

Medición del caudal CANAL PALMER BOWLUS



- 12 Modelos de fibra de vidrio
- DN 100 hasta DN 800
- 0,45 m³/h hasta 1800 m³/h
- Solución económica

APLICACIONES

Medición de caudal en arquetas o tuberías no presurizadas.

DESCRIPCIÓN

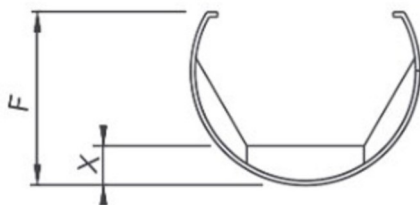
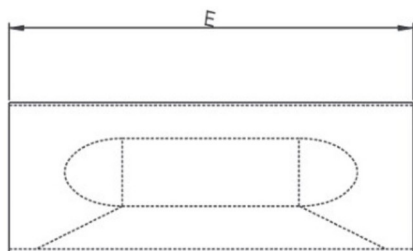
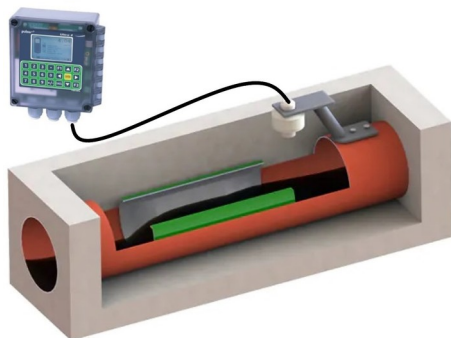
Es un modelo hidráulico diseñado para aumentar, aguas arriba de la restricción, la lámina de fluido durante su flujo

La lámina de fluido aguas arriba del Palmer Bowlus aumenta o disminuye en función de la cantidad de fluido que pasa por encima

La altura medida por un transmisor de nivel se utiliza, a continuación, para calcular el valor instantáneo del caudal. El Palmer Bowlus se utiliza principalmente en tuberías o conductos accesibles a través de arquetas

La facilidad de instalación y el bajo coste de la misma son la razón del aumento del número de aplicaciones de este sistema para medir el caudal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Código	DN	Caudal
7023 100	100 (4")	0,45 m³/h - 6 m³/h (máx 8 m³/h)
7023 150	150 (6")	0,68 m³/h - 15 m³/h (máx 19 m³/h)
7023 200	200 (8")	1,2 m³/h - 48 m³/h (máx 56 m³/h)
7023 250	250 (10")	1,29 m³/h - 68 m³/h (máx 76 m³/h)
7023 300	300 (12")	2,27 m³/h - 136 m³/h (máx 150 m³/h)
7023 350	350 (14")	5,5 m³/h - 162 m³/h (máx 192 m³/h)
7023 400	400 (16")	2,23 m³/h - 213 m³/h (máx 240 m³/h)
7023 450	450 (18")	3,8 m³/h - 330 m³/h (máx 365 m³/h)
7023 500	500 (20")	5,34 m³/h - 468 m³/h (máx 532 m³/h)
7023 600	600 (24")	10 m³/h - 560 m³/h (máx 623 m³/h)
7023 700	700 (28")	15 m³/h - 1019 m³/h (máx 1115 m³/h)
7023 800	800 (32")	18 m³/h - 1672 m³/h (máx 1806 m³/h)

DN (mm)	E (mm)	F (mm)	X (mm)
100	250	75	17
150	400	132	29
200	400	125	29
250	600	208	46
300	600	200	46
350	800	262,5	58,5
400	950	340	75
450	950	335	75
500	950	325	75
600	1450	530	117
700	1450	525	117
800	1450	500	117

GlobalAguaBAMO

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

e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medición del caudal
CANAL PALMER BOWLUS

03-01-2025

CAU

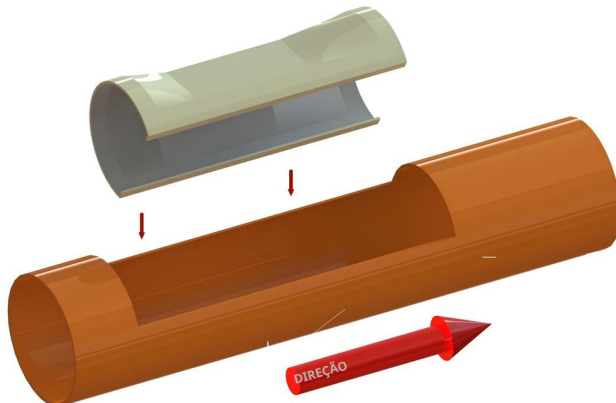
7023-11 /1

PRECISIÓN

En condiciones de flujo ideales, el canal Palmer-Bowlus tiene una precisión de medición comparable a la del canal Venturi. El canal Palmer-Bowlus aumenta o disminuye la altura del fluido aguas arriba de la restricción en función del valor instantáneo del caudal. La pendiente del canal debe ser inferior al 1%.

