



RADIO PULSE 868 MHz ADAPTER/CONVERTER

COD.

Ricetrasmittitore radio bidirezionale che registra la lettura del contatore abbinato per poi trasmetterla via radio 868 MHz Wireless M-Bus. Può essere collegato a qualsiasi tipo di contatore con uscita impulsiva. Al momento dell'installazione, il modulo deve essere programmato con i dati caratteristici (configurazione via radio o con Mobile receiver). Alimentazione a batteria interna al litio, durata 12 anni. Utilizzabile per n.1 volumetriche aggiuntive.

Émetteur-récepteur radio bidirectionnel qui enregistre la lecture du compteur accouplé pour les transmettre ensuite via radio 868 MHz Wireless M-Bus. Il peut être connecté à tout type de compteur avec sortie d'impulsions. Lors de l'installation, le module doit être programmé avec les données caractéristiques (configuration via radio ou récepteur mobile). Alimentation par batterie interne au lithium, durée 12 ans. Utilisable pour un compteur supplémentaire.

Modulo radio 868 MHz (per contatori BASIC ACS / AFS)
Module radio 868 MHz (pour compteurs BASIC ACS / AFS)

20318379

SEAL

Kit n.10 Sigilli con logo - Cachets avec logo

COD.

49157001



Pozzetti porta sonda - Doigts de gant pour sonde

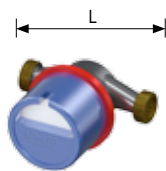
- ½"X40 DN32/65 - 6 mm
- ½"X80 DN80/125 - 6 mm
- ½"X DN120/150/200 - 6 mm

COD.

- 20002912
- 20002913
- 20002914



CONTABILIZZAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA ACS-ECS
COMPTEURS EAU CHAUDE SANITAIRE



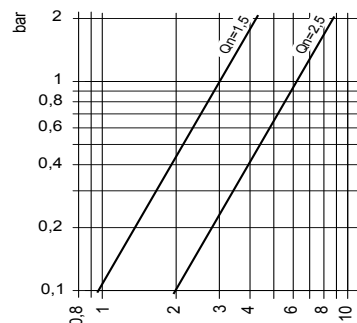
	1,6 m³/h	2,5 m³/h
Q_p Portata nominale Débit nominal	1,6 m³/h	2,5 m³/h
Q_{min} Portata minima Débit minimum	30 l/h	50 l/h
V/impulsi - l/impulsion *	10	10
Attacchi - Connexions	3/4"	1"
Calibro - Calibre	DN15	DN20
L (mm)	110	130
Max temperatura Température maximum	90 °C	
Pressione d'esercizio Pression d'exercice	16 bar	

Contatori volumetrici MONOGETTO per acqua calda sanitaria

Contatori monogetto a quadrante asciutto con uscita impulsiva reed per acqua calda sanitaria. Montaggio orizzontale e verticale.

Compteur volumétrique À JET UNIQUE pour Eau chaude

Compteur à jet unique à cadran sec avec sortie à impulsions pour eau chaude. Montage horizontal ou vertical.



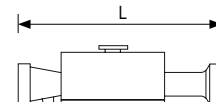
C-VOL ACS

- 90 °C Q_n 1,5 m³/h 10 l/mp - REED 110x3/4"
- 90 °C Q_n 2,5 m³/h 10 l/mp - REED 130x1"

COD.

- 20318463
- 20318470

* Altre tarature a richiesta (100 l/impulso)
* D'autres calibrages sur demande (100 l/impulsion)



