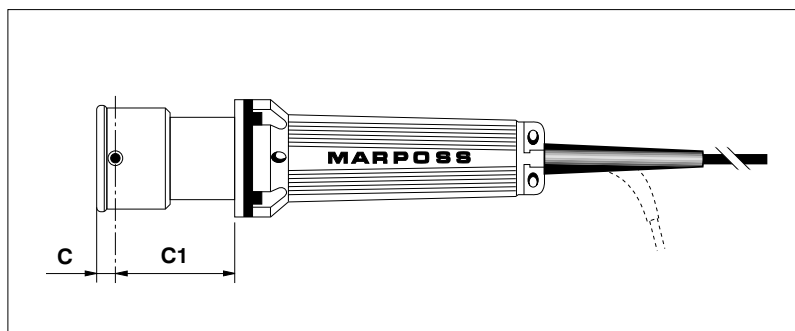




MEDIDOR LVDT PARA AGUJEROS

- Tampón manual electrónico con transductor LVDT (puente entero) para medir diámetros internos de orificios ciegos y pasantes dentro de un campo comprendido entre 3 y 300 mm (.12" - 11.81"), mediante el uso de componentes standard intercambiables.
- En el ámbito de su campo de empleo, todo tampón puede ajustarse por completo sustituyendo la ojiva y los palpadores. Para la puesta a cero se requiere un solo patrón debido al amplio campo de linealidad del transductor.
- Preciso, robusto y fiable, no requiere mantenimiento y prácticamente no tiene costes de funcionamiento. Gracias a sus excelentes características (estanqueidad, resistencia a golpes y caídas, cable resistente a roturas), puede emplearse en las condiciones de trabajo más difíciles sin que ello afecte a sus características técnicas.
- Puede utilizarse directamente sobre la pieza o bien como medidor de banco mediante el soporte opcional.
- La medida puede visualizarse en los equipos TESTAR E18, E4, E4N y utilizando el sistema de adquisición de datos Gage-Box™ junto a la central de medida industrial E9066s™.



CAMPO DE MEDICIÓN		C1		C	
(mm)	(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)
3 - 4	.12" - .16"	7	.28"	2.5 / 6	.10" / .24"
4 - 5	.16" - .20"	10	.39"	2.5 / 6	.10" / .24"
5 - 6	.20" - .24"	15	.59"	2.5 / 6	.10" / .24"
6 - 7	.24" - .28"	20	.79"	2.5 / 6	.10" / .24"
7 - 8	.28" - .31"	30	1.18"	2.5 / 6	.10" / .24"
8 - 9	.31" - .35"	40	1.57"	2.5 / 6	.10" / .24"
9 - 15	.35" - .59"	40	1.57"	2.5	.10"
		50	1.97"	4 / 6	.16" / .24"
15 - 36	.59" - 1.42"	53.5	2.11"	2.5	.10"
		50	1.97"	4 / 6	.16" / .24"
36 - 120	1.42" - 4.72"	53.5	2.11"	2.5	.10"
		50	1.97"	6	.24"
120 - 300	4.72" - 11.81"	-	-	2.5 / 6	.10" / .24"

N.B. Cada campo de medición arriba indicado no puede cubrirse con una sola ojiva, siendo necesaria una ojiva específica para cada diámetro a medir (VER COMO EFECTUAR UN PEDIDO DE UN TAMPÓN COMPLETO).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAMPO DE MEDICIÓN (mm)	3 - 9	9 - 15	15 - 36	36 - 120	120 - 300
REPETIBILIDAD	≤ 1 μm				
DERIVA TÉRMICA	≤ 0.3 μm/°C				
FUERZA DE MEDICIÓN	0.75 N ± 35%	0.45 N ± 35%	0.5 N ± 35%	0.9 N ± 25%	0.7 N ± 30%
PESO	0.4 kg	de 0.35 a 0.7 kg			2 - 5 kg
LONGITUD CABLE	1.8 o 5 m				
TIPO DE CONECTOR	Lumberg S3 (DIN 41524) o SV50/6 (DIN 45322)				

COMO EFECTUAR UN PEDIDO DE UN TAMPÓN COMPLETO

Tipo de palpador
C = Metal duro para la mayoría de los materiales
D = Diamante para los materiales blandos [Aluminio]

