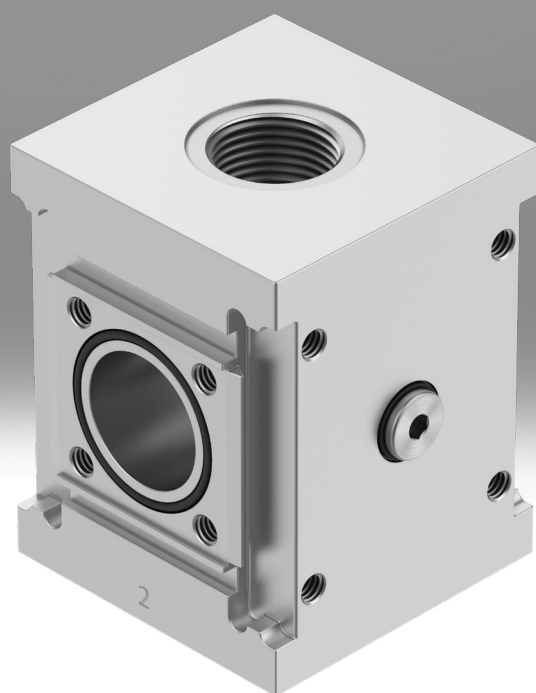


Módulo de derivación PMBL

FESTO



Características

Información resumida

Distribuidor de aire para aplicaciones de alta presión con varias conexiones.

- Tamaños: 90 mm, 186 mm
- Apropiado como salida intermedia para diferentes calidades de aire comprimido
- Soporte para módulos adicionales

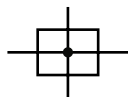
Salidas PMBL-90-HP3: Rosca interior G1 arriba y abajo; rosca interior G1/4 detrás y delante (detrás de la placa de cierre), sellada con tapón ciego.

Salidas PMBL-90-HP3-E: Rosca interior G1 arriba, detrás y debajo (conexión del aire de escape); rosca interior G1/4 delante (detrás de la placa de cierre), sellada con tapón ciego.

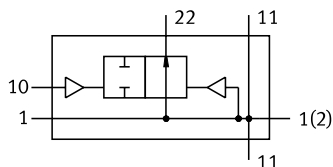
Salidas PMBL-186-HP3-H: Rosca interior G1 arriba, abajo y delante; rosca interior G1/4 delante (2x) y detrás.

Funciones adicionales

[] Sin



[E] Escape de aire de accionamiento neumático



Códigos del producto

001	Serie	
PMBL	Módulo de derivación	
002	Tamaños	
90	90 mm	
186	186 mm	
003	Margen de aplicación de presión	
HP3	Hasta 50 bar	

004	Funciones adicionales	
	Sin	
E	Escape de aire de accionamiento neumático	
005	Anchura	
	Estándar	
H	Mitad de la anchura	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Tamaño	90	186
Funciones adicionales	Sin ☐	Escape de aire de accionamiento neumático [E] Sin ☐
Diámetro nominal DN	36	54
Conexión neumática 3	G1	G1
Conexión neumática 4	–	–
Conexión neumática 11	–	–
Conexión aire de pilotaje 10	–	–
Forma constructiva	Módulo de derivación	
Tipo de fijación	Instalación en la tubería	
Posición de montaje	Cualquiera	

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Tamaño	90	186
Funciones adicionales	Sin ☐	Escape de aire de accionamiento neumático [E] Sin ☐
Presión de funcionamiento	0 ... 5 MPa	
Presión de funcionamiento	0 ... 50 bar	
Presión de mando	–	0 ... 50 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-]	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	No es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente	5 ... 60°C	
Temperatura del medio	5 ... 60°C	
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva UE sobre equipos a presión	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión	
Aptitud para el contacto con alimentos ⁴⁾	Véase la información complementaria sobre el material	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/pmb1 → Descargas.3) Más información en www.festo.com/catalogue/pmb1 → Descargas.4) Más información en www.festo.com/catalogue/pmb1 → Descargas.

Valores característicos de caudal

Tamaño	90	186
Funciones adicionales	Sin ☐	Escape de aire de accionamiento neumático [E] Sin ☐
Caudal nominal normal en el sentido principal de flujo 1→2 ¹⁾	49.000 l/min	117.240 l/min
Caudal nominal normal, descarga de aire ¹⁾	–	13.000 l/min

