

# SSM-AQUO

Compteurs  
d'eau  
à ultrasons



**CATALOGUE**

# SSM15

- R=400\* (laiton), R=800 (composite),  
(\* sur demande jusqu'à R500)
- Protection certifiée IP 68
- Transmission radio intégrée M-Bus sans fil (mode de lecture « walk-by, drive-by »), LORAWAN (réseau fixe LPWAN), NB-IoT
- Détection des alarmes : pertes, éclatement (rupture de tuyau), tuyau vide, écoulement inversé, capacité résiduelle de la batterie sous le seuil d'attention, tentative de fraude, mesureur installé dans le mauvais sens, écoulement au-delà du débit maximal détecté, alarme de gel
- Approuvé pour l'eau potable
- Durée de vie de la batterie supérieure à 13 ans
- Température de fonctionnement -25 + 55 °C
- LCD à 9 chiffres + icônes
- Batterie primaire au lithium à longue durée de vie
- Mesure intégrée de la température de l'eau et de la température ambiante



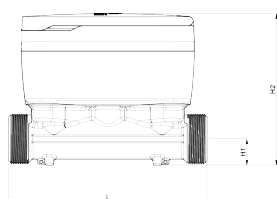
- Transmission locale NFC (ISO 16693) et/ou port optique (EN 62056-21)
- Enregistreur de données puissant avec archivage des valeurs horaires [72 enregistrements], quotidiennes [60 enregistrements], mensuelles [15 enregistrements] et annuelles [18 enregistrements].

## Valeurs affichées

volume cumulé	version du micrologiciel	erreurs de débit	volume à haute résolution	date de facturation
volume à la date de facturation	volume inverse	direction du flux	alarme gel	indication de batterie faible
signal radio ON/OFF	indication de pertes	tuyau vide	écran de test	enregistrement de la température maximale
informations radio	débit instantané			

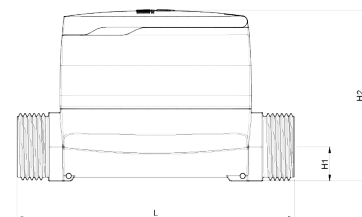
\*Séquence de menu configurable

Modèle	SSM15			
Diamètre nominal	mm	DN15		
Matériaux		Laiton	Composite	
Débit permanent [Q3]	m <sup>3</sup> /h	2,5	1,6	2,5
Rapport [Q3\Q1]	R	400	400	800
Débit maximal [Q4]	m <sup>3</sup> /h	3,125	2	3,125
Débit transitoire [Q2]	l/h	10	6,4	5
Débit minimum [Q1]	l/h	6,25	4	3,125
Débit initial	l/h	1	1	1
Classe de température	° C	T50	T50	T50
Classe de perte de charge	bar	0,63	0,4	0,4



Version en laiton

Dimensions			Laiton	Composite
Longueur	L	mm	110 et 115	110
Hauteur de l'axe	H1	mm	16	16
Hauteur totale	H2	mm	86	70
Largeur	W	mm	84	84



Version composite

# SSM20

- R=400\* (laiton), R=800 (composite), (\*) sur demande jusqu'à R500
- Protection certifiée IP 68
- Transmission radio intégrée M-Bus sans fil (mode de lecture « walk-by, drive-by »), LORAWAN (réseau fixe LPWAN), NB-IoT
- Détection des alarmes : pertes, éclatement (rupture de tuyau), tuyau vide, écoulement inversé, capacité résiduelle de la batterie sous le seuil d'attention, tentative de fraude, mesureur installé dans le mauvais sens, écoulement au-delà du débit maximal détecté, alarme de gel
- Approuvé pour l'eau potable
- Durée de vie de la batterie supérieure à 13 ans
- Température de fonctionnement -25 + 55 °C
- LCD à 9 chiffres + icônes
- Batterie primaire au lithium à longue durée de vie
- Mesure intégrée de la température de l'eau et de la température ambiante



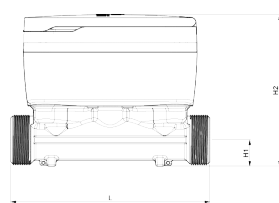
- Transmission locale NFC (ISO 16693) et/ou port optique (EN 62056-21)
- Enregistreur de données puissant avec archivage des valeurs horaires [72 enregistrements], quotidiennes [60 enregistrements], mensuelles [15 enregistrements] et annuelles [18 enregistrements].

