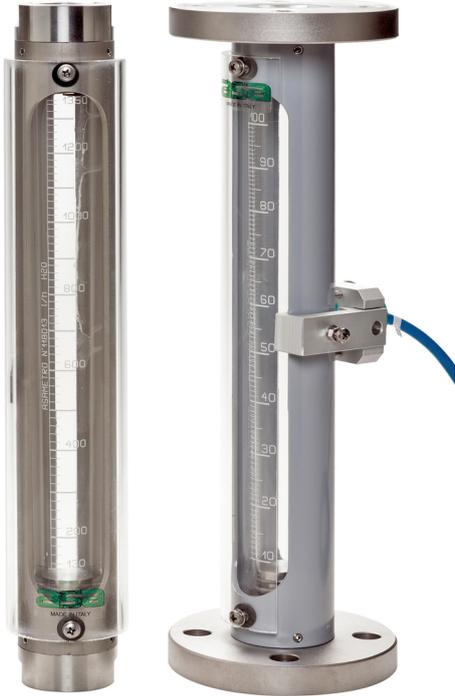


Caudalímetro de sección variable en vidrio SERIE E



- Lectura directa
- Precisión $\pm 2\%$
- Para líquidos y gases
- Material a escoger
- Contactos ajustables

APLICACIONES

Los caudalímetros de la serie E se utilizan para la medición de caudal instantáneo en gases y líquidos.

- Tratamiento de aguas
- Proceso industrial (papelería, textil, etc...)
- Industria química
- Circuito de calefacción y refrigeración

PRINCIPIO

El principio de medida es el del caudalímetro de sección variable, obtenido con un flotador que se desplaza al interior de un tubo cónico calibrado. Los caudalímetros de la serie E pueden calibrarse para cada fluido y en función de las condiciones de servicio.

Estos caudalímetros pueden estar equipados con contactos eléctricos inductivos monoestables, ajustables en todo el rango de medida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión	$\pm 2\%$ de la escala, (otra bajo demanda)
Reproducibilidad	$\leq 0,25\%$ del valor leído
Longitud de escala	250 mm (10")
Graduación	Unidad de medición bajo pedido
Temperatura	0...90 °C con juntas tóricas Buna 0...120 °C con juntas FPM
Conexiones	Gas cilíndrica hembra otras bridas estándar (DIN, ANSI, etc...)

MATERIALES

Conexiones	Acero al carbono o Inox 316 o PVDF Bajo pedido : Hastelloy, Titanium
Bridas	Acero pintado al carbón o Inox 316
Cono de medición	Vidrio de borosilicato
Flotador esférico (Bolas)	Según especificación en el reverso
Flotador cónico	Inox 316 L (en estándar) OPCIONAL : PVDF, PTFE, Hastelloy B o C, Monel o titanio
Pieza de paro	Inox 316 L o PVDF Hastelloy, monel (bajo petición)
Juntas	NBR (estandar) o FPM
Carcasa	Acero al carbono recubierto de epoxy Inox 304 L

CONTACTOS Mín. / Máx.

Versión seguridad intrínseca (CENELEC, EEX ib II C)	
Reproductibilidad	$\pm 0,3\%$ de la escala
Temperatura ambiente	-25...+60 °C
Sellado	IP 67
Longitud de cable	1 metro

ACCESORIOS

Protección de vidrio	Plexiglass
Flotador guía	Inox 316, o material idéntico al flotador

Caudalímetro de sección
variable en vidrio
SERIE E

04-03-2024

DEB

795-01 /1

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

RANGOS DE MEDIDA

- Rangos en l/h para AGUA [T = 20 °C]
- Rangos en NI/h para AIRE [T = 20 °C, P = 1013 mbar abs]
- Presión de trabajo máxima [T <100 °C, kg/cm²]