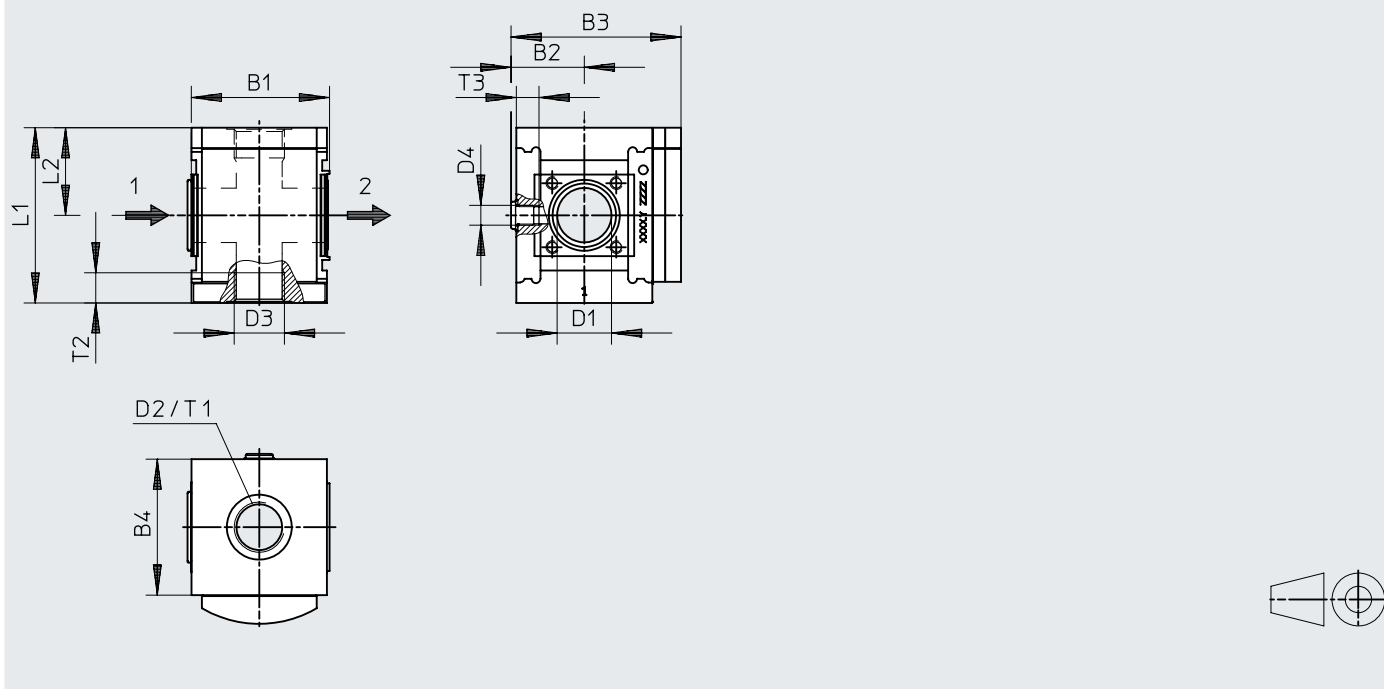
1) Medición con p1 = 6 bar y p2 = 5 bar, Δp = 1 bar

Materiales

Tamaño	90	186
Funciones adicionales	Sin ☐	Escape de aire de accionamiento neumático [E] Sin ☐
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado	
Material de las juntas	NBR	NBR, PE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III	

Dimensiones

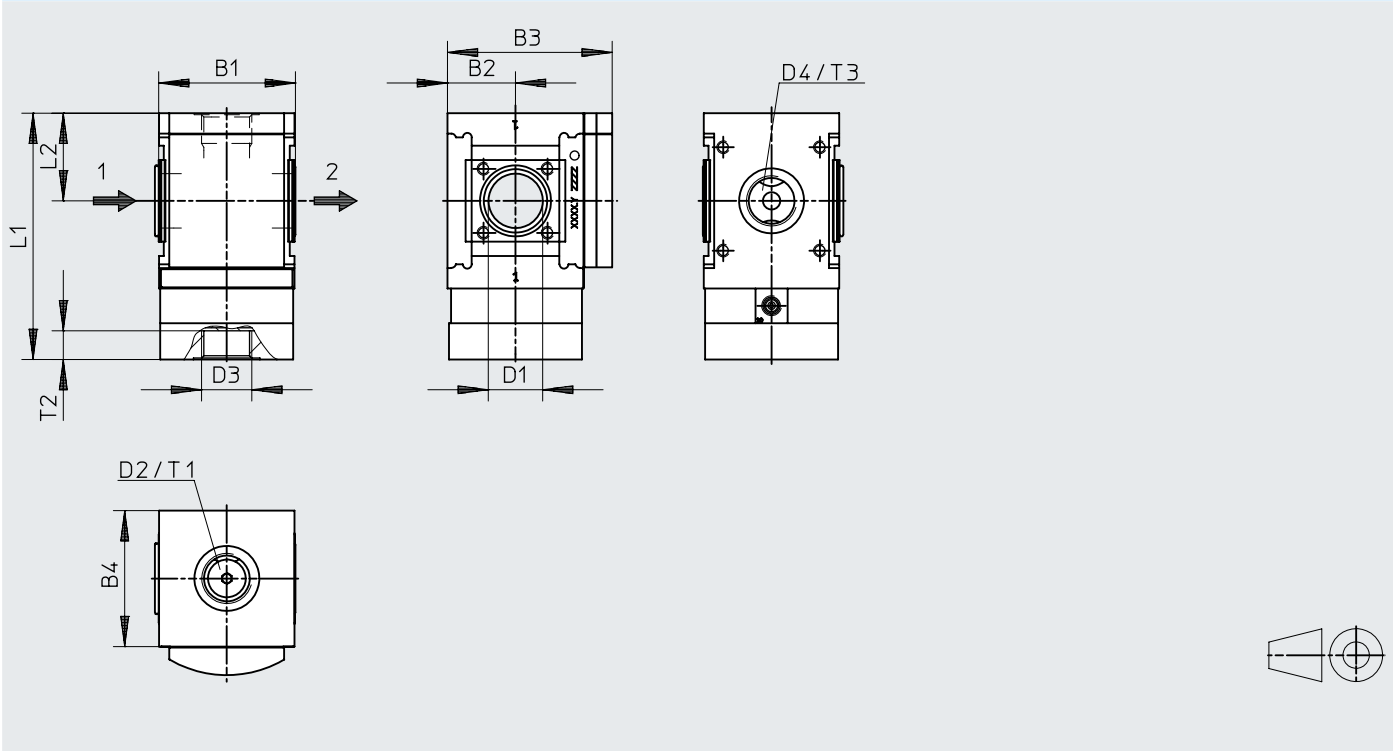
Dimensiones – PMBL-90-HP3

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2	D3	D4	L1	L2	T1	T2	T3
PMBL-90-HP3	~92	~49	~113	90	36	G1	G1	G1/4	116	58	20	20	15