## Valeurs affichées

volume cumulé	version du micrologiciel	erreurs de débit	volume à haute résolution	date de facturation
volume à la date de facturation	volume inverse	direction du flux	alarme gel	indication de batterie faible
signal radio ON/OFF	indication de pertes	tuyau vide	écran de test	enregistrement de la température maximale
informations radio	débit instantané			

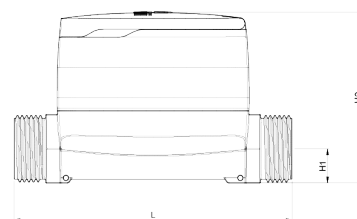
\*Séquence de menu configurable

Modèle	SSM20			
Diamètre nominal	mm	DN20		
Matériaux		Laiton	Composite	
Débit permanent [Q3]	m <sup>3</sup> /h	4	2,5	4
Rapport [Q3\Q1]	R	400	400	800
Débit maximal [Q4]	m <sup>3</sup> /h	5	3,125	5
Débit transitoire [Q2]	l/h	16	10	8
Débit minimum [Q1]	l/h	10	6,25	5
Débit initial	l/h	1	1	1
Classe de température	° C	T50	T50	T50
Classe de perte de charge	bar	0,63	0,4	0,4



Version en laiton

Dimensions			Laiton	Composite
Longueur	L	mm	130/190	130
Hauteur de l'axe	H1	mm	19	19
Hauteur totale	H2	mm	91	76
Largeur	W	mm	84	84



Version composite

# SSM25

- R=400\* (laiton), R=800 (composite), (\*) sur demande jusqu'à R500
- Protection certifiée IP 68
- Transmission radio intégrée M-Bus sans fil (mode de lecture « walk-by, drive-by »), LORAWAN (réseau fixe LPWAN), NB-IoT
- Détection des alarmes : pertes, éclatement (rupture de tuyau), tuyau vide, écoulement inversé, capacité résiduelle de la batterie sous le seuil d'attention, tentative de fraude, mesureur installé dans le mauvais sens, écoulement au-delà du débit maximal détecté, alarme de gel
- Approuvé pour l'eau potable
- Durée de vie de la batterie supérieure à 13 ans
- Température de fonctionnement -25 + 55 °C
- LCD à 9 chiffres + icônes
- Batterie primaire au lithium à longue durée de vie
- Mesure intégrée de la température de l'eau et de la température ambiante



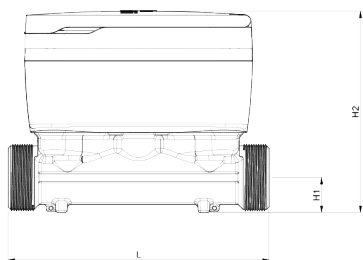
- Transmission locale NFC (ISO 16693) et/ou port optique (EN 62056-21)
- Enregistreur de données puissant avec archivage des valeurs horaires [72 enregistrements], quotidiennes [60 enregistrements], mensuelles [15 enregistrements] et annuelles [18 enregistrements].

## Valeurs affichées

volume cumulé	version du micrologiciel	erreurs de débit	volume à haute résolution	date de facturation
volume à la date de facturation	volume inverse	direction du flux	alarme gel	indication de batterie faible
signal radio ON/OFF	indication de pertes	tuyau vide	écran de test	enregistrement de la température maximale
informations radio	débit instantané			

\*Séquence de menu configurable

Modèle	SSM25	
Diamètre nominal	mm	DN25
Matériaux		Laiton
Débit permanent [Q3]	m <sup>3</sup> /h	6,3
Rapport [Q3\Q1]	R	400
Débit maximal [Q4]	m <sup>3</sup> /h	7,875
Débit transitoire [Q2]	l/h	25,2
Débit minimum [Q1]	l/h	15,75
Débit initial	l/h	2
Classe de température	°C	T50
Classe de perte de charge	bar	0,4



Dimensions			
Longueur	L	mm	260
Hauteur de l'axe	H1	mm	24
Hauteur totale	H2	mm	99
Largeur	W	mm	84

# SSM32

- R=400\* (laiton), R=800 (composite),  
(\* ) sur demande jusqu'à R500
- Protection certifiée IP 68
- Transmission radio intégrée M-Bus sans fil (mode de lecture « walk-by, drive-by »), LORAWAN (réseau fixe LPWAN), NB-IoT
- Détection des alarmes : pertes, éclatement (rupture de tuyau), tuyau vide, écoulement inversé, capacité résiduelle de la batterie sous le seuil d'attention, tentative de fraude, mesureur installé dans le mauvais sens, écoulement au-delà du débit maximal détecté, alarme de gel
- Approuvé pour l'eau potable
- Durée de vie de la batterie supérieure à 13 ans
- Température de fonctionnement -25 + 55 °C
- LCD à 9 chiffres + icônes
- Batterie primaire au lithium à longue durée de vie
- Mesure intégrée de la température de l'eau et de la température ambiante



