangaben	Momentane Durchflussmenge			

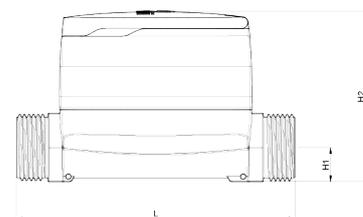
\*Konfigurierbare Menüfolge

Modell	SSM15			
Nenndurchmesser	mm	DN15		
Materialien		Messing	Komposit	
Dauerdurchflussmenge Q3	m <sup>3</sup> /h	2,5	1,6	2,5
Verhältnis [Q3\Q1]	R	400	400	800
Maximale Durchflussmenge [Q4]	m <sup>3</sup> /h	3,125	2	3,125
Transiente Durchflussmenge [Q2]	L/h	10	6,4	5
Minimale Durchflussmenge [Q1]	L/h	6,25	4	3,125
Anfängliche Durchflussmenge	L/h	1	1	1
Temperaturbereich	° C	T50	T50	T50
Druckverlust-Klasse	bar	0,63	0,4	0,4



Messing-Version

Abmessungen			Messing	Komposit
Länge	L	mm	110 und 115	110
Achsenhöhe	H1	mm	16	16
Gesamthöhe	H2	mm	86	70
Breite	W	mm	84	84



Komposit-Version

# SSM20

- R=400\* (Messing), R=800 (Komposit), (\*) auf Anfrage bis zu R500
- Zertifizierter Schutz IP 68
- Integrierte Funkübertragung Drahtloser M-Bus („Walk-By, Drive-By“-Lesemodus), LORAWAN (LPWAN Festnetz), NB-IoT
- Erkennung von Alarmen: Undichtigkeit, Bersten (Rohrbruch), leeres Rohr, Rückfluss, verbleibende Batteriekapazität unter der Warnschwelle, Betrugsversuch, Zähler in falscher Richtung installiert, Volumenstrom über der maximalen Durchflussmenge gemessen, Frostalarm
- Für Trinkwasser zugelassen
- Lebensdauer der Batterie über 13 Jahre
- Betriebstemperatur -25 + 55°C
- 9-stellige LCD-Anzeige mit Symbolen
- Langlebige Lithium-Primärbatterie
- Integrierte Wasser- und Umgebungstemperaturmessung



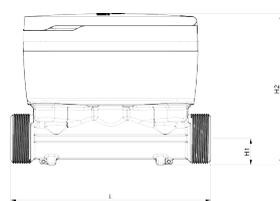
- Lokale NFC-Übertragung (ISO 16693) und/oder optischer Anschluss (EN 62056-21)
- Leistungsstarker Datenlogger mit Archiv für stündliche [72 Datensätze], tägliche [60 Datensätze], monatliche [15 Datensätze] und jährliche [18 Datensätze] Werte.

## Angezeigte Werte

Gesamtvolumen	Firmware-Version	Durchflussfehler	hochauflösendes Volumen	Rechnungsdatum
Volumen zum Rechnungsdatum	Rückvolumen	Durchflussrichtung	Frostalarm	Anzeige für schwache Batterie
Funkangaben	Leckanzeige	Leere Leitung	Testanzeige	Höchsttemperatur-Aufzeichnung
Funkangaben	Momentane Durchflussmenge			

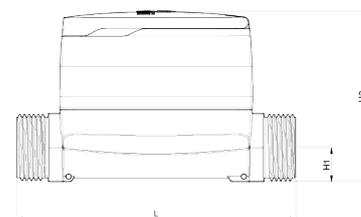
\*Konfigurierbare Menüfolge

Modell	SSM20			
Nenndurchmesser	mm	DN20		
Materialien		Messing	Komposit	
Dauerdurchflussmenge Q3	m <sup>3</sup> /h	4	2,5	4
Verhältnis [Q3\Q1]	R	400	400	800
Maximale Durchflussmenge [Q4]	m <sup>3</sup> /h	5	3,125	5
Transiente Durchflussmenge [Q2]	L/h	16	10	8
Minimale Durchflussmenge [Q1]	L/h	10	6,25	5
Anfängliche Durchflussmenge	L/h	1	1	1
Temperaturbereich	° C	T50	T50	T50
Druckverlust-Klasse	bar	0,63	0,4	0,4



Messing-Version

Abmessungen			Messing	Komposit
Länge	L	mm	130/190	130
Achsenhöhe	H1	mm	19	19
Gesamthöhe	H2	mm	91	76
Breite	W	mm	84	84



