

LOVATO EYRON



ULTRASONIC
RADIO



DESCRIPCIÓN

Los contadores de energía "EYRON" son dispositivos electrónicos con microprocesador que constan de una parte volumétrica de chorro único. Los contadores, que están conectados a sensores de temperatura y volumen, son capaces de medir la energía consumida para la calefacción o el refrescamiento de los ambientes y el volumen de 2 contadores de agua caliente y fría para uso sanitario, almacenar los datos medidos y ponerlos a disposición para el reparto de los gastos.

Además, cuentan con homologación conforme a la normativa EN 1434 y certificación MID.

Para la contabilización de energía se necesitan el contador y dos sondas de temperatura (impulsión y retorno) conectadas al contador. Este adquiere los datos correspondientes al caudal, mientras que la medición del Δt se obtiene a través de las sondas de temperatura PT 500.

Al contador EYRON se pueden conectar 2 señales adicionales, que por lo normal son datos que proceden de los contadores volumétricos para agua sanitaria caliente y fría.

VENTAJAS

- Medición de termias/frigorías;
- Sistema volumétrico de chorro único;
- Par de sondas PT500 incluidas y acopladas (L=1,5 m);
- Sonda temperatura de retorno integrada en la volumétrica;
- Diseño compacto;
- Menú sencillo e intuitivo;
- Pantalla LCD de 8 dígitos, 3 decimales, con visualización de símbolos especiales;
- Una tecla usuario en el frente;
- Posibilidad de consultar los datos correspondientes a los 15 meses anteriores;
- Unidad volumétrica de alta frecuencia de impulsos para una mayor precisión;
- Equipado de serie con interface óptico;
- Posibilidad de contabilizar contemporáneamente 3 unidades volumétricas adicionales (volumen ACS y AFS);
- Posibilidad de configurar hasta 2 salidas de impulsos personalizadas;
- Vida útil de la batería: 6 años+1, más de 10 años en caso de alimentación vía Bus desde el concentrador de datos (sólo solución M-Bus) y ultrasonidos M-Bus

DESCRIÇÃO

Os contabilizadores de energia "EYRON" são dispositivos eletrônicos com microprocessador, e contém uma parte volumétrica com jato múltiplo.

Os contabilizadores, ligados a sensores de temperatura e de volume, servem para medir: a energia utilizada para aquecer ou refrescar os ambientes, e o volume de 2 contadores de água quente e fria para uso sanitário, e para guardar na memória os dados detectados que permanecem disponíveis para a posterior repartição dos custos.

Além disso, são dotados de homologação de conformidade com a norma EN 1434 e do certificado MID.

Para a contabilização da energia são necessários: o contabilizador e duas sondas de temperatura (vazão e retorno) ligadas ao contabilizador. Este último adquire os dados relativos ao caudal, por outro lado, o Δt é medido através das sondas de temperatura PT 500.

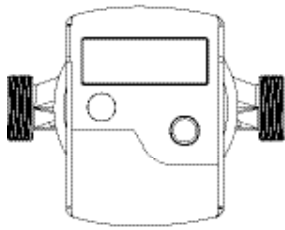
Ao contabilizador EYRON podem ser ligados mais 2 sinais, costumam ser os dados provenientes dos contadores volumétricos para água sanitária quente e fria.

VANTAGENS

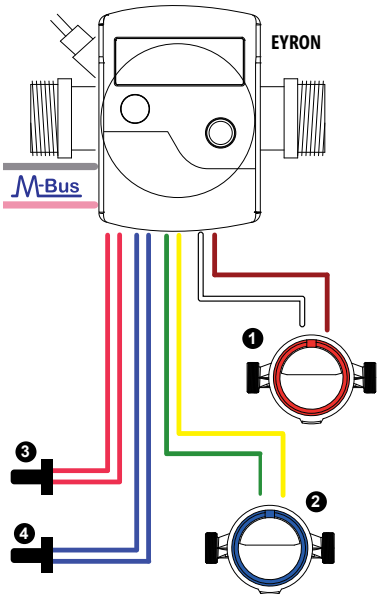
- Medição de termias/frigorías;
- Sistema volumétrico com jato único;
- Par de sondas PT500 incluídas e montadas (L = 1,5 m);
- Sonda da temperatura de retorno integrada na volumétrica;
- Design compacto;
- Menu simples e intuitivo;
- Ecrã LCD de 8 algarismos, 3 casas decimais, com visualização de símbolos especiais;
- Uma tecla do utilizador no painel frontal;
- Possibilidade de busca entre os dados relativamente aos 15 meses anteriores;
- Volumétrica de alta frequência por impulso para maior precisão;
- Interface óptica de série;
- Possibilidade de contabilizar contemporaneamente mais 2 volumétricas (volume de AQS e AFS);
- Possibilidade de configurar até 2 saídas por impulso personalizadas;
- Durabilidade da pilha: 6 anos+1, mais de 10 anos se alimentada pelo barramento do concentrador de dados (apenas na solução M-Bus) e ultra-sons M-Bus.



