

AQUO

Contatori
d'acqua



CATALOGO

Indice

AQUO Smart	_____	Pag. 3
AQUO Getto singolo	_____	Pag. 9
AQUO Getto multiplo Quadrante asciutto	_____	Pag. 12
AQUO Getto multiplo Quadrante bagnato e rulli protetti	_____	Pag. 20
AQUO Volumetrico	_____	Pag. 28

AQUO

Smart



SSM15

- R=400* (ottone), R=800 (composito), (*) su richiesta fino a R500
- Protezione certificata IP 68
- Trasmissione radio integrata M-Bus wireless (modalità di lettura "walk-by, drive-by"), LORAWAN (rete fissa LPWAN), NB-IoT
- Rilevamento degli allarmi: perdite, scoppio (rottura del tubo), tubo vuoto, flusso inverso, capacità residua della batteria sotto la soglia di attenzione, tentativo di frode, misuratore installato nella direzione sbagliata, rilevato flusso oltre la massima portata, allarme gelo
- Approvato per acqua potabile
- Durata della batteria oltre 13 anni
- Temperatura operativa -25 + 55°C
- LCD a 9 cifre + icone
- Batteria primaria al litio di lunga durata
- Misura della temperatura dell'acqua e ambiente integrata



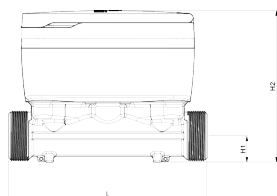
- Trasmissione locale NFC (ISO 16693) e/o porta ottica (EN 62056-21)
- Potente Datalogger con archivio di valori orari [72 record], giornalieri [60 record], mensili [15 record], annuali [18 record].

Valori visualizzati

volume accumulato	versione firmware	errori di portata	volume di alta risoluzione	data di fatturazione
volume alla data di fatturazione	volume inverso	direzione flusso	allarme gelo	indicazione batteria bassa
segnale radio ON/OFF	indicazione perdite	tubo vuoto	test display	registrazione temperatura max
informazioni radio	portata istantanea			

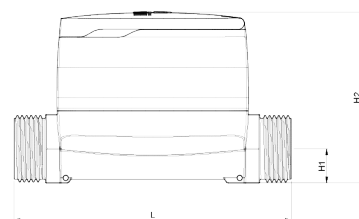
*Sequenza menù configurabile

Modello	SSM15			
Diametro nominale	mm	DN15		
Materiali		Ottone	Composito	
Portata permanente [Q3]	m ³ /h	2,5	1,6	2,5
Rapporto [Q3/Q1]	R	400	400	800
Portata massima [Q4]	m ³ /h	3,125	2	3,125
Portata transitoria [Q2]	l/h	10	6,4	5
Portata minima [Q1]	l/h	6,25	4	3,125
Portata iniziale	l/h	1	1	1
Classe di temperatura	° C	T50	T50	T50
Classe di perdita di carico	bar	0,63	0,4	0,4



Versione ottone

Dimensioni			Ottone	Composito
Lunghezza	L	mm	110	110
Altezza asse	H1	mm	16	16
Altezza totale	H2	mm	86	70
Larghezza	W	mm	84	84



Versione composito

SSM20

- R=400* (ottone), R=800 (composito),
(*) su richiesta fino a R500
- Protezione certificata IP 68
- Trasmissione radio integrata M-Bus wireless (modalità di lettura "walk-by, drive-by"), LORAWAN (rete fissa LPWAN), NB-IoT
- Rilevamento degli allarmi: perdite, scoppio (rottura del tubo), tubo vuoto, flusso inverso, capacità residua della batteria sotto la soglia di attenzione, tentativo di frode, misuratore installato nella direzione sbagliata, rilevato flusso oltre la massima portata, allarme gelo
- Approvato per acqua potabile
- Durata della batteria oltre 13 anni
- Temperatura operativa -25 + 55°C
- LCD a 9 cifre + icone
- Batteria primaria al litio di lunga durata
- Misura della temperatura dell'acqua e ambiente integrata



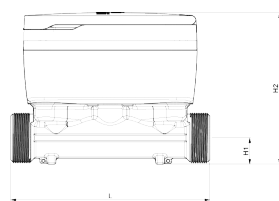
- Trasmissione locale NFC (ISO 16693) e/o porta ottica (EN 62056-21)
- Potente Datalogger con archivio di valori orari [72 record], giornalieri [60 record], mensili [15 record], annuali [18 record].