Komposit-Version

# SSM25

- R=400\* (Messing), R=800 (Komposit),  
(\* ) auf Anfrage bis zu R500
- Zertifizierter Schutz IP 68
- Integrierte Funkübertragung Drahtloser M-Bus („Walk-By, Drive-By“-Lesemodus), LORAWAN (LPWAN Festnetz), NB-IoT
- Erkennung von Alarmen: Undichtigkeit, Bersten (Rohrbruch), leeres Rohr, Rückfluss, verbleibende Batteriekapazität unter der Warnschwelle, Betrugsversuch, Zähler in falscher Richtung installiert, Volumenstrom über der maximalen Durchflussmenge gemessen, Frostalarm
- Für Trinkwasser zugelassen
- Lebensdauer der Batterie über 13 Jahre
- Betriebstemperatur -25 + 55°C
- 9-stellige LCD-Anzeige mit Symbolen
- Langlebige Lithium-Primärbatterie
- Integrierte Wasser- und Umgebungstemperaturmessung



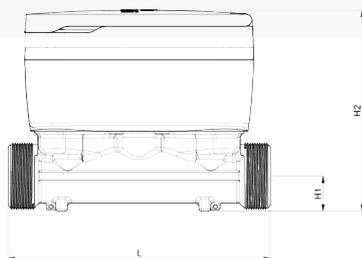
- Lokale NFC-Übertragung (ISO 16693) und/oder optischer Anschluss (EN 62056-21)
- Leistungsstarker Datenlogger mit Archiv für stündliche [72 Datensätze], tägliche [60 Datensätze], monatliche [15 Datensätze] und jährliche [18 Datensätze] Werte.

## Angezeigte Werte

Gesamtvolumen	Firmware-Version	Durchflussfehler	hochauflösendes Volumen	Rechnungsdatum
Volumen zum Rechnungsdatum	Rückvolumen	Durchflussrichtung	Frostalarm	Anzeige für schwache Batterie
Funksignal EIN/AUS	Leckanzeige	Leere Leitung	Testanzeige	Höchsttemperatur-Aufzeichnung
Funkangaben	Momentane Durchflussmenge			

\*Konfigurierbare Menüfolge

Modell	SSM25		
Nenn Durchmesser	mm		DN25
Materialien			Messing
Dauerdurchflussmenge Q3	m <sup>3</sup> /h		6,3
Verhältnis [Q3\Q1]	R		400
Maximale Durchflussmenge [Q4]	m <sup>3</sup> /h		7,875
Transiente Durchflussmenge [Q2]	L/h		25,2
Minimale Durchflussmenge [Q1]	L/h		15,75
Anfängliche Durchflussmenge	L/h		2
Temperaturbereich	°C		T50
Druckverlust-Klasse	bar		0,4



Abmessungen			
Länge	L	mm	260
Achsenhöhe	H1	mm	24
Gesamthöhe	H2	mm	99
Breite	W	mm	84

# SSM32

- R=400\* (Messing), R=800 (Komposit),  
(\* ) auf Anfrage bis zu R500
- Zertifizierter Schutz IP 68
- Integrierte Funkübertragung Drahtloser M-Bus („Walk-By, Drive-By“-Lesemodus), LORAWAN (LPWAN Festnetz), NB-IoT
- Erkennung von Alarmen: Undichtigkeit, Bersten (Rohrbruch), leeres Rohr, Rückfluss, verbleibende Batteriekapazität unter der Warnschwelle, Betrugsversuch, Zähler in falscher Richtung installiert, Volumenstrom über der maximalen Durchflussmenge gemessen, Frostalarm
- Für Trinkwasser zugelassen
- Lebensdauer der Batterie über 13 Jahre
- Betriebstemperatur -25 + 55°C
- 9-stellige LCD-Anzeige mit Symbolen
- Langlebige Lithium-Primärbatterie
- Integrierte Wasser- und Umgebungstemperaturmessung



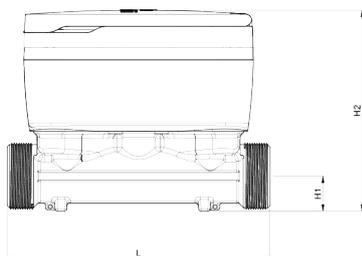
- Lokale NFC-Übertragung (ISO 16693) und/oder optischer Anschluss (EN 62056-21)
- Leistungsstarker Datenlogger mit Archiv für stündliche [72 Datensätze], tägliche [60 Datensätze], monatliche [15 Datensätze] und jährliche [18 Datensätze] Werte.