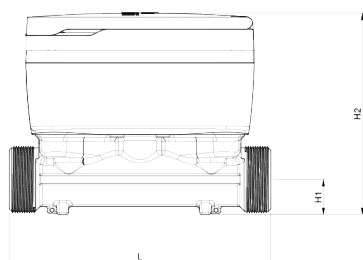
- Transmission locale NFC (ISO 16693) et/ou port optique (EN 62056-21)
- Enregistreur de données puissant avec archivage des valeurs horaires [72 enregistrements], quotidiennes [60 enregistrements], mensuelles [15 enregistrements] et annuelles [18 enregistrements].

## Valeurs affichées

volume cumulé	version du micrologiciel	erreurs de débit	volume à haute résolution	date de facturation
volume à la date de facturation	volume inverse	direction du flux	alarme gel	indication de batterie faible
signal radio ON/OFF	indication de pertes	tuyau vide	écran de test	enregistrement de la température maximale
informations radio	débit instantané			

\*Séquence de menu configurable

Modèle	SSM32	
Diamètre nominal	mm	DN32
Matériaux		Laiton
Débit permanent [Q3]	m <sup>3</sup> /h	10
Rapport [Q3\Q1]	R	400
Débit maximal [Q4]	m <sup>3</sup> /h	12,5
Débit transitoire [Q2]	l/h	40
Débit minimum [Q1]	l/h	25
Débit initial	l/h	3
Classe de température	°C	T50
Classe de perte de charge	bar	0,4



### Dimensions

Dimension	Code	Unité	Valeur
Longueur	L	mm	260
Hauteur de l'axe	H1	mm	27
Hauteur totale	H2	mm	104
Largeur	W	mm	84

# SSM40

- R=400\* (laiton), R=800 (composite),  
(\* sur demande jusqu'à R500)
- Protection certifiée IP 68
- Transmission radio intégrée M-Bus sans fil (mode de lecture « walk-by, drive-by »), LORAWAN (réseau fixe LPWAN), NB-IoT
- Détection des alarmes : pertes, éclatement (rupture de tuyau), tuyau vide, écoulement inversé, capacité résiduelle de la batterie sous le seuil d'attention, tentative de fraude, mesureur installé dans le mauvais sens, écoulement au-delà du débit maximal détecté, alarme de gel
- Approuvé pour l'eau potable
- Durée de vie de la batterie supérieure à 13 ans
- Température de fonctionnement -25 + 55 °C
- LCD à 9 chiffres + icônes
- Batterie primaire au lithium à longue durée de vie
- Mesure intégrée de la température de l'eau et de la température ambiante



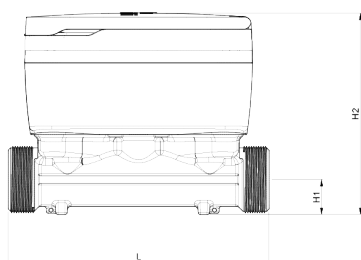
- Transmission locale NFC (ISO 16693) et/ou port optique (EN 62056-21)
- Enregistreur de données puissant avec archivage des valeurs horaires [72 enregistrements], quotidiennes [60 enregistrements], mensuelles [15 enregistrements] et annuelles [18 enregistrements].

## Valeurs affichées

volume cumulé	version du micrologiciel	erreurs de débit	volume à haute résolution	date de facturation
volume à la date de facturation	volume inverse	direction du flux	alarme gel	indication de batterie faible
signal radio ON/OFF	indication de pertes	tuyau vide	écran de test	enregistrement de la température maximale
informations radio	débit instantané			

\*Séquence de menu configurable

Modèle	SSM40	
Diamètre nominal	mm	DN40
Matériaux		Laiton
Débit permanent [Q3]	m <sup>3</sup> /h	16
Rapport [Q3\Q1]	R	400
Débit maximal [Q4]	m <sup>3</sup> /h	20
Débit transitoire [Q2]	lh	64
Débit minimum [Q1]	lh	40
Débit initial	lh	5
Classe de température	°C	T50
Classe de perte de charge	bar	0,63



Dimensions			
Longueur	L	mm	300
Hauteur de l'axe	H1	mm	33
Hauteur totale	H2	mm	113
Largeur	W	mm	84





# Pietro Fiorentini

CT0067



Les données ne sont pas contraignantes. Nous nous réservons le droit  
d'apporter des modifications sans préavis.

PF\_SSM\_Aquo\_FRE\_revE

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