Valori visualizzati

volume accumulato	versione firmware	errori di portata	volume di alta risoluzione	data di fatturazione
volume alla data di fatturazione	volume inverso	direzione flusso	allarme gelo	indicazione batteria bassa
segnale radio ON/OFF	indicazione perdite	tubo vuoto	test display	registrazione temperatura max
informazioni radio	portata istantanea			

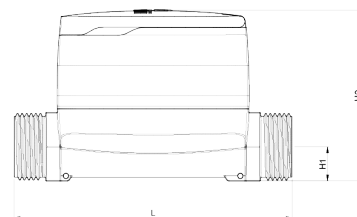
*Sequenza menù configurabile

Modello	SSM20			
Diametro nominale	mm	DN20		
Materiali		Ottone	Composito	
Portata permanente [Q3]	m ³ /h	4	2,5	4
Rapporto [Q3/Q1]	R	400	400	800
Portata massima [Q4]	m ³ /h	5	3,125	5
Portata transitoria [Q2]	l/h	16	10	8
Portata minima [Q1]	l/h	10	6,25	5
Portata iniziale	l/h	1	1	1
Classe di temperatura	° C	T50	T50	T50
Classe di perdita di carico	bar	0,63	0,4	0,4



Versione ottone

Dimensioni			Ottone	Composito
Lunghezza	L	mm	130/190	130
Altezza asse	H1	mm	19	19
Altezza totale	H2	mm	91	76
Larghezza	W	mm	84	84



Versione composito

SSM25

- R=400* (ottone), R=800 (composito),
(*) su richiesta fino a R500
- Protezione certificata IP 68
- Trasmissione radio integrata M-Bus wireless (modalità di lettura "walk-by, drive-by"), LORAWAN (rete fissa LPWAN), NB-IoT
- Rilevamento degli allarmi: perdite, scoppio (rottura del tubo), tubo vuoto, flusso inverso, capacità residua della batteria sotto la soglia di attenzione, tentativo di frode, misuratore installato nella direzione sbagliata, rilevato flusso oltre la massima portata, allarme gelo
- Approvato per acqua potabile
- Durata della batteria oltre 13 anni
- Temperatura operativa -25 + 55°C
- LCD a 9 cifre + icone
- Batteria primaria al litio di lunga durata
- Misura della temperatura dell'acqua e ambiente integrata



- Trasmissione locale NFC (ISO 16693) e/o porta ottica (EN 62056-21)
- Potente Datalogger con archivio di valori orari [72 record], giornalieri [60 record], mensili [15 record], annuali [18 record].

Valori visualizzati

volume accumulato

versione firmware

errori di portata

volume di alta risoluzione

data di fatturazione

volume alla data di fatturazione

volume inverso

direzione flusso

allarme gelo

indicazione batteria bassa

segnale radio ON/OFF

indicazione perdite

tubo vuoto

test display

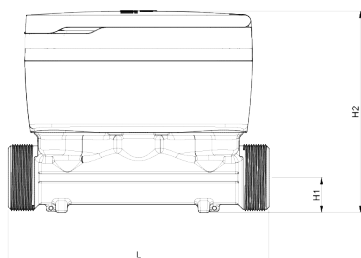
registrazione temperatura max

informazioni radio

portata istantanea

*Sequenza menù configurabile

Modello	SSM25	
Diametro nominale	mm	DN25
Materiali		Ottone
Portata permanente [Q3]	m ³ /h	6,3
Rapporto [Q3\Q1]	R	400
Portata massima [Q4]	m ³ /h	7,875
Portata transitoria [Q2]	l/h	25,2
Portata minima [Q1]	l/h	15,75
Portata iniziale	l/h	2
Classe di temperatura	°C	T50
Classe di perdita di carico	bar	0,4



Dimensioni

Lunghezza	L	mm	260
Altezza asse	H1	mm	24
Altezza totale	H2	mm	99
Larghezza	W	mm	84

SSM32

- R=400* (ottone), R=800 (composito),
(*) su richiesta fino a R500
- Protezione certificata IP 68
- Trasmissione radio integrata M-Bus wireless (modalità di lettura "walk-by, drive-by"), LORAWAN (rete fissa LPWAN), NB-IoT
- Rilevamento degli allarmi: perdite, scoppio (rottura del tubo), tubo vuoto, flusso inverso, capacità residua della batteria sotto la soglia di attenzione, tentativo di frode, misuratore installato nella direzione sbagliata, rilevato flusso oltre la massima portata, allarme gelo
- Approvato per acqua potabile
- Durata della batteria oltre 13 anni
- Temperatura operativa -25 + 55°C
- LCD a 9 cifre + icone
- Batteria primaria al litio di lunga durata
- Misura della temperatura dell'acqua e ambiente integrata



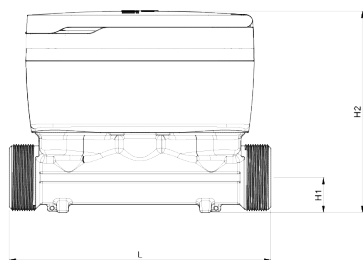
- Trasmissione locale NFC (ISO 16693) e/o porta ottica (EN 62056-21)
- Potente Datalogger con archivio di valori orari [72 record], giornalieri [60 record], mensili [15 record], annuali [18 record].