Dimensiones

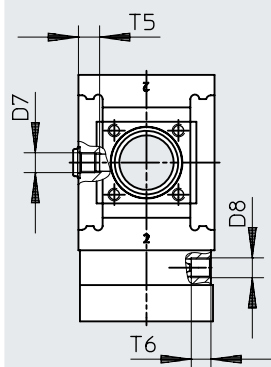
Dimensiones – PMBL-90-HP3-E Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2	D3	D4	D7	D8	L1	L2	T1	T2	T3	T5	T6
PMBL-90-HP3-E	90	45	109	90	36	G1	G1	G1	G1/4	G1/4	163	58	20	19	20	14	13

Dimensiones

Dimensiones – PMBL-90-HP3-E, representación sin la placa de cierre

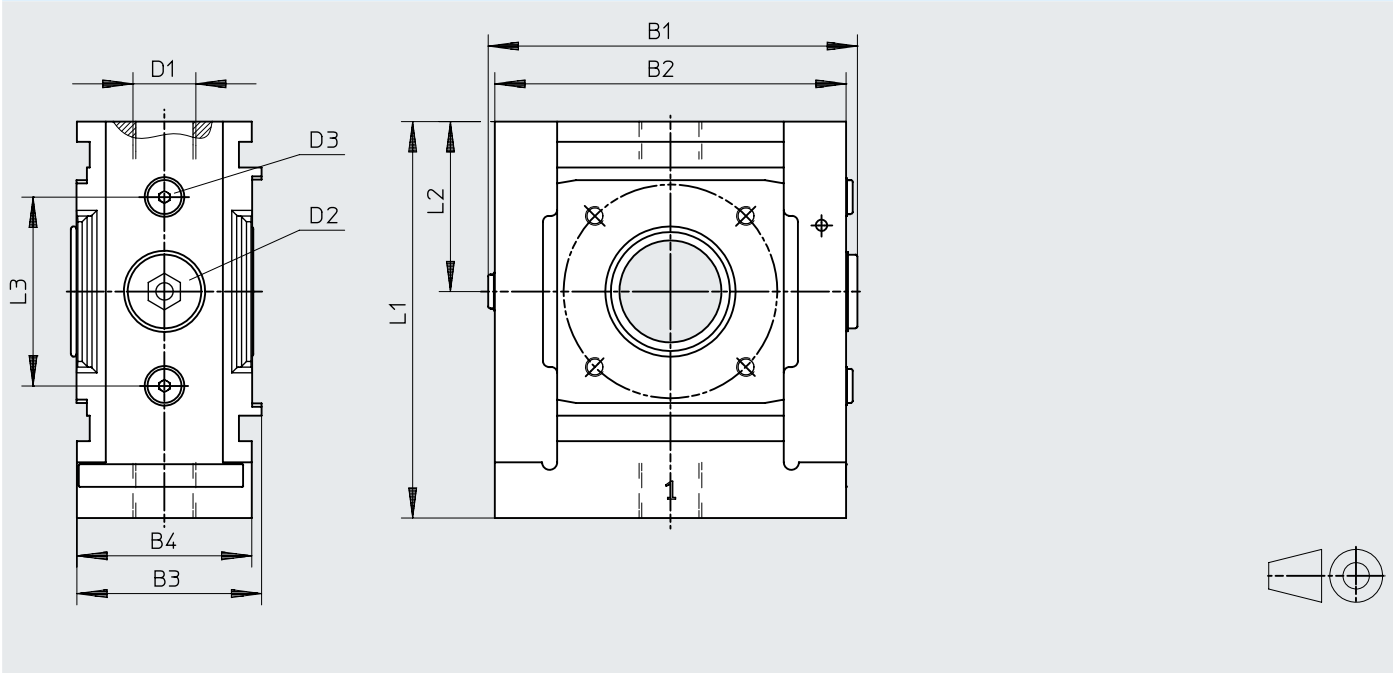
Descargar datos CAD www.festo.com

	D7	D8	T5	T6
PMBL-90-HP3-E	G1/4	G1/4	14	13

Dimensiones

Dimensiones – PMBL-186-HP3-H

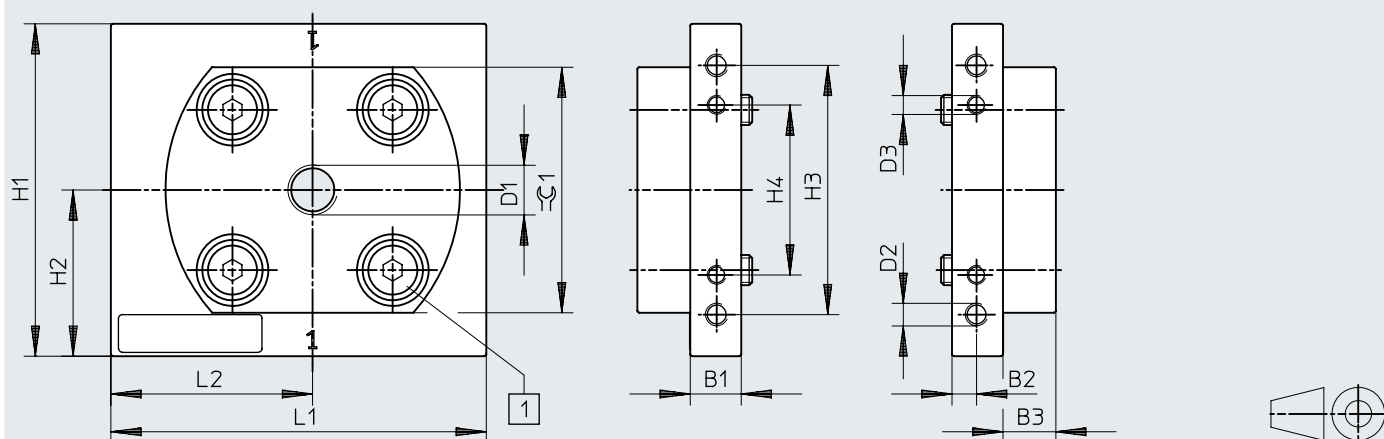
Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	L1	L2	L3
PMBL-186-HP3-H	196	186	98	93	G1	G1	G1/4	210	90	100