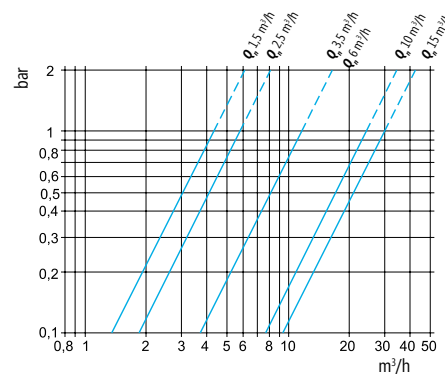
	MTWDI-N 2,5 m³/h	MTWDI-N 3,5 m³/h	MTWDI-N 6,5 m³/h	MTWDI-N 10 m³/h
Q_p Portata nominale Débit nominal	2,5 m³/h	3,5 m³/h	6 m³/h	10 m³/h
Q_s Portata minima Débit minimum	4 m³/h	6,3 m³/h	10 m³/h	16 m³/h
Q_{cost} Portata costante Débit minimum	50 l/h	79 l/h	125 l/h	200 l/h
V/impulsi - l/impulsion *	10	10	10	10
Attacchi - Connexions	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Calibro - Calibre	DN20	DN25	DN32	DN40
L2 (mm)	190	260	260	300
L1 (mm)	286	378	384	428
Max temperatura Température maximum	90 °C			
Pressione d'esercizio Pression d'exercice	16 bar			

Contatori volumetrici MULTIGETTO per acqua calda sanitaria

Contatori a getto multiplo a quadrante asciutto con uscita impulsiva reed. Orologeria a 5 rulli. Montaggio orizzontale o verticale.

compteur volumétrique A JET MULTIPLE pour Eau chaude

Compteur à jet multiple à cadran sec, pour eau chaude jusqu'à 90 °C. Horloge à 5 rouleaux + 4 index. Version équipée d'émetteur Reed. Montage horizontal ou vertical. Y compris le premier contrôle.



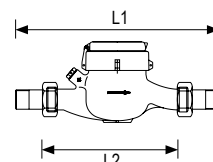
C-VOL ACS MTWDI

- 90 °C Q_n 2,5 m³/h 10 l/mp - REED DN20
- 90 °C Q_n 3,5 m³/h 10 l/mp - REED DN25
- 90 °C Q_n 6,5 m³/h 10 l/mp - REED DN32
- 90 °C Q_n 10 m³/h 10 l/mp - REED DN40

COD.

- 20318352
- 20318353
- 20318355
- 20318356

* Altre tarature a richiesta (1 - 100 - 1000 l/impulso)
* D'autres calibrages sur demande (100 l/impulsion)





	WPH 15 m³/h	WPH 25 m³/h	WPH 40 m³/h	WPH 60 m³/h	WPH 100 m³/h	WPH 150 m³/h	WPH 250 m³/h
Q_n Portata nominale Débit nominal	15 m³/h	25 m³/h	40 m³/h	60 m³/h	100 m³/h	150 m³/h	250 m³/h
Q_{min} Portata minima Débit minimum	0,6 m³/h	1 m³/h	1,6 m³/h	2,4 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	10 m³/h
I /impulsi - I /impulsion *	100	100	100	100	100	1000	1000
D (mm) Flange - Flange	165	185	200	220	250	285	340
Attacchi - Connexions	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"	2"
Calibro - Calibre	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
L (mm)	200	200	225	250	250	300	350
Max temperatura Température maximum	90°C						
Pressione d'esercizio Pression d'exercice	16 bar						

C-VOL ACS

COD.

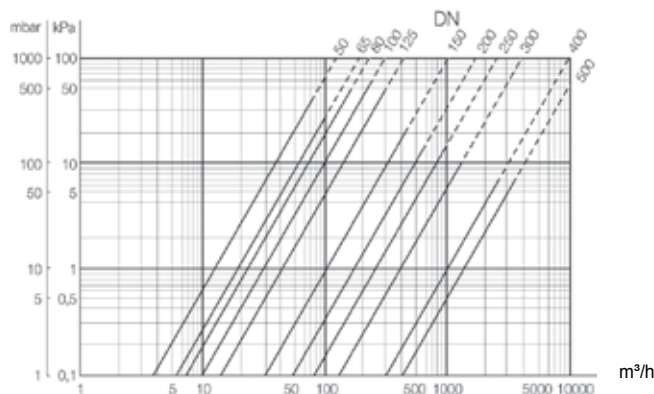
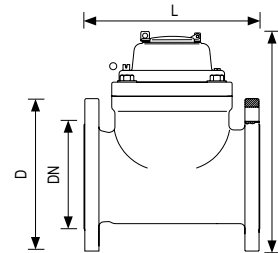
● T_{max} 90 °C Q_n 15 m³/h	10 l/mp - REED DN50	20318341
● T_{max} 90 °C Q_n 25 m³/h	10 l/mp - REED DN65	20318342
● T_{max} 90 °C Q_n 40 m³/h	10 l/mp - REED DN80	20318343
● T_{max} 90 °C Q_n 60 m³/h	10 l/mp - REED DN100	20318344
● T_{max} 90 °C Q_n 100 m³/h	10 l/mp - REED DN125	20318345
● T_{max} 90 °C Q_n 150 m³/h	100 l/mp - REED DN150	20318346
● T_{max} 90 °C Q_n 250 m³/h	100 l/mp - REED DN200	20318347