Valori visualizzati

volume accumulato	versione firmware	errori di portata	volume di alta risoluzione	data di fatturazione
volume alla data di fatturazione	volume inverso	direzione flusso	allarme gelo	indicazione batteria bassa
segnale radio ON/OFF	indicazione perdite	tubo vuoto	test display	registrazione temperatura max
informazioni radio	portata istantanea			

*Sequenza menù configurabile

Modello	SSM32	
Diametro nominale	mm	DN32
Materiali		Ottone
Portata permanente [Q3]	m ³ /h	10
Rapporto [Q3\Q1]	R	400
Portata massima [Q4]	m ³ /h	12,5
Portata transitoria [Q2]	l/h	40
Portata minima [Q1]	l/h	25
Portata iniziale	l/h	3
Classe di temperatura	°C	T50
Classe di perdita di carico	bar	0,4



Dimensioni

Lunghezza	L	mm	260
Altezza asse	H1	mm	27
Altezza totale	H2	mm	104
Larghezza	W	mm	84

SSM40

- R=400* (ottone), R=800 (composito),
(*) su richiesta fino a R500
- Protezione certificata IP 68
- Trasmissione radio integrata M-Bus wireless (modalità di lettura "walk-by, drive-by"), LORAWAN (rete fissa LPWAN), NB-IoT
- Rilevamento degli allarmi: perdite, scoppio (rottura del tubo), tubo vuoto, flusso inverso, capacità residua della batteria sotto la soglia di attenzione, tentativo di frode, misuratore installato nella direzione sbagliata, rilevato flusso oltre la massima portata, allarme gelo
- Approvato per acqua potabile
- Durata della batteria oltre 13 anni
- Temperatura operativa -25 + 55°C
- LCD a 9 cifre + icone
- Batteria primaria al litio di lunga durata
- Misura della temperatura dell'acqua e ambiente integrata



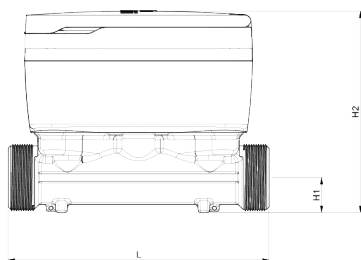
- Trasmissione locale NFC (ISO 16693) e/o porta ottica (EN 62056-21)
- Potente Datalogger con archivio di valori orari [72 record], giornalieri [60 record], mensili [15 record], annuali [18 record].

Valori visualizzati

volume accumulato	versione firmware	errori di portata	volume di alta risoluzione	data di fatturazione
volume alla data di fatturazione	volume inverso	direzione flusso	allarme gelo	indicazione batteria bassa
segnale radio ON/OFF	indicazione perdite	tubo vuoto	test display	registrazione temperatura max
informazioni radio	portata istantanea			

*Sequenza menù configurabile

Modello	SSM40	
Diametro nominale	mm	DN40
Materiali		Ottone
Portata permanente [Q3]	m ³ /h	16
Rapporto [Q3\Q1]	R	400
Portata massima [Q4]	m ³ /h	20
Portata transitoria [Q2]	l/h	64
Portata minima [Q1]	l/h	40
Portata iniziale	l/h	5
Classe di temperatura	°C	T50
Classe di perdita di carico	bar	0,63



Dimensioni

Lunghezza	L	mm	300
Altezza asse	H1	mm	33
Altezza totale	H2	mm	113
Larghezza	W	mm	84

AQUO

Getto singolo



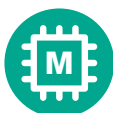
SJD15

SJD1 - SJD2

- Conforme alle direttive MID e GOST
- Getto singolo, quadrante asciutto
- Meccanismo sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Coperchio girevole a 360° per agevole lettura
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa dal cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile



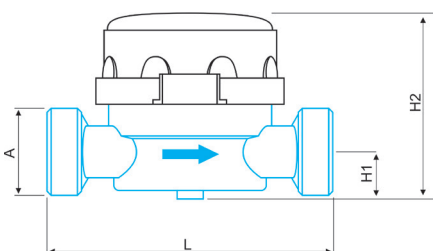
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT Modulo NB-IoT

Modelli			SJD1		SJD2			
Diametro nominale	DN	mm	15					
Pressione nominale		bar	16					
Diametro connessione	A	inch	G 3/4 B					
Portata permanente	Q3	m³/h	1,6		2,5			
Portata massima	Q4	m³/h	2		3,125			
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R		80*	100*	80*	100*	160*
Portata transitoria		Q2	L/h	32	25,6	50	40	25
Portata minima		Q1	L/h	20	16	31,3	25	15,6
Rapporto campo di misura	Connessione verticale	R		40	50	40	50	
Portata transitoria		Q2	L/h	64	51,2	10	80	
Portata minima		Q1	L/h	40	32	62,5	50	
Classe di temperatura	T	°C	T30 T50 T70 T90 T30/90					
Perdita di carico		bar	0,63					
Pressione operativa max		bar	16					
Capacità di registrazione		m³	99999					
Risoluzione di lettura min			0,05					