MONTAJE - DN100 - DN150 - DN250 - DN400 - DN600 - DN700

- Coloca el Palmer Bowlus en el fondo del tubo y gíralo para que quede plano



- Ajuste a la posición correcta



- Proceder a la fijación



GlobalAgua **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medición del caudal
CANAL PALMER BOWLUS

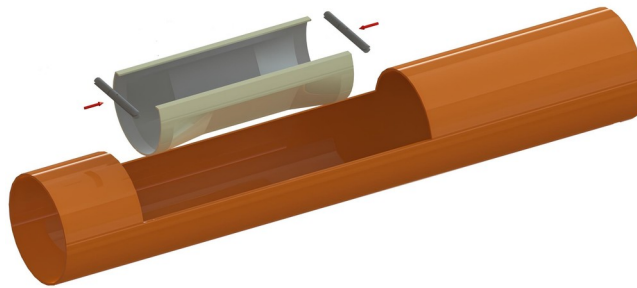
03-01-2025

CAU

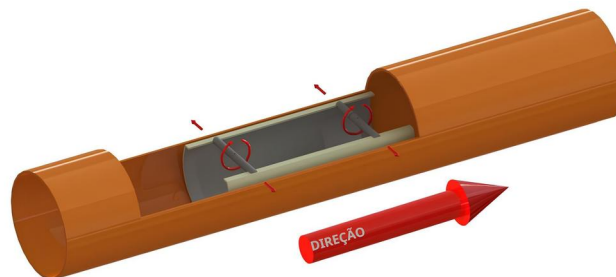
7023-11 /2

MONTAJE - DN200 - DN300 - DN500 - DN800

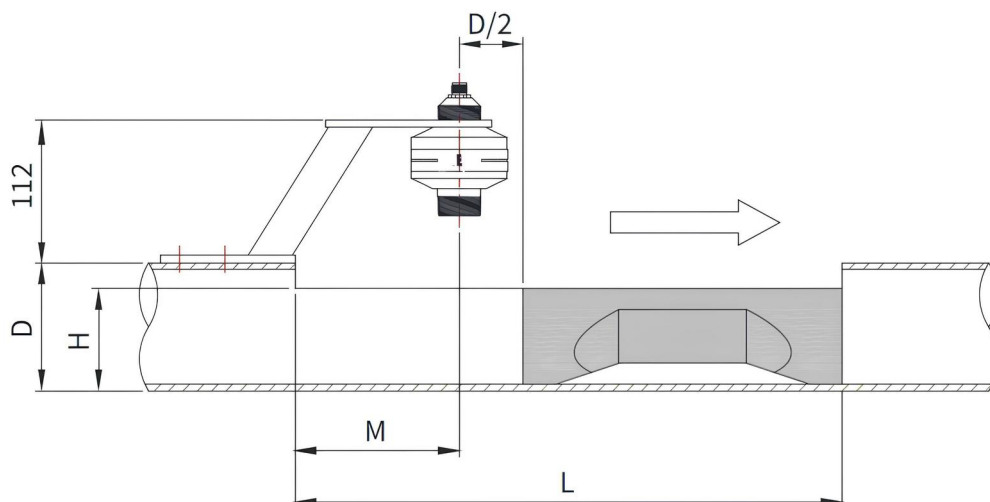
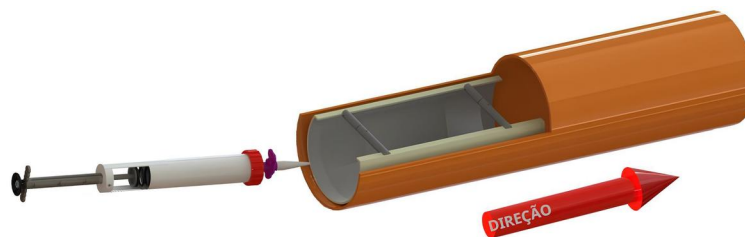
- Inserte los 2 espaciadores suministrados y coloque el Palmer Bowlus en el fondo del tubo.



- Ajuste a la posición correcta



- Proceder a la fijación



Ejemplo: Dimensión de tubería «D», Ø 400 mm / 2 = 200 mm («D/2» = 200 mm)

GlobalAguaBAMO

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medición del caudal
CANAL PALMER BOWLUS

03-01-2025

CAU

7023-11 /3