* Altre tarature a richiesta (1 - 100 - 1000 l/impulso)

* D'autres calibrages sur demande (100 l/impulsion)

Contatori volumetrici FLANGIATI MULTIGETTO WOLTMAN per acqua calda sanitaria Contatore a mulinello Woltman, meccanismo estraibile, quadrante asciutto, per acqua calda fino a 90 °C. Versione dotata di emettitore Reed. Montaggio orizzontale o verticale. Verifica prima inclusa.

Compteur à moulinet Woltman, mécanisme extractible, cadran sec, pour eau chaude jusqu'à 90 °C. Version équipée d'émetteur Reed. Montage horizontal ou vertical. Y compris le premier contrôle.



CONTABILIZZAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA AFS-EFS



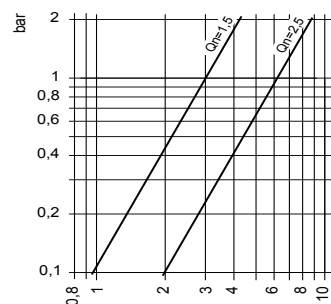
	1,6 m³/h	2,5 m³/h
Q_n Portata nominale Débit nominal	1,6 m³/h	2,5 m³/h
Q_{min} Portata minima Débit minimum	30 l/h	50 l/h
I /impulsi - I /impulsion *	10	10
Attacchi - Connexions	3/4"	1"
Calibro - Calibre	DN15	DN20
L (mm)	110	130
Max temperatura Température maximum	90 °C	
Pressione d'esercizio Pression d'exercice	16 bar	

Contatori volumetrici MONOGETTO per acqua FREDDA sanitaria

Contatori monogetto a quadrante asciutto con uscita impulsiva reed per acqua calda sanitaria. Montaggio orizzontale e verticale.

Compteur volumétrique À JET UNIQUE pour Eau froide

Compteur à jet unique à cadran sec avec sortie à impulsions pour eau froide. Montage horizontal ou vertical.



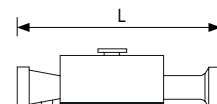
C-VOL AFS

COD.

● T_{max} 30 °C Q_n 1,5 m³/h	10 l/mp - REED 110x3/4"	20318463
● T_{max} 30 °C Q_n 2,5 m³/h	10 l/mp - REED 130x1"	20318470

* Altre tarature a richiesta (1 - 100 - 1000 l/impulso)

* D'autres calibrages sur demande (100 l/impulsion)



	MTWDI-N 2,5 m³/h	MTWDI-N 3,5 m³/h	MTWDI-N 6,5 m³/h	MTWDI-N 10 m³/h
Q_n Portata nominale Débit nominal	2,5 m³/h	3,5 m³/h	6 m³/h	10 m³/h
Q₃ Portata minima Débit minimum	4 m³/h	6,3 m³/h	10 m³/h	16 m³/h
Q_{min} Portata costante Débit minimum	50 l/h	79 l/h	125 l/h	200 l/h
I /impulsi - I /impulsion *	10	10	10	10
Attacchi - Connexions	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Calibro - Calibre	DN20	DN25	DN32	DN40
L 2 (mm)	190	260	260	300
L 1 (mm)	286	378	384	428
Max temperatura Température maximum	90 °C			
Pressione d'esercizio Pression d'exercice	16 bar			

Contatori volumetrici MULTIGETTO per acqua calda sanitaria

Contatori a getto multiplo a quadrante asciutto con uscita impulsiva reed. Orologeria a 5 rulli. Montaggio orizzontale o verticale.

compteur volumétrique A JET MULTIPLE pour Eau chaude

Compteur à jet multiple à cadran sec, pour eau chaude jusqu'à 90 °C. Horloge à 5 rouleaux + 4 index
Version équipée d'émetteur Reed. Montage horizontal ou vertical. Y compris le premier contrôle.

