

CAUDALÍMETROS DE CRISTAL SERIE E

- Lectura directa
- Preciso
- Sencillo
- Para líquidos y gases
- Varios materiales
- Contactos ajustables



PRINCIPIOS

Es un medidor de flujo de área variable, obtenida con un flotador que se mueve dentro de un tubo cónico calibrado.

Los caudalímetros de la serie E se pueden calibrar de acuerdo con cada fluido y de las condiciones de servicio.

Pueden estar equipados con contactos eléctricos ajustables.

Se recomienda la utilización de estos caudalímetros para una indicación local de caudal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de medición:	Ver tabla siguiente
Precisión:	± 2 % de la escala, mejor precisión bajo petición
Reproducibilidad:	$\leq 0,25$ % de la lectura
Longitud de la escala:	250 mm (10")
Amplitud de medición:	10 ; 1
Graduación:	Unidad de medida bajo pedido
Temperatura:	0 ... +90 °C con junta tórica de Buna 0...+120 °C con juntas de FPM
Conexiones:	Gas, hembra o Bridas normalizadas (DIN, ANSI etc.)

CONTACTOS MÍNIMO / MÁXIMO

Los sensores son del tipo inductivo monoestable, ajustables en todo el rango de medición.

Versión seguridad intrínseca (CENELEC, EEX ib II C)

Reproducibilidad:	$\pm 0,3$ % de la escala
Temperatura:	-25...+60 °C (ambiente)
Protección:	IP 67
Longitud del cable:	1 metro

MATERIALES

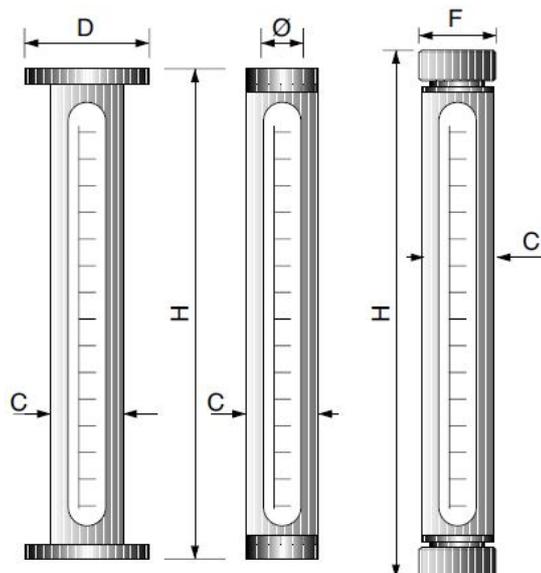
Conexión:	Acero al carbono Inox 316 PVDF Hastelloy, titanio: Bajo petición
Brida:	Acero al carbono pintado Inox 316
Tubo de medición:	Vidrio borosilicato
Flotador (bola):	Ver tabla
Flotador cónico:	316 Aluminio (para el aire) PVDF, PTFE Hastelloy B o C Monel o titanio
Topes:	Inox 316 PVDF Hastelloy, Monel: Bajo petición
Sellos:	Buna N estándar FPM
Estructura:	Acero pintado epoxi Inox 304 L

ACCESORIOS

Protección del cristal:	PMMA
Guía flotador:	Guía inox 316 o según el material del flotador

Tubo	AGUA a 20 °C			AIRE – 1013 mbar a 20 °C			Presión Máx. kg/cm ²
	Flotador Cónico	L/h de hasta	ΔP máx. mm c.d.a.	NL/h de hasta	ΔP máx. mm c.d.a.		
2600 con bola:	Cristal	0,07	1				24
	Inox	0,2	3	5	60		
	Cristal	0,1	2,5	4	120		
	Inox	0,2	6	16	220		
	Cristal	0,05	4	4	190		
	Inox	0,1	10	10	340		
	Cristal	0,3	11	20	560		
	Inox	1	30	40	1000		
	Carb Tung	1	45	40	1400		
	Cristal	1,9	19	85	850		
	Inox	5	50	120	1600		
	Carb Tung	7	70	200	2100		
	Cristal	0,5	31	50	1150		
	Inox	1	60	100	2000		
2600	4	40	32	100	1000	20	21
	6,3	63	79	130	1300	40	
	7	70	97	160	1600	52	
	10	100	73	160	1600	20	
	13	130	124	250	2500	47	
				250	2500	47	
				400	4000	120	
				400	4000	24	
				600	6000	53	
				630	6300	59	
2800	16	160	39	400	4000	24	21
	25	250	95	600	6000	53	
	32	320	156	630	6300	59	
				1000	10000	148	
				1000	10000	60	
2800	40	400	77	1000	10000	87	14
	63	630	191	1250	12200	152	
	65	680	236	1600	16000	152	
	100	1000	180	1600	16000	55	
3000	130	1300	327	2500	23500	127	14
				2500	25000	133	
				4000	40000	340	
				4000	40000	89	
				5500	58000	174	
3000	160	1600	110	4000	40000	222	10
	250	2500	272	5500	58000	630	
	320	3200	445	6300	63000	630	
				10000	100000	630	
3000	400	4000	196	6300	63000	60	7
	630	6300	485	10000	100000	150	
	700	7000	599	12500	125000	234	
				16000	160000	384	
3100	1000	1000	452	16000	160000	135	6
	1300	1300	763	24000	240000	303	
				25000	250000	322	
				40000	400000	824	

Los caudales indicados en negrita son con caudalímetros con flotador de aluminio.



Serie E5 – Conexiones roscadas hembra					
Nº	Ø	C		H	Peso kg
E5-2600	½"	38		360	1,000
E5-2800	1"	54		360	2,100
E5-3000	1" ½	80		460	5,900
E5-3100	2"	100		490	9,600
Serie E6 – Bridas PN 10					
Nº	DN	C	D	H	Peso kg
E6-2600	15	38	95	353	2,200
E6-2800	25	54	115	353	4,100
E6-3000	40	80	150	446	9,200
E6-3100	65	100	185	480	15,200
Serie E5 – Conexión DIN 11851					
Nº	DN	C	F	H	Peso kg
E5-2600	20	38	44x1/6	357	1,200
E5-2800	25	54	52x1/6	381	2,500
E5-3000	40	80	65x1/6	470	8,100
E5-3100	65	100	95x1/6	510	12,500

GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

**CAUDALÍMETRO DE CRISTAL
SERIE E**

07-01-2015

795 I2 01 D

DEB

795-01/2