Dimensiones

Dimensiones – Placa base PAML-CP-90-HP3-G14/G12/G34/G1

Descargar datos CAD www.festo.com

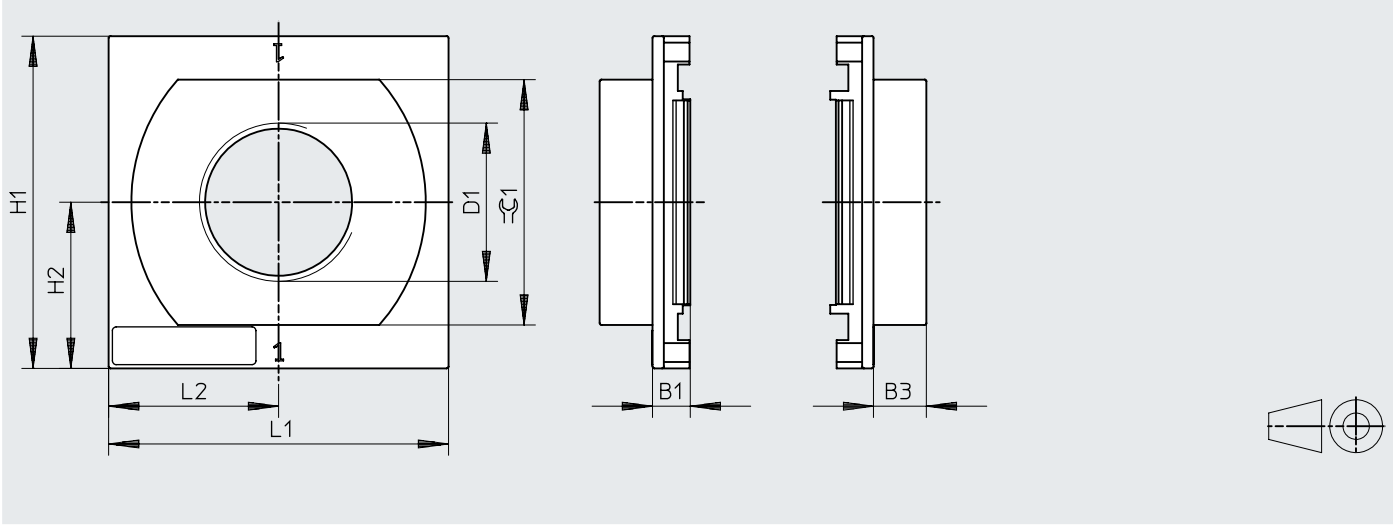
[1] Tornillo cilíndrico M8x25

	B1	B2	B3	D1	D2 ¹⁾	D3	H1	H2	H3	H4	L1	L2	±1
PAML-CP-90-HP3-G14	13,5	6,5	14	G1/4	M6x10	M5x9	88	44	66	45	~99	~53	65
PAML-CP-90-HP3-G14				G1/2									
PAML-CP-90-HP3-G14				G3/4									
PAML-CP-90-HP3-G14				G1									

1) Rosca para el montaje mural de la unidad de mantenimiento sin una escuadra de fijación

Dimensiones

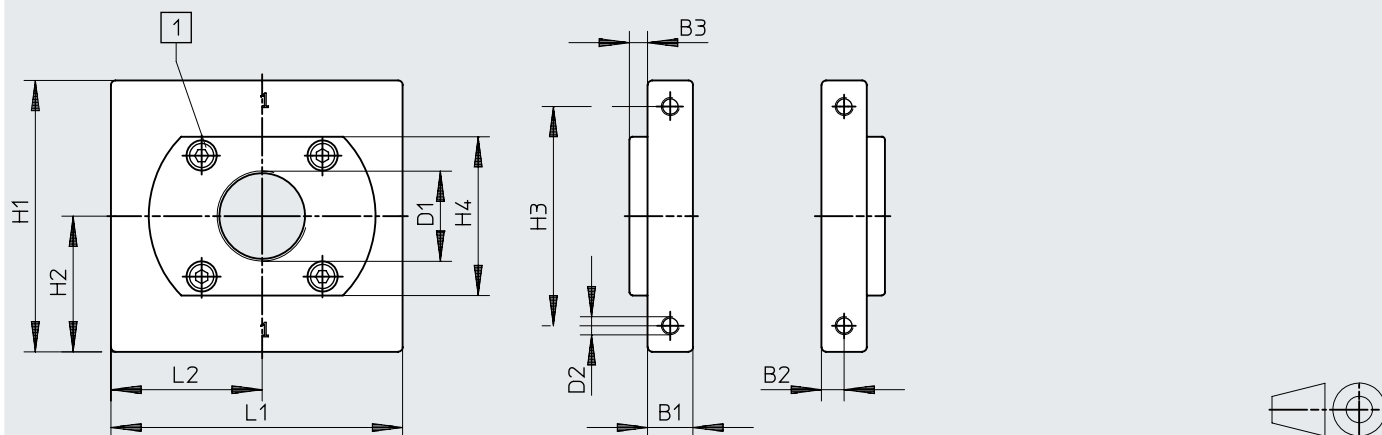
Dimensiones – Placa base PAML-CP-90-HP3-G114 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B3	D1	D3	H1	H2	L1	L2	≅ 1
PAML-CP-90-HP3-G114	10	14	G1 1/4	M5x9	88	44	90	45	65