Dimensioni			SJD1	SJD2
Lunghezza	L	mm	110	
Altezza asse	H1	mm	18	
Altezza totale	H2	mm	71	
Larghezza	W	mm	75	

*Disponibile unicamente con Q3= 2,5 m³/h R<=H100

SJD20

SJD3 - SJD4 - SJD5 - SJD6 - SJD7 - SJD8

- Conforme alle direttive MID e GOST
- Getto singolo, quadrante asciutto
- Meccanismo sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Coperchio girevole a 360° per agevole lettura
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa dal cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile



Accessori



Modulo Pulse
Modulo M-Bus

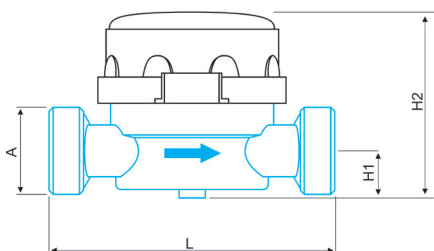


Modulo
WM-Bus/LoraWAN



Modulo NB-IoT

Modelli			SJD3 - SJD4 - SJD5			SJD6 - SJD7 - SJD8			
Diametro nominale	DN	mm	20						
Pressione nominale		bar	16						
Diametro connessione	A	inch	G 1 B						
Portata permanente	Q3	m³/h	2,5			4			
Portata massima	Q4	m³/h	3,125			5			
Rapporto campo di misura	Comessione orizzontale	R	80*	100*	160*	80*	100*	160*	
Portata transitoria		Q2	L/h	50	40	25	80	64	40
Portata minima		Q1	L/h	31,3	25	15,6	50	40	25
Rapporto campo di misura	Comessione verticale	R	40	50		40		50	
Portata transitoria		Q2	L/h	100	80		160		128
Portata minima		Q1	L/h	62,5	50		100		80
Classe di temperatura	T	°C	T30 T50 T70 T90 T30/90						
Perdita di carico		bar	0,63						
Pressione operativa max		bar	16						
Capacità di registrazione		m³	99999						
Risoluzione di lettura min			0,05						



Dimensioni			SJD6 SJD3	SJD7 SJD4	SJD8 SJD5
Lunghezza	L	mm	110	130	190
Altezza asse	H1	mm	18	18	18
Altezza totale	H2	mm	71	71	71
Larghezza	W	mm	75	75	75

AQUO

Getto multiplo

Quadrante

asciutto



MJD15

MJD1 - MJD2

- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Lunga durata garantita grazie al design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile (es.: MJD1-HW)



Accessori



Modulo Pulse
Modulo M-Bus

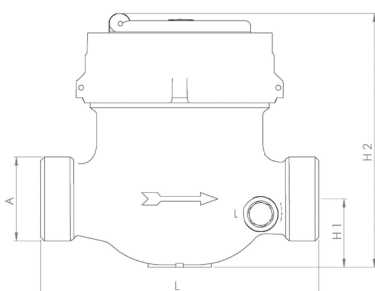


Modulo
WM-Bus/LoraWAN



Modulo NB-IoT

Modelli			MJD1 - MJD2		
Diametro nominale	DN	mm	15		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 3/4 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	2,5		
Portata massima	Q4	m ³ /h	3,125		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	40	32	25
Portata minima		Q1	25	20	15,6
Classe di temperatura	T	°C	T50 T70 T90 T30/90		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJD1	MJD2
Lunghezza	L	mm	110	165
Altezza asse	H1	mm	28	30
Altezza totale	H2	mm	98	108
Larghezza	W	mm	75	86

MJD20

MJD3 - MJD4 - MJD5 - MJD6 - MJD7

- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Lunga durata garantita grazie al design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile (es.: MJD3-HW)



Accessori



Modulo Pulse
Modulo M-Bus



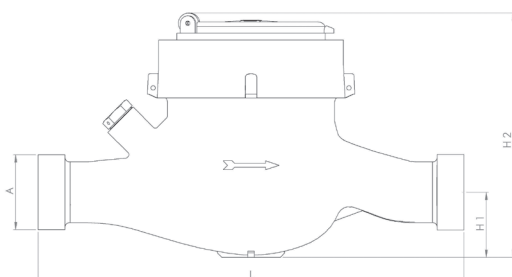
Modulo
WM-Bus/LoraWAN



Modulo NB-IoT

Modelli			MJD3 - MJD4 - MJD5			MJD7			
Diametro nominale	DN	mm	20						
Pressione nominale		bar	16						
Diametro connessione	A	inch	G 1 B						
Portata permanente	Q3	m³/h	2,5*			4			
Portata massima	Q4	m³/h	3,125			5			
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160	100	125	160	
Portata transitoria		Q2	L/h	40	32	25	64	51,2	40
Portata minima		Q1	L/h	25	20	15,6	40	32	25
Classe di temperatura	T	°C							
Perdita di carico		bar							
Pressione operativa max		bar							
Capacità di registrazione		m³							
Risoluzione di lettura min									
Minimum Reading Resolution									