Distancia (C) desde el borde de la ojiva hasta el palpador (mm):
C = $6 / 4 / 2.5$

Tipo de conector:
S3 = Lumberg S3 - 3 pin - con E4 y E18
SV50 = Lumberg SV50/6 - 5 pin - con E4N y Gage Box

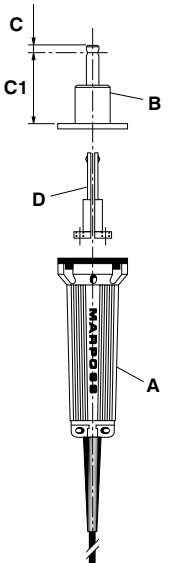
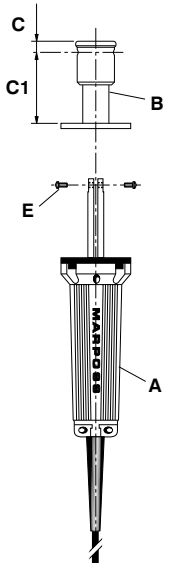
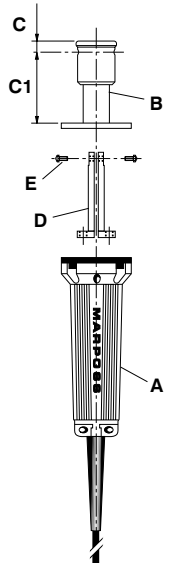
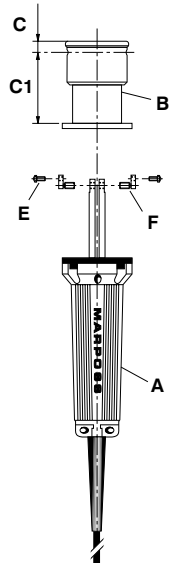
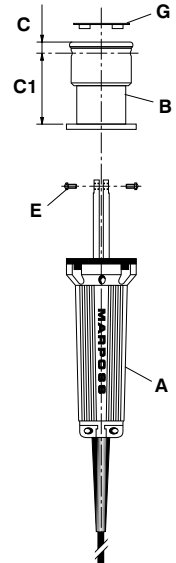
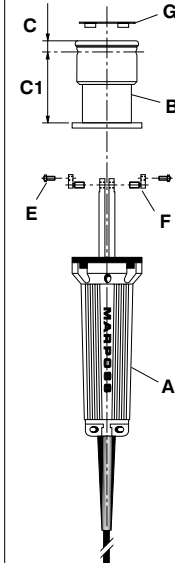
Unidad de medida:
M = Milímetro
I = Pulgada

M1					Ø max.	Ø min.
-----------	--	--	--	--	--------	--------

EJEMPLO: Se desea pedir un M1 con C=2,5 mm, palpadores de metal duro, conector E4N, ø máx. 38,735 mm (1.525 pulgadas), ø mín. 38,710 mm (1.524 pulgadas).

M1	2.5	C	SV50	M	38.735	38.710
-----------	-----	---	------	---	--------	--------

COMPONENTES Y ACCESORIOS

					
CAMPO DE MEDICIÓN 3÷ 9 mm (.12"÷ .35") C =2.5/6 mm (.10"/.24")	CAMPO DE MEDICIÓN 9÷ 15 mm (.35"÷ .59") C =4/6 mm (.16"/.24")	CAMPO DE MEDICIÓN 9÷ 25 mm (.35"÷ 1") C =2.5 mm (.10")	CAMPO DE MEDICIÓN 25÷ 36 mm (1"÷ 1.42") C =2.5 mm (.10")	CAMPO DE MEDICIÓN 15÷ 36 mm (.59"÷ 1.42") C =4/6 mm (.16"/.24") 36÷ 120 mm (1.42"÷ 4.72") C =6 mm (.24")	CAMPO DE MEDICIÓN 36÷ 120 mm (1.42"÷ 4.72") C =2.5 mm (.10")
A = CUERPO TAMPÓN	B = OJIVA A MEDIDA O SEMIELABORADA	D = ESCARPETAS	E = PALPADORES	F = BRAZO PARA PALPADORES	G = TAPA