Dimensiones

Dimensiones – Placa base PAML-CP-186

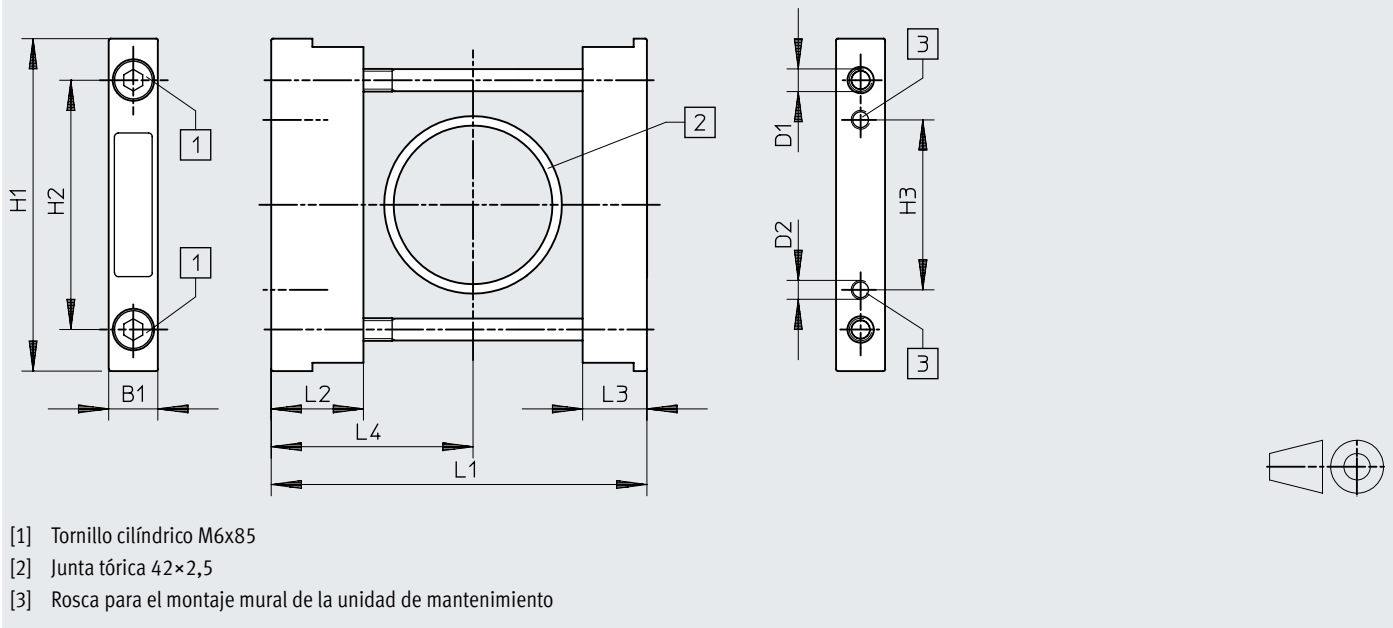
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Tornillo cilíndrico M10x30

	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2
PAML-CP-186-HP3-G14	30	15	12	G1/4	M12	180	90	145	105	193	100
PAML-CP-186-HP3-G114				G1 1/4							
PAML-CP-186-HP3-G112				G1 1/2							
PAML-CP-186-HP3-G2				G2							
PAML-CP-186-HP3-G212			25	G2 1/2							

