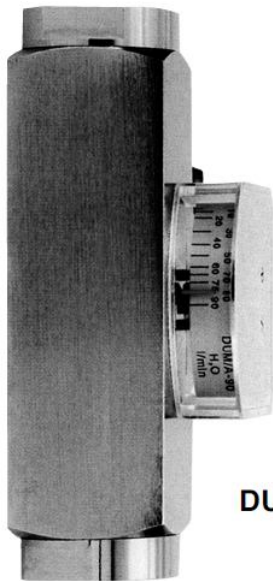


# CAUDALÍMETROS METÁLICOS DUM/A - DUM



DUM/A

- Funcionamiento en cualquier posición
- Independiente de la presión
- Disponible en latón o acero inoxidable
- 1 contacto ajustable NA o conmutado
- Escalas de 0,1 a 250 L/min de agua
- Hasta 300 bar
- Temperatura 160 °C máximo

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Un flotador, comprimido por un muelle y equipado con un imán, sufre el empuje del fluido a controlar dentro de un tubo cilíndrico con ranuras cónicas y laterales. El uso del muelle hace posible el montaje en todas las posiciones sin afectar a la precisión de la medición, aunque se debe utilizar con fluidos de una viscosidad similar a la del agua.

**DUM/A:** El imán del flotador mueve la aguja indicadora situada en el exterior. El acoplamiento magnético está diseñado de forma que sea imposible perder la indicación independientemente de la velocidad del flotador.

**DUM:** Este modelo "ciego" se utiliza únicamente como controlador de caudal. Para todos los modelos, se instala un contacto Reed en la caja exterior y se excita al paso del flotador por delante. El contacto es del tipo bistable, normalmente abierto a falta de flujo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DUM – DUM/A

Perdida de carga: 0,02 a 0,8 bar según modelo  
Temperatura: 100 °C (160°C opcional, *bajo consulta*)  
Precisión:  $\pm 5\%$  de la escala

### Opciones

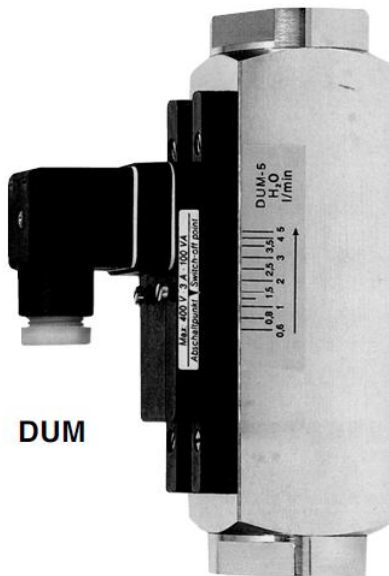
Juntas: FPM o EPDM (*bajo consulta*)  
Contacto: Conmutado / Ex – (*bajo consulta*)

### DUM – DUM/A (modelo latón)

Presión máxima: 200 bar  
Cuerpo: Latón  
Conexiones: Latón niquelado  
Flotador: Latón niquelado  
Muelle: Inox 316 Ti  
Juntas: NBR

### DUM – DUM/A (modelo Inox)

Presión máxima: 300bar  
Cuerpo: Inox 316 Ti  
Conexiones: Inox 316 Ti  
Flotador: Inox 316 Ti  
Muelle: Inox 316 Ti  
Juntas: FPM



DUM

## CONTACTOS: Descripción y Características

El ajuste se realiza deslizando el bloque de contacto entre dos topes de guiado, un tornillo fija la posición. Conector DIN 43650 con salida Pg 9 y protección IP65. Material plástico.

Simple (estándar): Es posible invertir la función NA por NC haciendo medio giro al contacto.

**Contacto estándar / NA por ausencia de caudal**  
Máximo 250 V / 1 A / 100 VA

**Contacto conmutado (Opción)**  
Máximo 250 V / 1,5 A / 50 VA (carga mínima 3 VA)

**Contacto Ex /NA por ausencia de caudal**  
ATEX II 2G EEx m II T6 : máximo 250 V / 2 A / 60 VA  
EEx m II T6 : máximo 250 V / 2 A / 60 VA