* Il modello con portata permanente di 2,5 m³/h è disponibile anche in un modello più compatto con W=75 mm. (MJD6)



Dimensioni			MJD3	MJD4	MJD5 MJD7
Lunghezza	L	mm	110	130	190
Altezza asse	H1	mm	28	30	30
Altezza totale	H2	mm	98	108	108
Larghezza	W	mm	75	86	86

MJD25

MJD8

- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Lunga durata garantita grazie al design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile (MJD8-HW)



Accessori



Modulo Pulse
Modulo M-Bus

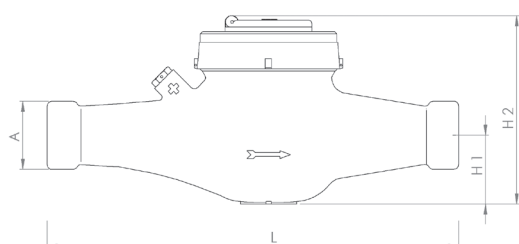


Modulo
WM-Bus/LoraWAN



Modulo NB-IoT

Modello			MJD8		
Diametro nominale	DN	mm	25		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 1 1/4 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	6,3		
Portata massima	Q4	m ³ /h	7,88		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	10,1	80,6	63
Portata minima		Q1	63	50,4	39,4
Classe di temperatura	T	°C	T50 T70 T90 T30/90		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJD8
Lunghezza	L	mm	260
Altezza asse	H1	mm	43
Altezza totale	H2	mm	120
Larghezza	W	mm	98

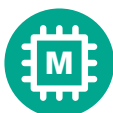
MJD32

MJD9

- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Lunga durata garantita grazie al design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile (MJD9-HW)



Accessori



Modulo Pulse
Modulo M-Bus

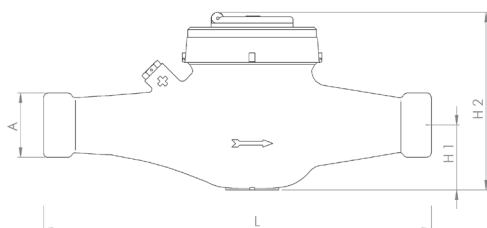


Modulo
WM-Bus/LoraWAN



Modulo NB-IoT

Modello			MJD9		
Diametro nominale	DN	mm	32		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 1 1/2 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	10		
Portata massima	Q4	m ³ /h	12,5		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	160	128	100
Portata minima		Q1	100	80	62,5
Classe di temperatura	T	°C	T50 T70 T90 T30/90		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJD9
Lunghezza	L	mm	260
Altezza asse	H1	mm	43
Altezza totale	H2	mm	120
Larghezza	W	mm	98

MJD40

MJD10

- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Lunga durata garantita grazie al design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile (MJD10-HW)



Accessori



Modulo Pulse
Modulo M-Bus

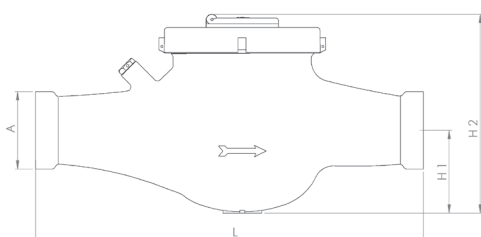


Modulo
WM-Bus/LoraWAN



Modulo NB-IoT

Modello			MJD10		
Diametro nominale	DN	mm	40		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 2 B		
Portata permanente	Q3	m³/h	16		
Portata massima	Q4	m³/h	20		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	256	204,8	160
Portata minima		Q1	160	128	100
Classe di temperatura	T	°C	T50 T70 T90 T30/90		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJD10
Lunghezza	L	mm	300
Altezza asse	H1	mm	62
Altezza totale	H2	mm	150
Larghezza	W	mm	127

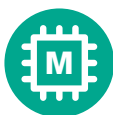
MJD50

MJD11

- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Lunga durata garantita grazie al design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile (MJD11-HW)



Accessori



Modulo Pulse
Modulo M-Bus

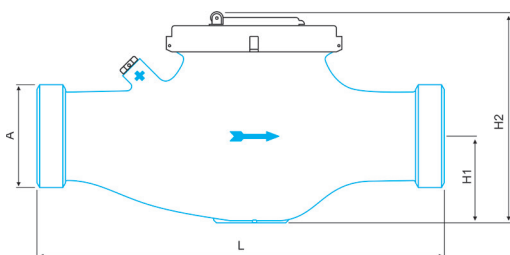


Modulo
WM-Bus/LoraWAN



NB-IoT Modulo NB-IoT

Modello			MJD11		
Diametro nominale	DN	mm	50		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 2 1/2 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	25		
Portata massima	Q4	m ³ /h	31,25		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	400	320	250
Portata minima		Q1	250	200	156,3
Classe di temperatura	T	°C	T50 T70 T90 T30/90		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJD11
Lunghezza	L	mm	300
Altezza asse	H1	mm	62
Altezza totale	H2	mm	150
Larghezza	W	mm	127