## Angezeigte Werte

Gesamtvolumen	Firmware-Version	Durchflussfehler	hochauflösendes Volumen	Rechnungsdatum
Volumen zum Rechnungsdatum	Rückvolumen	Durchflussrichtung	Frostalarm	Anzeige für schwache Batterie
Funksignal EIN/AUS	Leckanzeige	Leere Leitung	Testanzeige	Höchsttemperatur-Aufzeichnung
Funkangaben	Momentane Durchflussmenge			

\*Konfigurierbare Menüfolge

Modell	SSM32	
Nenndurchmesser	mm	DN32
Materialien		Messing
Dauerdurchflussmenge Q3	m <sup>3</sup> /h	10
Verhältnis [Q3\Q1]	R	400
Maximale Durchflussmenge [Q4]	m <sup>3</sup> /h	12,5
Transiente Durchflussmenge [Q2]	L/h	40
Minimale Durchflussmenge [Q1]	L/h	25
Anfängliche Durchflussmenge	L/h	3
Temperaturbereich	°C	T50
Druckverlust-Klasse	bar	0,4



### Abmessungen

Länge	L	mm	260
Achsenhöhe	H1	mm	27
Gesamthöhe	H2	mm	104
Breite	W	mm	84

# SSM40

- R=400\* (Messing), R=800 (Komposit),  
(\* ) auf Anfrage bis zu R500
- Zertifizierter Schutz IP 68
- Integrierte Funkübertragung Drahtloser M-Bus („Walk-By, Drive-By“-Lesemodus), LORAWAN (LPWAN Festnetz), NB-IoT
- Erkennung von Alarmen: Undichtigkeit, Bersten (Rohrbruch), leeres Rohr, Rückfluss, verbleibende Batteriekapazität unter der Warnschwelle, Betrugsversuch, Zähler in falscher Richtung installiert, Volumenstrom über der maximalen Durchflussmenge gemessen, Frostalarm
- Für Trinkwasser zugelassen
- Lebensdauer der Batterie über 13 Jahre
- Betriebstemperatur -25 + 55°C
- 9-stellige LCD-Anzeige mit Symbolen
- Langlebige Lithium-Primärbatterie
- Integrierte Wasser- und Umgebungstemperaturmessung



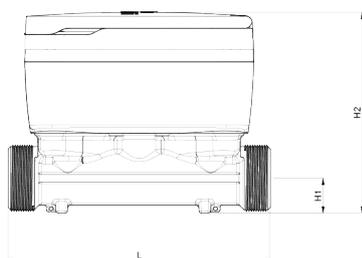
- Lokale NFC-Übertragung (ISO 16693) und/oder optischer Anschluss (EN 62056-21)
- Leistungsstarker Datenlogger mit Archiv für stündliche [72 Datensätze], tägliche [60 Datensätze], monatliche [15 Datensätze] und jährliche [18 Datensätze] Werte.

## Angezeigte Werte

Gesamtvolumen	Firmware-Version	Durchflussfehler	hochauflösendes Volumen	Rechnungsdatum
Volumen zum Rechnungsdatum	Rückvolumen	Durchflussrichtung	Frostalarm	Anzeige für schwache Batterie
Funksignal EIN/AUS	Leckanzeige	Leere Leitung	Testanzeige	Höchsttemperatur-Aufzeichnung
Funkangaben	Momentane Durchflussmenge			

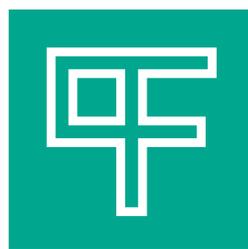
\*Konfigurierbare Menüfolge

Modell	SSM40	
Nenndurchmesser	mm	DN40
Materialien		Messing
Dauerdurchflussmenge Q3	m <sup>3</sup> /h	16
Verhältnis [Q3\Q1]	R	400
Maximale Durchflussmenge [Q4]	m <sup>3</sup> /h	20
Transiente Durchflussmenge [Q2]	L/h	64
Minimale Durchflussmenge [Q1]	L/h	40
Anfängliche Durchflussmenge	L/h	5
Temperaturbereich	°C	T50
Druckverlust-Klasse	bar	0,63



Abmessungen			
Länge	L	mm	300
Achsenhöhe	H1	mm	33
Gesamthöhe	H2	mm	113
Breite	W	mm	84





# Pietro Fiorentini

**CT0067**



Die Angaben in diesem Dokument sind unverbindlich.  
Wir behalten uns das Recht vor,  
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

PF\_SSM\_Aquo\_DEU\_revE

[www.fiorentini.com](http://www.fiorentini.com)