**Conmutado** - máximo 250 V / 1 A / 30 VA  
**Conmutado** - máximo 250 V / 1 A / 30 VA

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

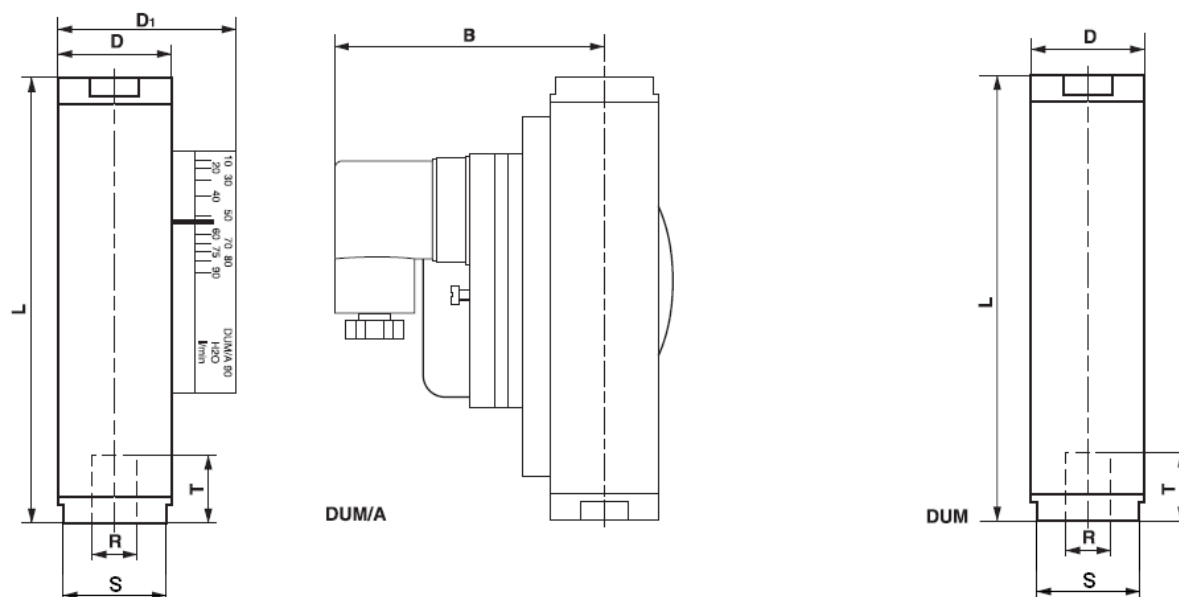
Referencia	Versión Latón	Versión Inox	Escala agua L/min	Conexión especial	Conexión Estándar	S (llave) mm	D mm	D1 mm	B mm	T mm	L mm	Peso g
DUM/A-4	725 700	725 800	0,2 – 4	1/2"	1/4"	27*	30	47	71	14	130	900
DUM/A-5	725 707	725 807	0,6 – 5	1/2"	1/4"	27*	30	47	71	14	130	900
DUM/A-8	725 709	725 809	0,5 – 8	1/2"	1/4"	27*	30	47	71	14	130	900
DUM/A-14	725 720	725 820	1 – 14	1/2"	1/4"	27*	30	47	71	14	130	900
DUM/A-28	725 723	725 823	1 – 28	1/4"	1/2"	27*	30	47	71	14	130	900
DUM/A-40	725 726	725 826	2 – 40		1/2"	27*	30	47	71	14	148	950
DUM/A-55	725 729	725 829	4 – 55		1/2"	27*	30	47	71	14	148	950
DUM/A-70	725 731	725 831	1 – 70	3/4"	1"	34*	40	57	76	19	156	1150
DUM/A-90	725 733	725 833	8 – 90	3/4"	1"	40*	40	57	76	19	156	1150
DUM/A-110	725 735	725 835	5 – 110	3/4"	1"	40*	40	57	76	19	156	1150
DUM/A-150	725 737	725 837	10 – 150		1" 1/4	40*	40	57	76	21	200	2800
DUM/A-220	725 739	725 839	35 – 220		1" 1/4	50*	50	67	81	21	200	3050
DUM/A-250	725 741	725 841	35 - 250		1" 1/2	60*	60	77	82	41	200	3850

**Modelo ciego DUM, códigos:**

**725 3..** para la versión en latón

**725 5..** para la versión en Inox – Juntas NBR

\* Medidas de llaves para los modelos con conexiones estándar.



**GlobalAgua**  
BAMO

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

CAUDALÍMETROS  
METÁLICOS  
DUM/A - DUM

18-12-2014

725 I2 01 G

DEB

725-01/2