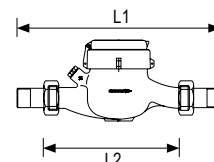
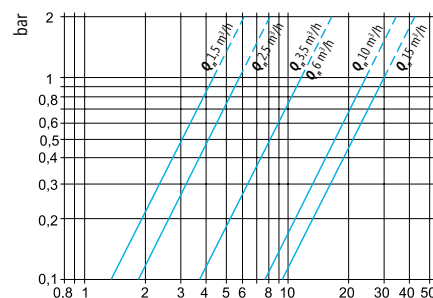
C-VOL AFS MTWDI

COD.

● T_{max} 30 °C Q_n 2,5 m³/h	10 l/mp - REED DN20	20318372
● T_{max} 30 °C Q_n 3,5 m³/h	10 l/mp - REED DN25	20318373
● T_{max} 30 °C Q_n 6,5 m³/h	10 l/mp - REED DN32	20318374
● T_{max} 30 °C Q_n 10 m³/h	10 l/mp - REED DN40	20318375

* Altre tarature a richiesta (1 - 100 - 1000 l/impulso)

* D'autres calibrages sur demande (100 l/impulsion)



CONTABILIZZAZIONE IN CENTRALE TERMICA
COMPTABILISATION DANS LA CENTRALE THERMIQUE
M-BUS MODULE



ADATTATORE / CONVERTITORE IMPULSI M-BUS

Contaimpulsori per applicazioni su linea M-Bus in grado di acquisire fino a 2 ingressi impulsivi.
Il dispositivo viene alimentato dalla stessa rete M-Bus ma presenta comunque una batteria tampone interna.
Configurazione standard: 1 impulso /10 litri

ADAPTEUR / CONVERTISSEUR D'IMPULSIONS

Compteur d'impulsions pour application sur la ligne M-Bus capable de capturer jusqu'à 2 entrées d'impulsions.
Le dispositif est alimenté par le même réseau M-Bus, mais a néanmoins une batterie tampon interne. Configuration standard: 1 impulsion / 10 litres.

	COD.
Modulo M-Bus compatto (per contatori BASIC ACS / AFS)	20318380

Module M-Bus compact (pour compteurs (BASIC ECS / EFS)

	M-BUS IMPULSE	
Numero di ingressi di conteggio Nombre d'entrées de comptage	2 ingressi: ingresso J1 cont. 1, ingresso J2 cont. 2 2 entrées: entrée J1 comp 1, entrée J2 comp. 2	
Compatibilità / Compatibilité	Reed, contatti puliti - floating / Reed, contacts propres - flottant	
Minima durata rilevabile impulso Durée minimale d'impulsion détectable	38 ms	
Batteria / Batterie	CR2032	
Stima vita utile batteria Vie estimée de la batterie	1 anno di funzionamento con Bus scollegato 8 chiffres BCD stockés dans la mémoire flash	
Protocollo di trasmissione dati Protocole de transmission de données	M-Bus standard	
Baud rate utilizzabili Vitesse de transmission utilisée	300, 2400, 9600 bps	
Indirizzo secondario / Adresse secondaire	8 cifre BCD memorizzato in flash memory / 8 chiffres BCD stockés dans la mémoire flash	
Consumo del modulo collegato al Bus Consommation module connecté au Bus	1,4 mA (<1 unit load)	
Dati contenuti nel messaggio Données contenues dans le message	Indirizzo primario - Identificativo produttore - Tipo di dispositivo (contatore etc.) - N. di generazione - N. progressivo messaggio - Allarmi e segnalazioni - Codice unità di misura della lettura - Lettura istantanea in litri contatore 1 e 2	Adresse primaire - N° identification constructeur - Type de dispositif (compteur etc.) - N° de génération - N° progressif message - Alarmes et signalisations - Code unité de mesure de la lecture - Lecture instantanée en litres compteurs 1 et 2
Segnalazioni / Signalisations	45 ms	
Impermeabilità contenitore / Étanchéité du récipient	28 VDC	

RADIO PULSE 868 MHZ ADAPTER/CONVERTER COD.

