



Datasheet

Descarga de camiones Serie DC-K



Conexión de entrada API



Conexión de entrada con acople Camlock

Los caudalímetros de la serie DC-Línea K, están especialmente diseñados para aplicaciones de descarga de fluidos almacenados en tanques cisterna, usualmente en los camiones de transporte de fluidos.

Son adaptables a sistemas en dónde se utiliza la gravedad como fuente de energía potencial para realizar las descargas, así como también a sistemas en dónde se utiliza una bomba para movilizar el fluido.

El principio de medición de estos caudalímetros es muy simple. El fluido circula con cierta velocidad y hace girar el rotor interno que posee el equipo a cierta frecuencia. El giro del rotor, es detectado por un elemento sensor del tipo bobina pick-up y la señal es convertida posteriormente a unidades de volumen en el computador de caudales.

Este nuevo diseño posee un rotor fluidodinámicamente diseñado para minimizar las pérdidas de carga, obteniendo de esta forma descargas más eficientes. Por otro lado, el diseño del acondicionador de flujo del equipo permite evitar la creación de vórtices y tener una lectura muy estable.

Características básicas:

Modelo	Diámetro nominal de cañería		Tipo de conexión a la entrada	Tipo de conexión a la salida	Largo [cm]	Peso [kg]
	[mm]	[Pulgadas]				
FM-530DC-K-G1-CL-080	80	3	Camlock 3"	Camlock 3"	52	6.82
FM-540DC-K-G1-CL-100	100	4	Camlock 4"	Camlock 4"	56	8.12
FM-540DC-K-G1-API-080	80	3	API 4"	Camlock 3"	54	7.74
FM-540DC-K-G1-API-100	100	4	API 4"	Camlock 4"	59	9.12

Características:

- Fácil operación con caracteres de gran tamaño.
- Permite seleccionar el fluido a despachar: Nafta, Diésel, Petróleo, Kerosene.
- Funcionamiento tanto para descarga por gravedad a fosa como con bomba.
- Alimentación con batería interna 2Xaa de 3.6V de litio, con durabilidad mayor a los 2 años de uso.
- Indica caudal.
- Indica volumen parcial e histórico.
- Cuerpo de aluminio.
- Detector de flujo que evita conteo de aire/gases como producto.

- Alarmas por temperatura, nivel, volumen parcial y acumulado no guardados.
- Compensación por temperatura.
- Visor de vidrio templado.
- Filtro y acondicionador de flujo, dando la ventaja de no requerir tramos de despeje para su correcto funcionamiento.
- Conectividad bluetooth para descarga de hasta 200 datos mediante aplicación móvil.
- Certificación ATEX: Ex | | 2Gc | | CT6/Exia | | C T4 Gb.
- Manijas antideslizantes.
- Grado de protección: IP67.
- Material del rotor: Aleación de acero de tungsteno, grafito y aleación de aluminio.
- Juntas y sellos de vitón.
- Material de sellado de los acoples: Buna

Condiciones de trabajo:

- Rango de caudal: 8 m³/h a 80 m³/h.
- Presión máxima de trabajo: 5 kg/cm².
- Rango de temperatura del fluido: -25°C a 55°C.
- Viscosidad: ≤ 13cSt.

Errores máximos permisibles

- Error: ±0.2%
- Repetitividad: ±0.02%