



**OBRAS PARA LA MEJORA INTEGRAL  
DE LA EDAR DE HUETE (CUENCA)  
EXPTE. ACLM/N/OB/150/16**





**Infraestructuras  
del Agua de  
Castilla-La Mancha**

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS**

### **EQUIPO 4.**

### **CAUDALÍMETRO DE SALIDA DE TANQUE**

	<b>OBRAS PARA LA MEJORA INTEGRAL DE LA EDAR DE HUETE (CUENCA)</b> <b>EXPTE. ACLM/N/OB/150/16</b>	 <b>Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha</b>
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**EQUIPO:** MEDICIÓN DE CAUDAL

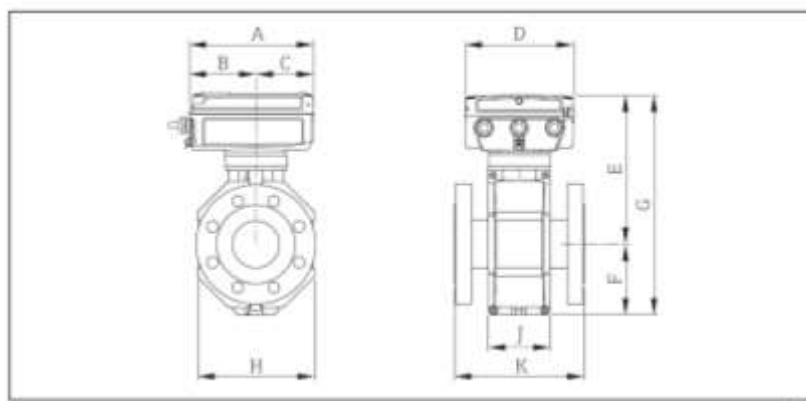
**SERVICIO:** MEDICIÓN DEL CAUDAL DE AGUA BRUTA ENTRADA.

**CANTIDAD:** 1 uds.

**DATOS EQUIPO:**



- **Marca: ENDRESS HAUSSER**
- Tipo: Electromagnético
- **Modelo: Promag L 400, 5L4C80**
- Situación equipo: Bombeo de entrada.
- DN: 80
- IP: 66
- Spam de Corriente: 4-20mA HART NAMUR.
- Valor 20mA: 750,00000 dm<sup>3</sup>/min. min: 0 dm<sup>3</sup>/min.
- Constante de tiempo: 1,000s.
- Valor de pulso (por puso): 5.00000 dm<sup>3</sup>.
- Amplitud de pulso: 100ms.
- Señal de salida: Pasivo-Negativo.
- Modo contra Fallo de salida corriente/ Failsafe mode currem
- Recubrimiento Interno: PTFE.
- Conexión de proceso: PN10, St37-2/FE 410W B
- Bridas: EN1092-1 (DIN2501)
- Electrodo: 1.4435/316L.
- Calibración: 0.5%.
- Test, certificado adicional: el certificado de verificación y calibración de fábrica.
- El rango de temperatura ambiente de funcionamiento es de: (-20C° a +60C°).
- **Versión: Compacta**, Cabezal de Policarbonato.
- Cable, versión remota: no requerido.
- Entrada de cable: Prensaestopas M20.
- Alimentación; Display: 85-250v AC; 4 líneas, iluminados, gráfico, control táctil, pulsadores.
- Ajuste: Software: Standard de fábrica. Versión básica.
- Salidas: 4-20 mA, HART + Pulsos Pasivos.

- Además de salidas de alimentación, dispone de salidas de reserva analógicas para integrar en Scada.
- Además de salidas de alimentación, dispone de salidas de reserva analógicas para integrar en Scada.
- Dispone de detección de tubería vacía y posibilidad de configurar que no tenga en cuenta flujo en sentido contrario.



DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
25	193	103	90	167	222	84	306	120	94	200
32	193	103	90	167	222	84	306	120	94	200
40	193	103	90	167	222	84	306	120	94	200
50	193	103	90	167	222	84	306	120	94	200
65	193	103	90	167	247	109	356	180	94	200
80	193	103	90	167	247	109	356	180	94	200



	<b>OBRAS PARA LA MEJORA INTEGRAL DE LA EDAR DE HUETE (CUENCA)</b> <b>EXPTE. ACLM/N/OB/150/16</b>	 <b>Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha</b>
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Aprobación:**

Lugar y fecha

Firma dirección de obra