CAMPO DE MEDICIÓN		C		C1		(A)									
						CUERPO TAMPÓN									
(mm)	(pulg.)	(mm)	(pulg.)	(mm)	(pulg.)	CÓDIGO DE PEDIDO	LONGITUD CABLE		TIPO DE CONECTOR						
							(m)	(pulg.)							
3 - 4	.12" - .16"	2.5 / 6	.10" / .24"	7	.28"	3708612300	1.8	70.86"	LUMBERG S3						
4 - 5	.16" - .20"			10	.39"	3708612310	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6						
5 - 6	.20" - .24"			15	.59"		3708612301	5	196.85"	LUMBERG S3					
6 - 7	.24" - .28"			20	.79"	3708612311		5	196.85"	LUMBERG SV50/6					
7 - 8	.28" - .31"			30	1.18"		3708612200	1.8	70.86"	LUMBERG S3					
8 - 9	.31" - .35"			40	1.57"	3708612210		1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6					
9 - 15	.35" - .59"	4 / 6	.16" / .24"	50	1.97"	3708612202	5	196.85"	LUMBERG S3						
						3708612212	5	196.85"	LUMBERG SV50/6						
						3708612300	1.8	70.86"	LUMBERG S3						
						3708612310	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6						
		2.5	.10"	40	1.57"	3708612301	5	196.85"	LUMBERG S3						
						3708612311	5	196.85"	LUMBERG SV50/6						
						15 - 36	.59" - 1.42"	4 / 6	.16" / .24"	50	1.97"	3708612100	1.8	70.86"	LUMBERG S3
												3708612110	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6
2.5 (*)	.10" (*)	53.5	2.11"	3708612102	5			196.85"	LUMBERG S3						
				3708612112	5			196.85"	LUMBERG SV50/6						
2.5 (**)	.10" (**)	40	1.57"	3708612300	1.8			70.86"	LUMBERG S3						
				3708612310	1.8			70.86"	LUMBERG SV50/6						
				3708612301	5			196.85"	LUMBERG S3						
				3708612311	5			196.85"	LUMBERG SV50/6						
36 - 120	1.42" - 4.72"	6	.24"	50	1.97"	3708612000	1.8	70.86"	LUMBERG S3						
						3708612010	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6						
		2.5 (***)	.10" (***)	53.5	2.11"	3708612002	5	196.85"	LUMBERG S3						
						3708612012	5	196.85"	LUMBERG SV50/6						
		2.5 (****)	.10" (****)	53.5	2.11"	3708612100	1.8	70.86"	LUMBERG S3						
						3708612110	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6						
						3708612102	5	196.85"	LUMBERG S3						
						3708612112	5	196.85"	LUMBERG SV50/6						
120 - 180	4.72" - 7.09"	6	.24"	30	1.18"	3708612400	1.8	70.86"	LUMBERG S3						
						3708612410	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6						
		2.5	.10"	30	1.18"	3708612402	5	196.85"	LUMBERG S3						
						3708612415	5	196.85"	LUMBERG SV50/6						
180 - 300	7.09" - 11.81"	6	.24"	30	1.18"	3708612450	1.8	70.86"	LUMBERG S3						
						3708612460	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6						
		2.5	.10"	30	1.18"	3708612465	5	196.85"	LUMBERG SV50/6						

(*) Sólo para campo de 25 a 36 mm (1" - 1.42")
 (**) Sólo para campo de 15 a 25 mm (.59" - 1")

(***) Sólo para campo de 42 a 120 mm (1.65" - 4.72")
 (****) Sólo para campo de 36 a 42 mm (1.42" - 1.65")