MJD50-F

MJD12

- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Lunga durata garantita grazie al design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro
- Versione per acqua calda disponibile (MJD12-HW)



Accessori



Modulo Pulse
Modulo M-Bus

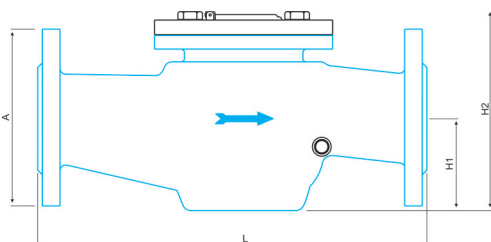


Modulo
WM-Bus/LoraWAN



Modulo NB-IoT

Modello			MJD12		
Diametro nominale	DN	mm	50		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 2 B		
Portata permanente	Q3	m³/h	25		
Portata massima	Q4	m³/h	3,125		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	400	320	250
Portata minima		Q1	250	200	156,3
Classe di temperatura	T	°C	T50 T70 T90 T30/90		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJD12
Lunghezza	L	mm	300
Altezza asse	H1	mm	80
Altezza totale	H2	mm	150
Larghezza	W	mm	160

AQUO

Getto multiplo
Quadrante
bagnato e rulli
protetti



MJSD15

MJSD1 - MJSD2

- Quadrante con rulli protetti in glicerina
- Lunga durata garantita dal design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro



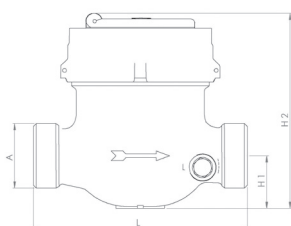
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT **Modulo NB-IoT**

Modelli			MJSD1 - MJSD2		
Diametro nominale	DN	mm	15		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 3/4 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	2,5		
Portata massima	Q4	m ³ /h	3,125		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	40	32	25
Portata minima		Q1	25	20	15,6
Rapporto campo di misura	Connessione verticale	R	40	80	-
Portata transitoria		Q2	100	50	-
Portata minima		Q1	62,5	31,3	-
Classe di temperatura	T	°C	T50		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJSD1	MJSD2
Lunghezza	L	mm	110	165
Altezza asse	H1	mm	28	30
Altezza totale	H2	mm	98	108
Larghezza	W	mm	75	86

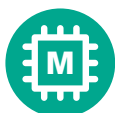
MJSD20

MJSD3 - MJSD4 - MJSD5 - MJSD6 - MJSD7

- Quadrante con rulli protetti in glicerina
- Lunga durata garantita dal design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro

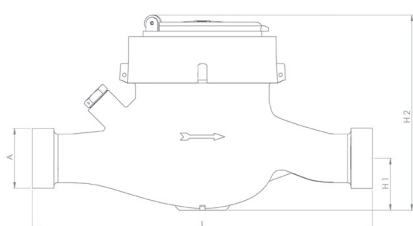


Accessori

Modulo Pulse
Modulo M-BusModulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT Modulo NB-IoT

Modelli			MJSD3 - MJSD4 - MJSD5			MJSD7			
Diametro nominale	DN	mm	20						
Pressione nominale		bar	16						
Diametro connessione	A	inch	G 1 B						
Portata permanente	Q3	m³/h	2,5			4			
Portata massima	Q4	m³/h	3,125			5			
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160	100	125	160	
Portata transitoria		Q2	L/h	40	32	25	64	51,2	40
Portata minima		Q1	L/h	25	20	15,6	40	32	25
Rapporto campo di misura	Connessione verticale	R	40	80	-	40	80	-	
Portata transitoria		Q2	L/h	100	50	-	160	80	-
Portata minima		Q1	L/h	62,5	31,3	-	100	50	-
Classe di temperatura	T	°C	T50						
Perdita di carico		bar	0,63						
Pressione operativa max		bar	16						
Capacità di registrazione		m³	99999						
Risoluzione di lettura min			0,05						



Dimensioni			MJSD3	MJSD4	MJSD5 MJSD7
Lunghezza	L	mm	110*	130*	190
Altezza asse	H1	mm	28	30	30
Altezza totale	H2	mm	98	108	108
Larghezza	W	mm	75	86	86

MJSD25

MJSD8

- Quadrante con rulli protetti in glicerina
- Lunga durata garantita dal design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro



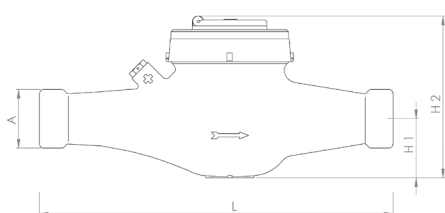
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT **Modulo NB-IoT**

Modelli			MJSD8		
Diametro nominale	DN	mm	25		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 1 1/4 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	6,3		
Portata massima	Q4	m ³ /h	7,88		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	L/h	80,6	63
Portata minima		Q1	L/h	50,4	39,4
Rapporto campo di misura	Connessione verticale	R	40	80	-
Portata transitoria		Q2	L/h	126	-
Portata minima		Q1	L/h	78,8	-
Classe di temperatura	T	°C	T50		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJSD8
Lunghezza	L	mm	260
Altezza asse	H1	mm	43
Altezza totale	H2	mm	120
Larghezza	W	mm	98

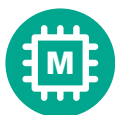
MJSD32

MJSD9

- Quadrante con rulli protetti in glicerina
- Lunga durata garantita dal design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro



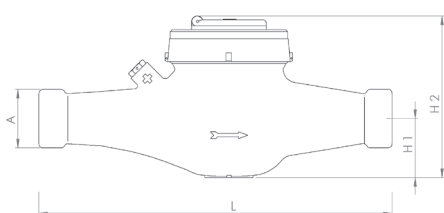
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT **Modulo NB-IoT**

Modello			MJSD9		
Diametro nominale	DN	mm	32		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 1 1/2 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	10		
Portata massima	Q4	m ³ /h	12,5		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	L/h	160	128
Portata minima		Q1	L/h	100	80
Rapporto campo di misura	Connessione verticale	R	40	80	-
Portata transitoria		Q2	L/h	400	200
Portata minima		Q1	L/h	250	125
Classe di temperatura	T	°C	T50		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJSD9
Lunghezza	L	mm	260
Altezza asse	H1	mm	43
Altezza totale	H2	mm	120
Larghezza	W	mm	98

MJSD40

MJSD10

- Quadrante con rulli protetti in glicerina
- Lunga durata garantita dal design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro



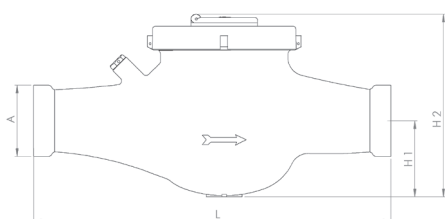
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT **Modulo NB-IoT**

Modello			MJSD10		
Diametro nominale	DN	mm	40		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 2 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	16		
Portata massima	Q4	m ³ /h	20		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	L/h	256	204,8
Portata minima		Q1	L/h	160	128
Rapporto campo di misura	Connessione verticale	R	40	80	-
Portata transitoria		Q2	L/h	640	320
Portata minima		Q1	L/h	400	200
Classe di temperatura	T	°C	T50		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJSD10
Lunghezza	L	mm	300
Altezza asse	H1	mm	62
Altezza totale	H2	mm	150
Larghezza	W	mm	127

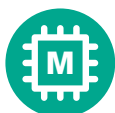
MJSD50

MJSD11

- Quadrante con rulli protetti in glicerina
- Lunga durata garantita dal design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro



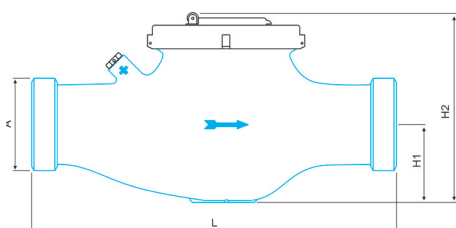
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT **Modulo NB-IoT**

Modello			MJSD11		
Diametro nominale	DN	mm	50		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 2 1/2 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	25		
Portata massima	Q4	m ³ /h	31,25		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	400	320	250
Portata minima		Q1	250	200	156,3
Rapporto campo di misura	Connessione verticale	R	40	80	-
Portata transitoria		Q2	800	400	-
Portata minima		Q1	500	250	-
Classe di temperatura	T	°C	T50		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJSD11
Lunghezza	L	mm	300
Altezza asse	H1	mm	62
Altezza totale	H2	mm	150
Larghezza	W	mm	127

MJSD50-F

MJSD12

- Quadrante con rulli protetti in glicerina
- Lunga durata garantita dal design multigetto
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro



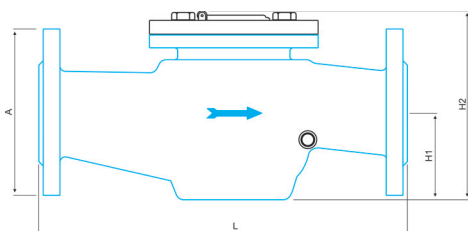
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT **Modulo NB-IoT**

