

# FIG. 050 C-ML, E-ML BOYAS CILÍNDRICAS – C Y ESFÉRICAS – E, ROSCADAS, DE MONEL

## Características:

Construidas totalmente en **Monel 400 / DIN 2.4360**. Soldadas en una atmósfera protectora de argón.

## Pruebas:

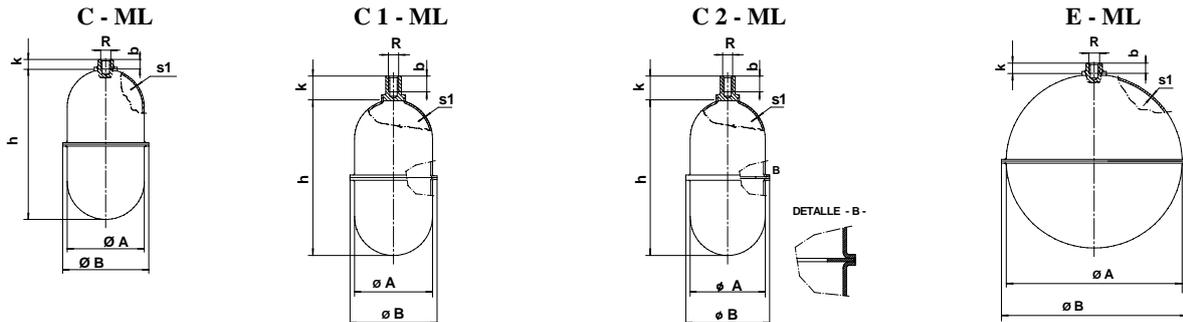
Presión máxima de servicio. Presión de prueba y de aplastamiento. Hermeticidad

**Sistema de anclaje:** Roscado

**Acabado:** Pulido Industrial

## Bajo demanda y cantidades mínimas:

-Otros sistemas de anclaje. -Acabado: Recubiertas con Ni químico, Epoxi, etc.



C – boya C con entronque corto; C 1- boya C con entronque largo; C 2 – boya C reforzada y con entronque largo

DIMENSIONES [ mm ]						Masa (Peso) [ kg ]	1) Empuje Max. en Agua 20°C [ N / kgf ]	2) Presión Max. de Servicio [ bar ] para temp. [ ° C ]		
BOYA			ENTRONQUE - Anclaje					G	E	20 °
Ø A x h Ø A	Ø B	s1	R	k	b					
Ø 60 x 120	64,3	0,8 – 0,1	M 6	4	7	0,146	1,658 / 0,169	26,5	25,2	21,7
<sup>3)</sup> Ø 61 x 160	64,5	0,8 – 0,1	M 6	15	11	0,201	2,040 / 0,208	24,0	22,5	19,5
Ø 70 x 140	76,7	0,8 – 0,1	M 6	4	7	0,215	2,502 / 0,255	22,0	20,8	18,0
Ø 90 x 120	95	0,8 – 0,1	M 6	4	7	0,255	3,159 / 0,322	21,5	20,2	17,3
<sup>3)</sup> Ø 90 x 150	95	0,8 – 0,1	M 6	15	11	0,307	4,483 / 0,457	21,5	20,2	17,3
Ø 90	96	0,8 – 0,1	M6	4	7	0,175	1,932 / 0,197	30,2	28,3	24,5
Ø 110	117	0,8 – 0,1	M 6	4	7	0,262	4,237 / 0,432	24,5	23,0	20,1

1) El empuje máximo en agua a 20° C es el empuje de la boya totalmente sumergida en agua.

2) Presión máxima de servicio a 20° C está determinada para la corrosión de 0,1 mm. En los medios no corrosivos se puede aumentar la presión de servicio, previa consulta con nuestro dpto. técnico.

3) Fabricación habitual de estas boyas es tipo C2-con refuerzo;

4) Valores teóricos determinados según AD-Merkblatt B ÷ B3 y las hojas de características mecánicas de Monel 400.

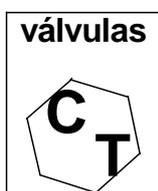
**Nota:** Fabricación normal es con anclaje roscado largo, como la variante C1- ML.

## Empuje $E_L$ de la boya en otro líquido que no sea agua a 20°C:

El empuje máximo  $E_L$  de la boya totalmente sumergida en otro líquido que no sea agua a 20° C y a 1 bar, o para agua a temperatura que no es 20°C, se determina recalculando los valores  $E$  (para agua) de la tabla.

El recálculo emplea la densidad  $d_L$  del nuevo líquido y la densidad  $d_A$  del agua a 20° C y a 1 bar. Para el recálculo rogamos consulten nuestro dpto. técnico.

**Folleto informativo sin compromiso ante cualquier variación.**



Rda. Shimizu nº 2, Nave 4  
Pol. Ind. Can Torrella  
08 233 Vacarisses - Barcelona  
Tel. 93 828 04 44 - Fax. 93 828 04 50  
E-mail: info@valvulasct.com  
Comercial@valvulasct.com  
[www.valvulasct.com](http://www.valvulasct.com)