CAMPO DE MEDICIÓN		C		(B) OJIVA SEMIELABORADA	(D) ESCARPETAS		(E) PALPADORES		(F) BRAZO PARA PALPADORES	(G) TAPA
(mm)	(pulg.)	(mm)	(pulg.)	CÓDIGO DE PEDIDO	CÓDIGO DE PEDIDO		CÓDIGO DE PEDIDO		CÓDIGO DE PEDIDO	CÓDIGO DE PEDIDO
					METAL DURO	DIAMANTE	METAL DURO	DIAMANTE		
3 - 4	.12" - .16"	2.5 / 6	.10" / .24"	1408612319	3290861200	3290861211				
4 - 5	.16" - .20"			1408612321	3290861201	3290861206				
5 - 6	.20" - .24"			1408612322	3290861202	3290861207				
6 - 7	.24" - .28"			1408612323	3290861203	3290861208				
7 - 8	.28" - .31"			1408612324	3290861204	3290861209				
8 - 9	.31" - .35"			1408612325	3290861205	3290861210				
9 - 11	.35" - .43"	4 / 6	.16" / .24"	1408612051			1408612020	1408612035		
		2.5	.10"	1408612300	3190861201		1408612020	1408612035		
11 - 13	.43" - .51"	4 / 6	.16" / .24"	1408612052			1408612020	1408612035		
		2.5	.10"	1408612331	3190861201		1408612020	1408612035		
13 - 15	.51" - .59"	4 / 6	.16" / .24"	1408612053			1408612020	1408612035		
		2.5	.10"	1408612332	3190861202		1408612020	1408612035		
15 - 18	.59" - .71"	4 / 6	.16" / .24"	1408612054			1408612025	1408612040		
		2.5	.10"	1408612333	3190861202		1408612020	1408612035		
18 - 24	.71" - .94"	4 / 6	.16" / .24"	1408612055			1408612025	1408612040		
18 - 25	.71" - 1"	2.5	.10"	1408612334	3190861203		1408612020	1408612035		
24 - 30	.94" - 1.18"	4	.16"	1408612056			1408612025	1408612040		
		6	.24"	1408612056			1408612025	1408612040		1008612070
25 - 30	1" - 1.18"	2.5	.10"	1408612056			1408612020	1408612035	1408612018	
30 - 36	1.18" - 1.42"	4	.16"	1408612057			1408612025	1408612040		
		6	.24"	1408612057			1408612025	1408612040		1008612071
		2.5	.10"	1408612057			1408612020	1408612035	1408612018	
36 - 42	1.42" - 1.65"	6	.24"	1408612058			1408612030	1408612045		1008612072
		2.5	.10"	1408612058			1408612020	1408612035	1408612018	1008612080
42 - 48	1.65" - 1.89"	6	.24"	1408612059			1408612030	1408612045		1008612073
		2.5	.10"	1408612059			1408612020	1408612035	1408612018	1008612081
48 - 54	1.89" - 2.13"	6	.24"	1408612060			1408612030	1408612045		1008612074
		2.5	.10"	1408612060			1408612020	1408612035	1408612018	1008612082
54 - 59	2.13" - 2.32"	6	.24"	1408612061			1408612030	1408612045		1008612075
		2.5	.10"	1408612061			1408612020	1408612035	1408612018	1008612083
59 - 64	2.32" - 2.52"	6	.24"	1408612062			1408612030	1408612045		1008612076
		2.5	.10"	1408612062			1408612020	1408612035	1408612018	1008612084
64 - 68	2.52" - 2.68"	6	.24"	1408612063			1408612030	1408612045		1008612077
		2.5	.10"	1408612063			1408612020	1408612035	1408612018	1008612085
68 - 72	2.68" - 2.83"	6	.24"	1408612064			1408612030	1408612045		1008612078
		2.5	.10"	1408612064			1408612020	1408612035	1408612018	1008612086
72 - 76	2.83" - 2.99"	6	.24"				1408612030	1408612045		1008612078
		2.5	.10"				1408612020	1408612035	1408612018	1008612086
76 - 120	2.99" - 4.72"	6	.24"				1408612030	1408612045		1008612078
		2.5	.10"				1408612020	1408612035	1408612018	1008612078
120 - 300	4.72" - 11.81"	2.5 / 6	.10" / .24"				DEMANDA	DEMANDA	DEMANDA	DEMANDA

NOTA: Cantidad por código de pedido = 1 pieza; no disponible donde no está indicado.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE PEDIDO
Llave palpador (1,5 mm)	4413675305
Llave palpador (2.5 mm)	1300538000
Llave palpador (4.0 mm)	1300540000
Llave para brazo palpador	1300563000
Cable adaptador conector Lumberg S3 a SV50/6	6738536000
Cable adaptador conector Lumberg SV50/6 a S3	6735832000
Cable alargo conector Lumberg SV50/6 (2 m)	6735932015
Cable alargo conector Lumberg SV50/6 (5 m)	6735932016
Cable alargo conector Lumberg SV50/6 (10 m)	6735932017
Manual de instrucciones	D0010000X1 (*)
Base soporte	1300610000



Base soporte

(*) X= I (Italiano), U (Inglés), D (Alemán), F (Francés), E (Español), J (Japonés), P (Portugués).