Modello			MJSD12		
Diametro nominale	DN	mm	50		
Pressione nominale		bar	16		
Diametro connessione	A	inch	G 2 B		
Portata permanente	Q3	m ³ /h	25		
Portata massima	Q4	m ³ /h	3,125		
Rapporto campo di misura	Connessione orizzontale	R	100	125	160
Portata transitoria		Q2	400	320	250
Portata minima		Q1	250	200	156,3
Rapporto campo di misura	Connessione verticale	R	40	80	-
Portata transitoria		Q2	100	50	-
Portata minima		Q1	62,5	31,3	-
Classe di temperatura	T	°C	T50		
Perdita di carico		bar	0,63		
Pressione operativa max		bar	16		
Capacità di registrazione		m ³	99999		
Risoluzione di lettura min			0,05		



Dimensioni			MJSD12
Lunghezza	L	mm	300
Altezza asse	H1	mm	80
Altezza totale	H2	mm	150
Larghezza	W	mm	160

AQUO

Volumetrici



VD15

VD1

- Elevata precisione garantita dalla tecnologia volumetrica
- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro



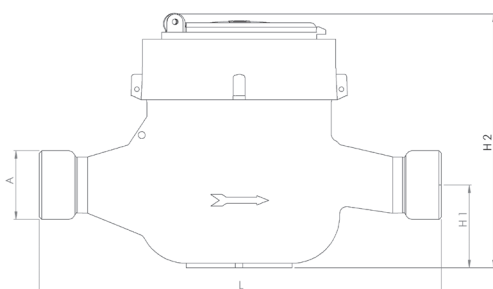
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT **Modulo NB-IoT**

Model name			VD1					
Diametro nominale	DN	mm	15					
Pressione nominale		bar	16					
Diametro connessione	A	inch	G 3/4 B					
Portata permanente	Q3	m ³ /h	2,5					
Portata massima	Q4	m ³ /h	3,125					
Rapporto campo di misura	Tutte le posizioni	R	160	200	250	315	400	
Portata transitoria		Q2	25	20	16	13	10	
Portata minima		Q1	16	13	10	8	6	
Classe di temperatura	T	°C	T50					
Perdita di carico		bar	0,63					
Pressione operativa max		bar	16					
Capacità di registrazione		m ³	99999					
Risoluzione di lettura min			0,05					



Dimensioni			VD1
Lunghezza	L	mm	165
Altezza asse	H1	mm	38
Altezza totale	H2	mm	115
Larghezza	W	mm	86

VD20

VD2

- Elevata precisione garantita dalla tecnologia volumetrica
- Registro sottovuoto con protezione da polvere e umidità
- Protetto contro le perturbazioni magnetiche
- Predisposto per il modulo add-on a lettura remota o lancia-impulsi
- Corpo in ottone resistente alla corrosione
- Corpo verniciato
- Adatto al contatto con l'acqua potabile
- Coperchio girevole a 360° e totalmente apribile
- Capacità di registrazione 99999 m³
- Vita utile estesa da cuscinetto in zaffiro



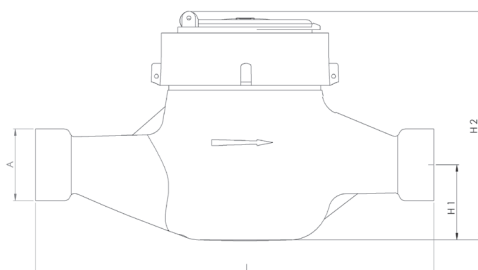
Accessori


Modulo Pulse
Modulo M-Bus

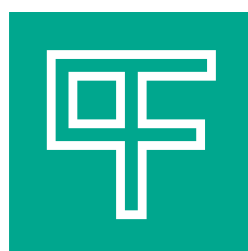
Modulo
WM-Bus/LoraWAN

NB-IoT **Modulo NB-IoT**

Model name			VD2					
Diametro nominale	DN	mm	20					
Pressione nominale		bar	16					
Diametro connessione	A	inch	G 1 B					
Portata permanente	Q3	m³/h	2,5					
Portata massima	Q4	m³/h	3,125					
Rapporto campo di misura	Tutte le posizioni	R	160	200	250	315	400	
Portata transitoria		Q2	L/h	25	20	16	13	10
Portata minima		Q1	L/h	16	13	10	8	6
Classe di temperatura	T	°C	T50					
Perdita di carico		bar	0,63					
Pressione operativa max		bar	16					
Capacità di registrazione		m³	99999					
Risoluzione di lettura min			0,05					



Dimensioni			VD2
Lunghezza	L	mm	190
Altezza asse	H1	mm	38
Altezza totale	H2	mm	115
Larghezza	W	mm	86



Pietro Fiorentini

CT0067ITA



I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto
di apportare modifiche senza preavviso.

PF_water_meters_ITA_revC

www.fiorentini.com