

# Controlador de caudal metálico DUM



- Funcionamiento en todas las posiciones
- Ciego con 1 contacto ajustable
- Independiente de la presión
- Presión máxima 300 bar
- Rango de medida : 0,2...250 l /min

## APLICACIONES

El DUM se suele utilizar para la supervisión de un circuito de refrigeración, de lavado de alta presión, seguridad de bombas, etc...

## DESCRIPCIÓN

El caudalímetro DUM permite controlar el caudal en una tubería vertical u horizontal con un fluido libre de partículas en suspensión, con una viscosidad muy similar a la del agua.

Principio de funcionamiento :

Una placa de orificio equipada con un imán experimenta el empuje de fluido a controlar en un tubo cilíndrico. Un muelle compensador equilibra su movimiento y permite trabajar en cualquier posición. Un contacto Reed, encaja al paso del ludion.

Gracias a este sistema de medida, el DUM trabaja de forma independiente de la presión, incluso en caudales bajos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura	-20...+100°C (Opción 160°C)
Rangos de medida	l/min (Agua / 20 °C)
Precisión de lectura	±5 % de la escala
Pérdida de carga	0.02...0.8 bar
Tipo de contacto	NA por ausencia de caudal
Conector	Corriente DIN 43650 IP 65

### Ejecución latón

Presión máx.	200 bar
Cuerpo, conexión, diafragma	Latón niquelado
Resorte	Inox 1.4571 (316 ti)
Juntas	NBR

### Ejecución Inox

Presión máx.	300 bar
Cuerpo, conexiones, diafragma	Inox 1.4571 (316 ti)
Resorte	Inox 1.4571 (316 ti)
Juntas	FPM

Otras configuraciones: Consultar nuestro servicio técnico

**Conformidad CE:** El equipo cumple con la normativa legal de las Directivas Europeas en vigor.

**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

Controlador de caudal  
metálico  
**DUM**

23-02-2024

**DEB**

725-01 /1

## CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

El ajuste se hace deslizando el bloque del contacto entre 2 topes guía, fijando su posición un tornillo.

**Versión estándar, contacto NA por ausencia de caudal :**

250 V / 3 A / 100 VA

**Contacto inversor :**

250 V / 1,5 A / 50 VA

**Contactos Ex :**

ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C

ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C

Contacto NA : 250 V / 2 A / 60 VA - Contacto inversor: 250 V / 1 A / 30 VA

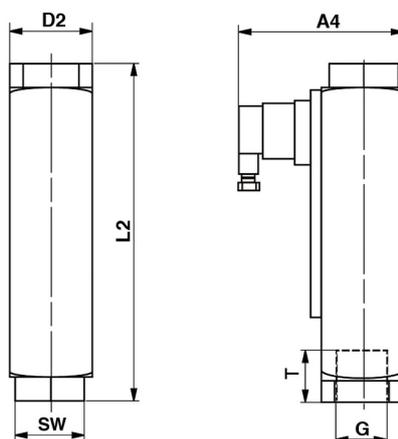
## CÓDIGOS - REFERENCIAS - DIMENSIONES

Código		Referencia	Caudal [l /min]	Rosca FG G	Dimensiones (mm)					Peso [g]
Latón	Inox				D2	L2	A4	T	SW	
725 300	725 500	DUM-4	0,2...4	1/4"	30	131	88	10	27	900
725 307	725 507	DUM-5	0,6...5							
725 309	725 509	DUM-8	0,5...8							
725 320	725 520	DUM-14	1...14							
725 323	725 523	DUM-28	1...28	1/2"	30	131	88	14	27	900
725 326	725 526	DUM-40	2...40			146				950
725 329	725 529	DUM-55	4...55							
725 331	725 531	DUM-70	1...70	1"	40	156	98	17	40	1 100
725 333	725 533	DUM-90	8...90							
725 335	725 535	DUM-110	5...110							
725 337	725 537	DUM-150	10...150	1 1/4"	50	200	108	20	50	2 750
725 339	725 539	DUM-220	35...220							3 000
725 341	725 541	DUM-250	35...250	1 1/2"	60	200	116	20	60	3 800

Los modelos con conexión 1/4" pueden fabricarse con conexión 1/2" (con T=14)

El DUM-28 se puede realizar con conexión 1/4" (con T=10)

Los modelos con conexión 1" se pueden fabricar con conexión 3/4" (con L=152 y T=15)



**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

Controlador de caudal  
metálico  
**DUM**

23-02-2024

**DEB**

725-01 /2