Dimensiones

Dimensiones – Escuadra de fijación PAML-MK Descargar datos CAD www.festo.com

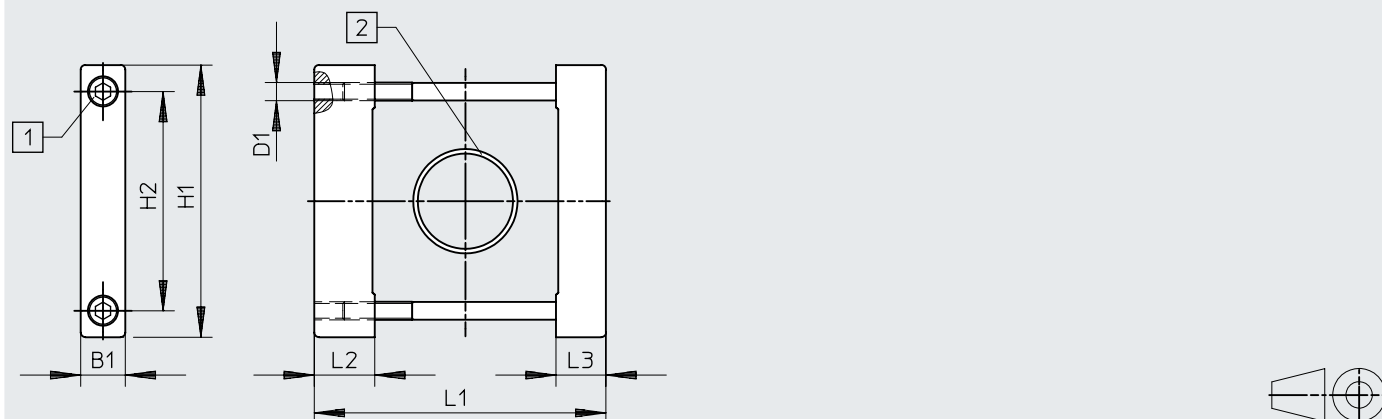


	B1	D1	D2	H1	H2	H3	L1 ¹⁾	L2	L3	L4 ¹⁾
PAML-MK-90-HP3	13	M6	M5x9	88	66	45	99	24,4	17	~53

1) Dimensiones en estado montado

Dimensiones

Dimensiones – Escuadra de fijación AML-MK-186

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Tornillo cilíndrico M12x160

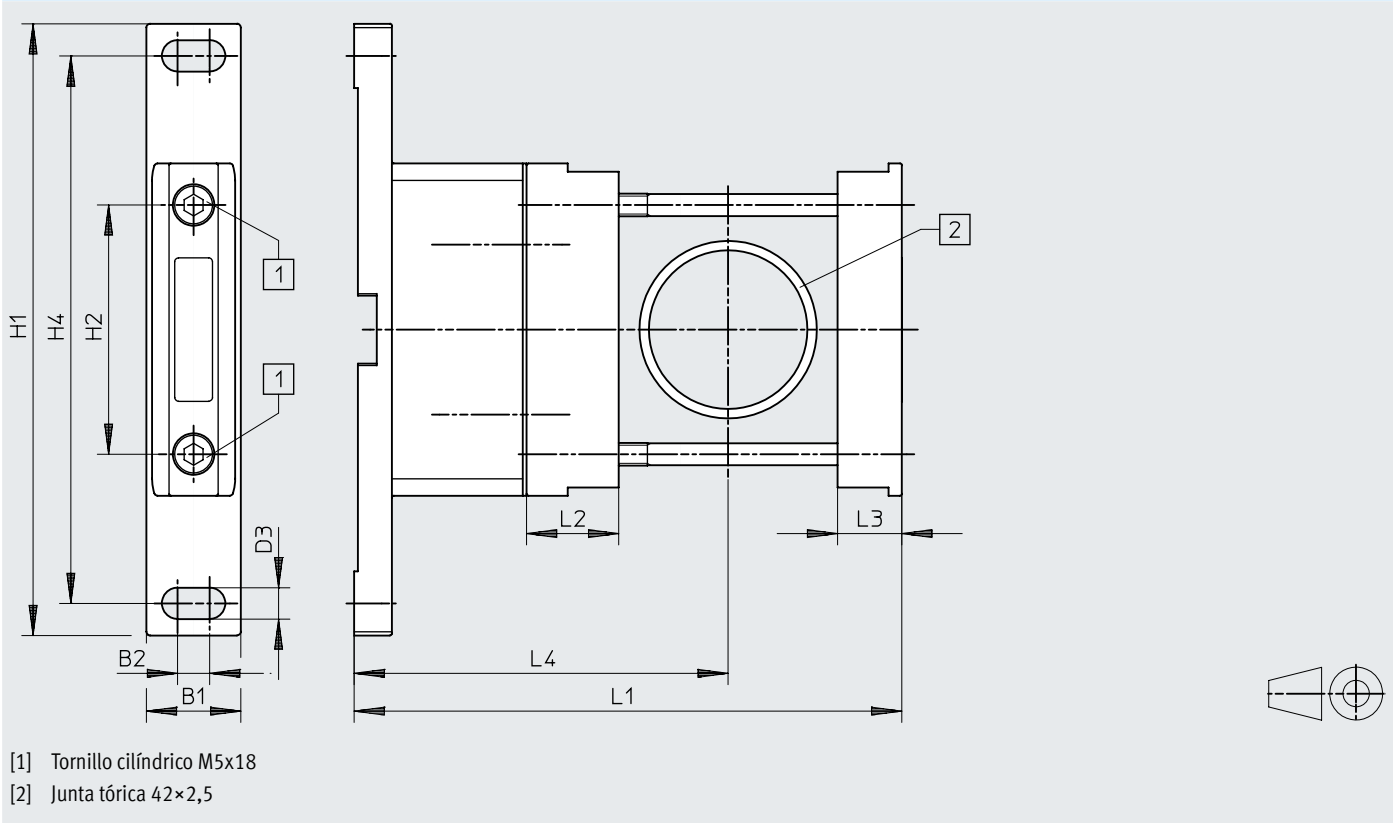
[2] Junta tórica 63×3

	B1	D1	H1	H2	L1 ¹⁾	L2	L3
PAML-MK-186-HP3	29,5	M12	180	145	193	40	33

1) Dimensiones en estado montado

Dimensiones

Dimensiones – Unión de módulos PAML-MB Descargar datos CAD www.festo.com

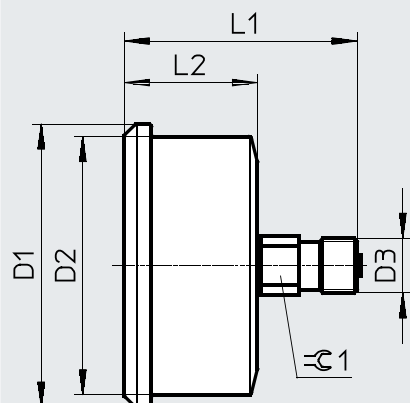


	B1	B2	D3	H1	H2	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4 ¹⁾
PAML-MB-90-HP3	25	8,5	8,3	162	66	145	~145	24,4	17	~99