Tipo de ludion	l/h	ΔP [mbar]	NI/h	ΔP [mbar]	P maxi
Modelos 2600 (bola)					
Bola de vidrio	0,07...1		3...60		24 kg/cm ²
Bola inox	0,2...3		10...115		
Bola de vidrio	0,1...2,5		4...115		
Bola inox	0,2...6		16...220		
Bola de vidrio	0,05...4		4...190		
Bola inox	0,1...10		10...340		
Bola de vidrio	0,3...11		20...560		
Bola inox	1...30		40...1 000		
Bolla de carburo de tungsteno	1...45		100...1 400		
Bola de vidrio	1,9...19		85...850		
Bola inox	5...50		160...1 600		
Bola de carburo de tungsteno	7...70		200...2 100		
Modelos 2600					
Cono inox 316 L Cono aluminio (*)	4...40	3	100...1 000 *	2	21 kg/cm ²
	6,3...63	8	130...1 300 *	4	
	7...70	10	160...1 600	5	
	10...100	7	160...1 600 *	2	
	13...130	12	250...2 500	5	
			250...2 500 *	5	
			400...4 000	12	
	16...160	4	400...4 000 *	2	
	25...250	10	600...6 000 *	5	
	32...320	16	630...630	6	
		1 000...10 000	15		
Modelos 2800					
Cono inox 316 L Cono aluminio (*)	40...400	8	1 000...10 000 *	6	14 kg/cm ²
	63...630	19	1 250...12 200 *	9	
	65...680	23	1 600...16 000	15	
	100...1 000	18	1 600...16 000 *	5	
	130...1 300	33	2 500...23 500 *	13	
			2 500...23 500	13	
			4 000...40 000	34	
Modelos 3000					
Cono inox 316 L Cono aluminio (*)	160...1 600	11			10 kg/cm ²
	250...2 500	27	4 000...40 000 *	9	
	320...3 200	44	5 500...58 000 *	17	
			6 300...63 000	22	
			1 000...10 000	63	
	400...4 000	20	6 300...63 000 *	6	7 kg/cm ²
	630...6 300	48	10 000...100 000 *	15	
	700...7 000	60	12 500...125 000 *	23	
			16 000...160 000 *	38	
Modelos 3100					
Cono inox 316 L Cono aluminio (*)	1 000...10 000	45	16 000...160 000 *	13	6 kg/cm ²
	1 300...13 000	76	24 000...240 000 *	30	
			25 000...250 000	32	
			40 000...400 000	82	

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Caudalímetro de sección
variable en vidrio
SERIE E

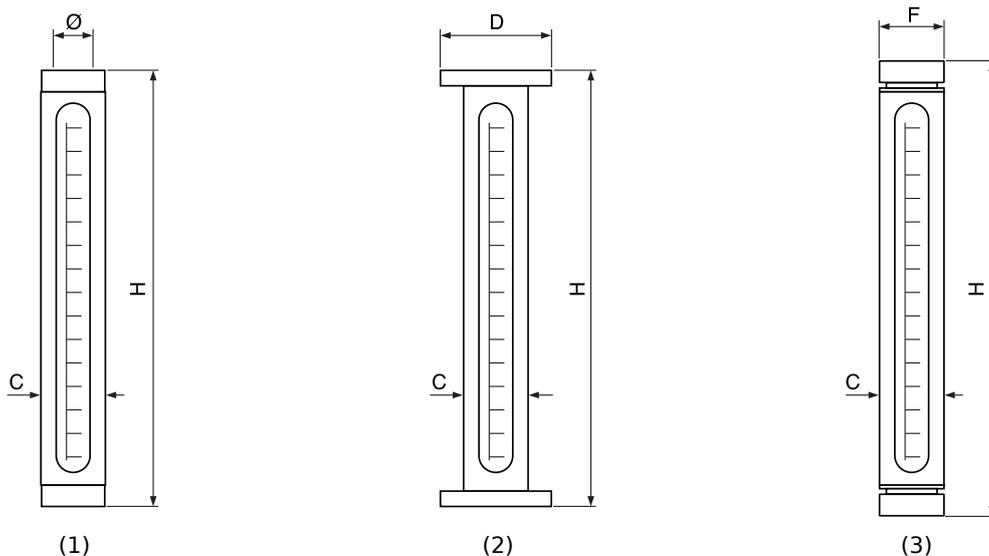
04-03-2024

DEB

795-01/2

Los caudales mostrados en negrita se refieren a los caudalímetros equipados con ludiones de aluminio.

DIMENSIONES



(1) Serie E5 - Conexiones roscadas

N° / modèles	Ø	Ø C [mm]	H [mm]	Peso [kg]
E5-2600	1/2"	38	360	1,000
E5-2800	1"	54	360	2,100
E5-3000	1 1/2"	80	460	5,900
E5-3100	2"	100	490	9,600

(2) Serie E6 - Conexiones mediante bridas PN 10

N° / modelos	DN	Ø C [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Peso [kg]
E6-2600	DN 15	38	95	353	2,200
E6-2800	DN 25	54	115	353	4,100
E6-3000	DN 40	80	150	446	9,200
E6-3100	DN 65	100	185	480	15,20

(3) Serie E5 - Conexiones DIN 11851

N° / modelos	DN	Ø C [mm]	Ø F [mm]	H [mm]	Peso [kg]
E5-2600	DN 20	38	44 x 1/6	357	1,200
E5-2800	DN 25	54	52 x 1/6	381	2,500
E5-3000	DN 40	80	65 x 1/6	470	8,100
E5-3100	DN 65	100	95 x 1/6	510	15,20

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Caudalímetro de sección
variable en vidrio
SERIE E

04-03-2024

DEB

795-01 /3