EYRON



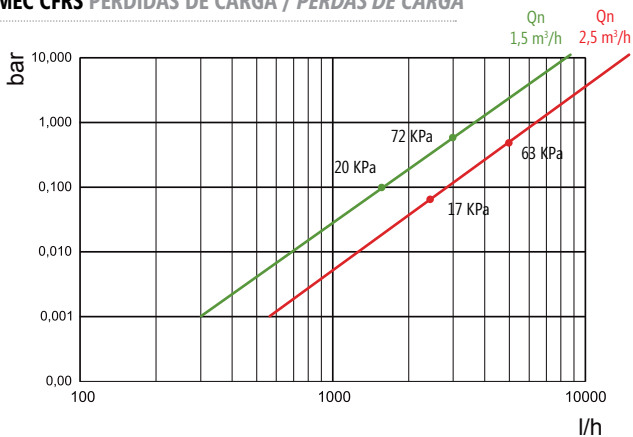
CONEXIONADO / LIGAÇÃO



- 1 CONTADOR 1 ACS / CONTADOR 1 DE ÁQS
- 2 CONTADOR 2 AFS / CONTADOR 2 DE ÁFS
- 3 Sonda temperatura impulsión / Sonda da temperatura da vazão
- 4 Sonda temperatura retorno integrada / Sonda da temperatura do retorno integrada

	MEC CFMS		MEC CFMUS		ULTRA CFMUS		MEC CFRS		ULTRA CFRUS		
Medición (termias) / Medição (termias)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Medición (frigorías) / Medição (frigorías)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
M-BUS	M-Bus	M-Bus	M-Bus	M-Bus	•	•	•	•	•	•	
MBUS RADIO	-	-	-	-	📶	📶	📶	📶	📶	📶	
ULTRASONIC	-	~	~	~	-	-	~	~	~	~	
Impulsos / Impulsos	2i	2i	2i	2i	2i	2i	2i	2i	2i	2i	
Δt (K)	3÷100				3÷100						
Sensor de temperatura / longitud (m) PT500 / Sensor de temperatura / comprimento PT500	PT500 1,5 m		PT1000 1,5 m			PT500 1,5 m		PT1000 1,5 m			
Split	•				•						
CONEXIONADO / LIGAÇÃO	110 mm 3/4"		130 mm 1"		150 mm 1"1/4"		110 mm 3/4"		130 mm 1"		150 mm 1"1/4"
Caudal nominal / Caudal nominal Q _n	1,5 m³/h		2,5 m³/h		3,5 m³/h		1,5 m³/h		2,5 m³/h		3,5 m³/h
Caudal máximo / Caudal máximo Q _{max}	3 m³/h		5 m³/h		7 m³/h		3 m³/h		5 m³/h		7 m³/h
Caudal mínimo / Caudal mínimo Q _{min}	-		15 l/h		25 l/h		-		15 l/h		25 l/h
Medición mín. posic. horizontal (l/h) / Medição mín. posic. horizontal (l/h)	30 l/h		15 l/h		25 l/h		30 l/h		50 l/h		15 l/h
Medición mín. posic. vertical (l/h) / Medição mín. posic. vertical (l/h)	60 l/h		15 l/h		25 l/h		60 l/h		100 l/h		15 l/h
Temperatura máxima / Máxima temperatura	90 °C				90 °C						
Vida útil batería / Durabilidade da pilha	6+1 años/años				6+1 años/años						
IP	54				54						

MEC CFRS PÉRDIDAS DE CARGA / PERDAS DE CARGA

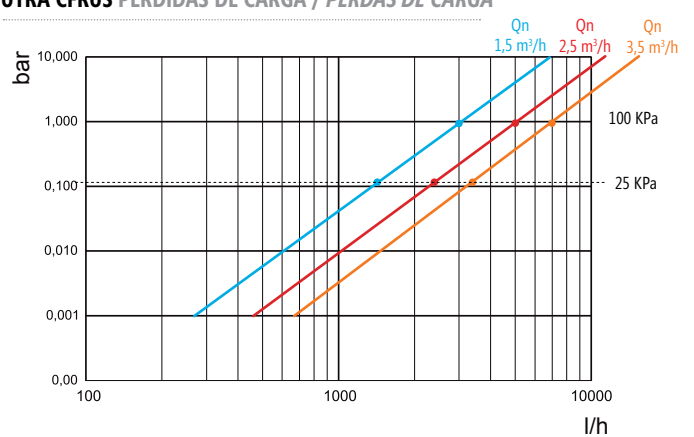


EYRON MEC COD.

Contador de calorías/frigorías - Contador de calorías/frigorías

- CFRS Q_n 1,5 m³/h - 110x3/4" 20318420
- CFRS Q_n 1,5 m³/h - 130x1" 20318422
- CFMS Q_n 1,5 m³/h - 110x3/4" 20318410
- CFMUS Q_n 1,5 m³/h - 110x3/4" 20318384

ULTRA CFRUS PÉRDIDAS DE CARGA / PERDAS DE CARGA



EYRON ULTRA COD.

Contador de calorías/frigorías - Contador de calorías/frigorías

- CFMUS Q_n 2,5 m³/h - 110x1" 20318386
- CFMUS Q_n 3,5 m³/h - 150x1"1/4" 20318387
- CFRUS Q_n 1,5 m³/h - 110x3/4" 20318395
- CFRUS Q_n 2,5 m³/h - 130x1" 20318396
- CFRUS Q_n 1,5 m³/h - 150x1"1/4" 20318397

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.