1) Dimensiones en estado montado

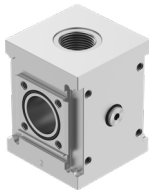
Dimensiones

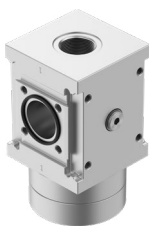
Dimensiones – Manómetro PAGL-HP3-63-60-G14

Descargar datos CAD www.festo.com

	D1	D2	D3	L1	L2	1/4"
	Ø	Ø		±0,5	±0,5	
PAGL-HP3-63-60-G14	68	62	G1/4	56	32	14

Referencias de pedido

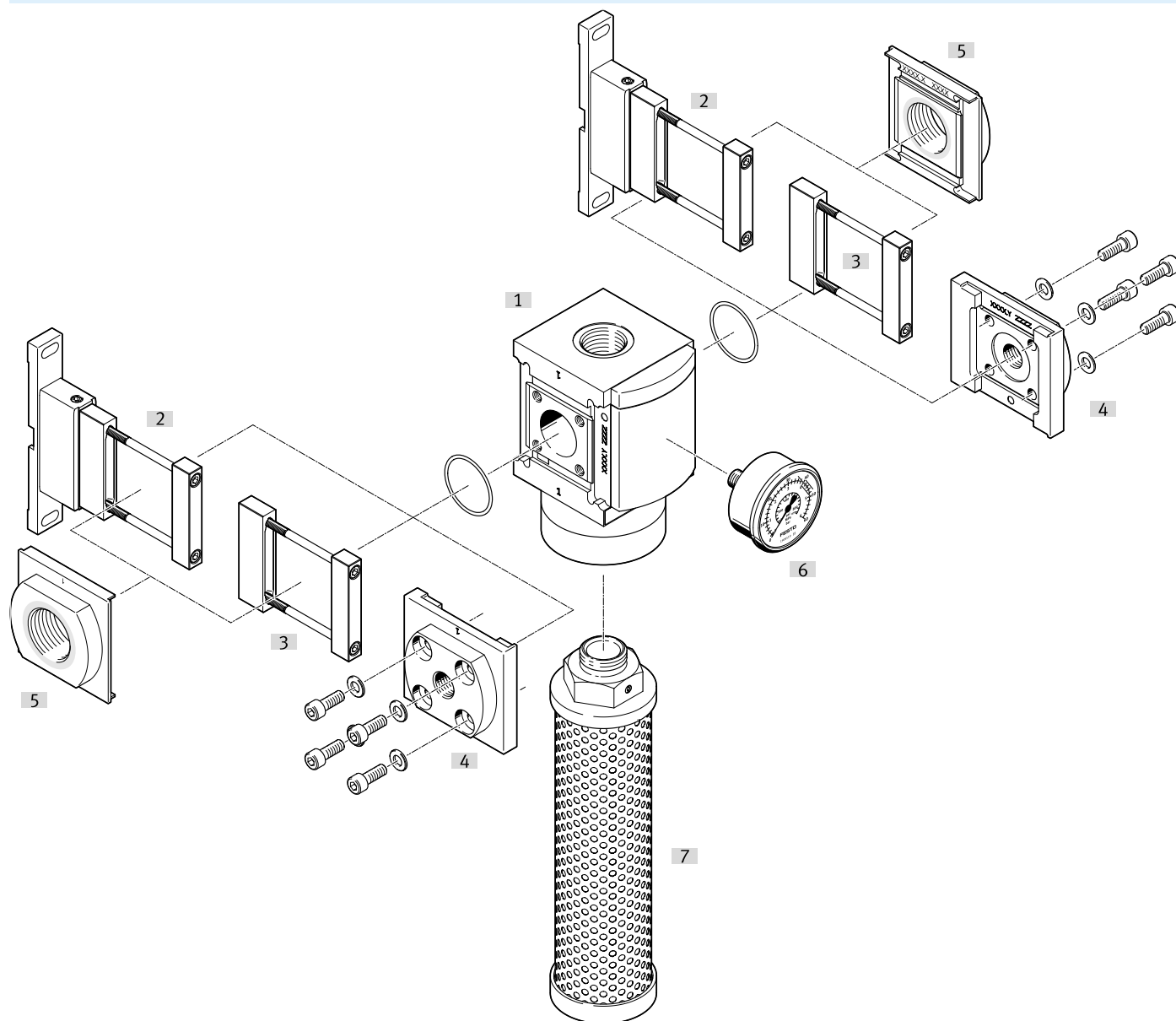
Referencias de pedido – PMBL-90-HP3						
	Tamaño	Forma constructiva	Funciones adicionales	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	90	Módulo de derivación	Sin	2.000 g	1401366	PMBL-90-HP3

Referencias de pedido – PMBL-90-HP3-E						
	Tamaño	Forma constructiva	Funciones adicionales	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	90	Módulo de derivación	Escape de aire de accionamiento neumático	2.600 g	2663892	PMBL-90-HP3-E

Referencias de pedido – PMBL-186-HP3-H						
	Tamaño	Forma constructiva	Funciones adicionales	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	186	Módulo de derivación	Sin	7.500 g	1609073	PMBL-186-HP3-H