Ricetrasmittitore radio bidirezionale che registra la lettura del contatore abbinato per poi trasmetterla via radio 868 MHz Wireless M-Bus. Può essere collegato a qualsiasi tipo di contatore con uscita impulsiva. Al momento dell'installazione, il modulo deve essere programmato con i dati caratteristici (configurazione via radio o con Mobile receiver)
Alimentazione a batteria interna al litio, durata 12 anni. Utilizzabile per n.1 volumetriche aggiuntive.

Émetteur-récepteur radio bidirectionnelle qui enregistre la lecture du compteur accouplé pour les transmettre ensuite via radio 868 MHz Wireless M-Bus.
Il peut être connecté à tout type de compteur avec sortie d'impulsions. Alimentation par batterie interne au lithium, durée 12 ans. Utilisable pour 2 compteurs volumétriques supplémentaires.

Modulo radio 868 MHz (per contatori BASIC ACS / AFS) Module radio 868 MHz (pour compteurs BASIC ACS / AFS)	20318379
---	----------

BASIC

CONTATORI VOLUMETRICI BASIC PER ACQUA SANITARIA CALDA E FREDDA

I contatori sono di tipo monogetto, a quadrante asciutto, a trasmissione magnetica
E' predisposto per la successiva installazione di un emettitore M-Bus diretto o radio.

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES BASIC POUR EAU SANITAIRE CHAUDE ET FROIDE

Les compteurs sont de type à jet unique, à cadran sec, à entraînement magnétique.
Ils sont prédisposés pour l'installation ultérieure d'un émetteur M-Bus direct ou radio.

BASIC COD.

● T_{max} 90 °C Q_n 1,5 m³/h Contatore volumetrico ACS - Compteur volumétrique ECS	20318430
---	----------


● T_{max} 50 °C Q_n 1,5 m³/h Contatore volumetrico AFS, Compteur volumétrique EFS	20318428
--	----------

M-BUS MODULE > ACS/AFS BASIC COD.

Modulo M-Bus compatto con sensore induttivo integrato per contatori acqua BASIC Module M-Bus compact avec capteur inductif intégré pour compteurs d'eau BASIC.	20318379
--	----------

M-BUS MODULE > ACS/AFS BASIC COD.

Modulo radio 868 MHz Wireless M-Bus, con sensore induttivo integrato per contatori BASIC L'interfaccia radio è già configurata, viene fornita disattivata e si attiva automaticamente una volta installato il modulo sul contatore. Module radio 868 MHz Wireless M-Bus, avec capteur inductif intégré pour compteurs BASIC L'interface radio est déjà configurée, elle est livrée non activée et s'active automatiquement une fois que le module est installé sur le compteur.	20318429
--	----------



	ACS BASIC 1,6 m³/h	AFS BASIC 1,6 m³/h
Q_n Portata nominale Débit nominal	1,6 m³/h	2,5 m³/h
Q_{min} Portata minima Débit minimum	30 l/h	30 l/h
l /impulsi - l /impulsion *	10	10
Attacchi - Connexions	3/4"	3/4"
Calibro - Calibre	DN15	DN15
L (mm)	110	110
Max temperatura Température maximum	90 °C	30 °C
Pressione d'esercizio Pression d'exercice	16 bar	



Illustrazioni e dati presenti si intendono non impegnativi. LOVATO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. E' vietata la riproduzione parziale o totale di disegni, testi o illustrazioni senza autorizzazione scritta. Les illustrations et les données indiquées dans ce tarif n'engagent pas la société LOVATO S.p.A. qui se réserve le droit d'apporter des modifications sans obligation de préavis. La reproduction partielle ou totale des plans, des textes ou des illustrations est interdite sans autorisation écrite. Abbildungen und technische Daten sind nicht bindend. Die LOVATO SpA behält sich das Recht vor Änderungen, ohne Ankündigungen oder Mitteilungen vorzunehmen. Es ist verboten Dokumente, Zeichnungen oder Texte, teilweise oder vollständig ohne vorherige schriftliche Genehmigung, durch die LOVATO SpA, zu kopieren.