Cuadro general de periféricos

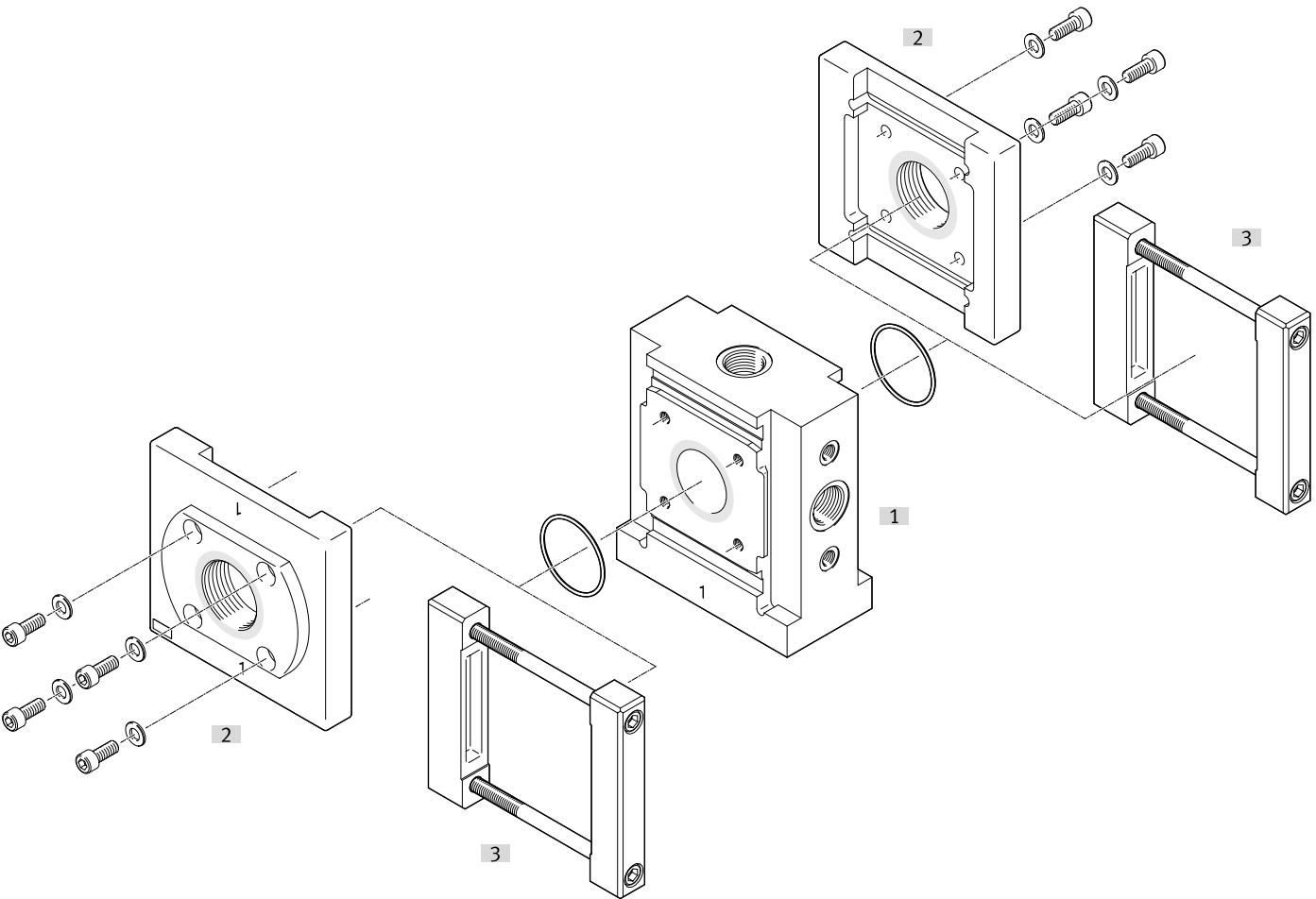
Tamaño 90



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Módulos de derivación PMBL	pmb1
[2]	Placas base PAML-CP-...-G14/G12/G34/G1	19
[3]	Unión de módulos PAML-MK	19
[4]	Escuadra de fijación PAML-MB	19
[5]	Placas base PAML-CP-...-G114	19
[6]	Manómetro PAGL	19
[7]	Silenciador U-G1-HD-SA	A petición

Cuadro general de periféricos

Tamaño 186



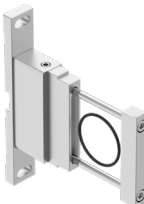
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Módulos de derivación PMBL		pmbi
[2] Placa base PAML-CP		19
[3] Unión de módulos PAML-MK		19

Accesorios

Manómetro PAGL						
	Magnitud nominal manómetro	Conexión neumática	Posición de la conexión	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	63	G1/4	Radial, debajo	80 g	1908519	PAGL-HP3-63-60-G14-RC
			Parte trasera, centrada		1166938	PAGL-HP3-63-60-G14

Placas base PAML-CP						
	Tamaño	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	90	G1/4	G1/4	800 g	1651540	PAML-CP-90-HP3-G14
		G1/2	G1/2	770 g	1651541	PAML-CP-90-HP3-G12
		G3/4	G3/4	750 g	1651542	PAML-CP-90-HP3-G34
		G1	G1	730 g	1651543	PAML-CP-90-HP3-G1
		G1 1/4	G1 1/4	500 g	1448978	PAML-CP-90-HP3-G114
	186	G1/4	G1/4	4.700 g	1629300	PAML-CP-186-HP3-G14
		G1 1/4	G1 1/4	4.600 g	1629296	PAML-CP-186-HP3-G114
		G1 1/2	G1 1/2	4.500 g	1629297	PAML-CP-186-HP3-G112
		G2	G2	4.400 g	1629298	PAML-CP-186-HP3-G2
		G2 1/2	G2 1/2	4.900 g	1629299	PAML-CP-186-HP3-G212

Unión de módulos PAML-MK				
	Tamaño	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	90	150 g	1367005	PAML-MK-90-HP3
	186	1.300 g	1629377	PAML-MK-186-HP3

Escuadra de fijación PAML-MB				
	Tamaño	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	90	300 g	1367323	PAML-MB-90-HP3