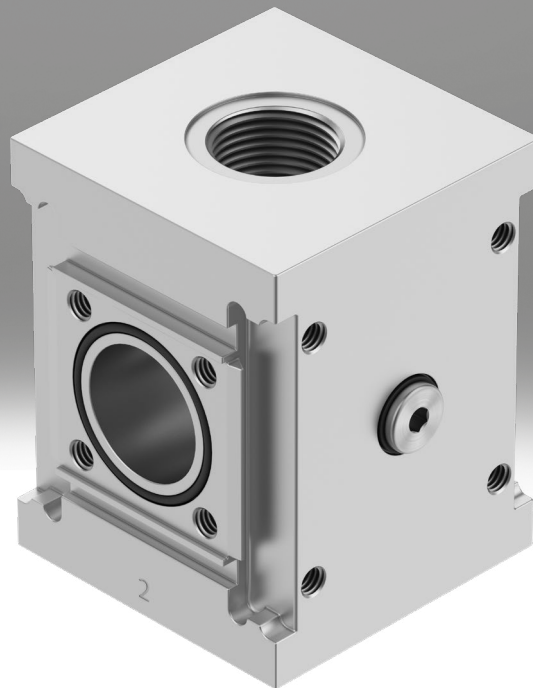


Abzweigmodul PMBL

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Luftverteiler für Hochdruck-Anwendungen mit verschiedenen Anschlüssen.

- Baugröße: 90 mm, 186 mm
- Als Zwischenabgang für unterschiedliche Druckluftqualitäten einsetzbar
- Träger für Zusatzmodule

Abgänge PMBL-90-HP3: Innengewinde G1 oben und unten; Innengewinde G1/4 hinten und vorne (hinter Verschlussblende), mit Blindstopfen verschlossen.

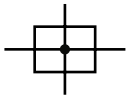
Abgänge PMBL-90-HP3-E: Innengewinde G1 oben, hinten und unten (Entlüftungsanschluss); Innengewinde G1/4 vorne (hinter Verschlussblende), mit Blindstopfen verschlossen.

Abgänge PMBL-186-HP3-H: Innengewinde G1 oben, unten und nach vorne; Innengewinde G1/4 vorne (2x) und hinten.

Zusatzfunktion

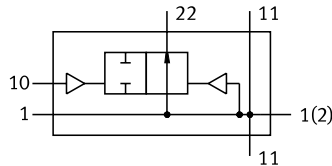
[]

Ohne



[E]

Pneumatisch betätigte Entlüftung



Typenschlüssel

001	Baureihe	
PMBL	Abzweigmodul PMBL	
002	Baugröße	
90	90 mm	
186	186 mm	
003	Druckeinsatzbereich	
HP3	Bis 50 bar	

004	Zusatzfunktion	
	Ohne	
E	Pneumatisch betätigte Entlüftung	
005	Baubreite	
	Standard	
H	Halbe Baubreite	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Baugröße	90	186
Zusatzfunktion	Ohne []	Pneumatisch betätigte Entlüftung [E] Ohne []
Nennweite DN	36	54
Pneumatischer Anschluss 3	G1	–
Pneumatischer Anschluss 4	–	G1
Pneumatischer Anschluss 11	–	G1/4
Anschluss Steuerluft 10	–	G1
Konstruktiver Aufbau	Abzweigmodul	
Befestigungsart	Leitungseinbau	
Einbaulage	beliebig	

Betriebs- und Umweltbedingungen

Baugröße	90	186
Zusatzfunktion	Ohne []	Pneumatisch betätigte Entlüftung [E] Ohne []
Betriebsdruck	0 ... 5 MPa	
Betriebsdruck	0 ... 50 bar	
Steuerdruck	–	0 ... 50 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [–:–:–]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [–:–:–]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb nicht möglich	
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C	
Mediumstemperatur	5 ... 60°C	
Lagertemperatur	–10 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK Vorschriften für Druckgeräte	
Lebensmitteltauglichkeit ⁴⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pmb1 → Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pmb1 → Support/Downloads.

4) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pmb1 → Support/Downloads.

Durchflussskennwerte

Baugröße	90	186
Zusatzfunktion	Ohne []	Pneumatisch betätigte Entlüftung [E] Ohne []
Normalnennndurchfluss in Hauptdurchflussrichtung 1->2 ¹⁾	49.000 l/min	117.240 l/min
Normalnennndurchfluss Entlüftung ¹⁾	–	13.000 l/min

1) Gemessen bei p₁ = 6 bar und p₂ = 5 bar, Δp = 1 bar

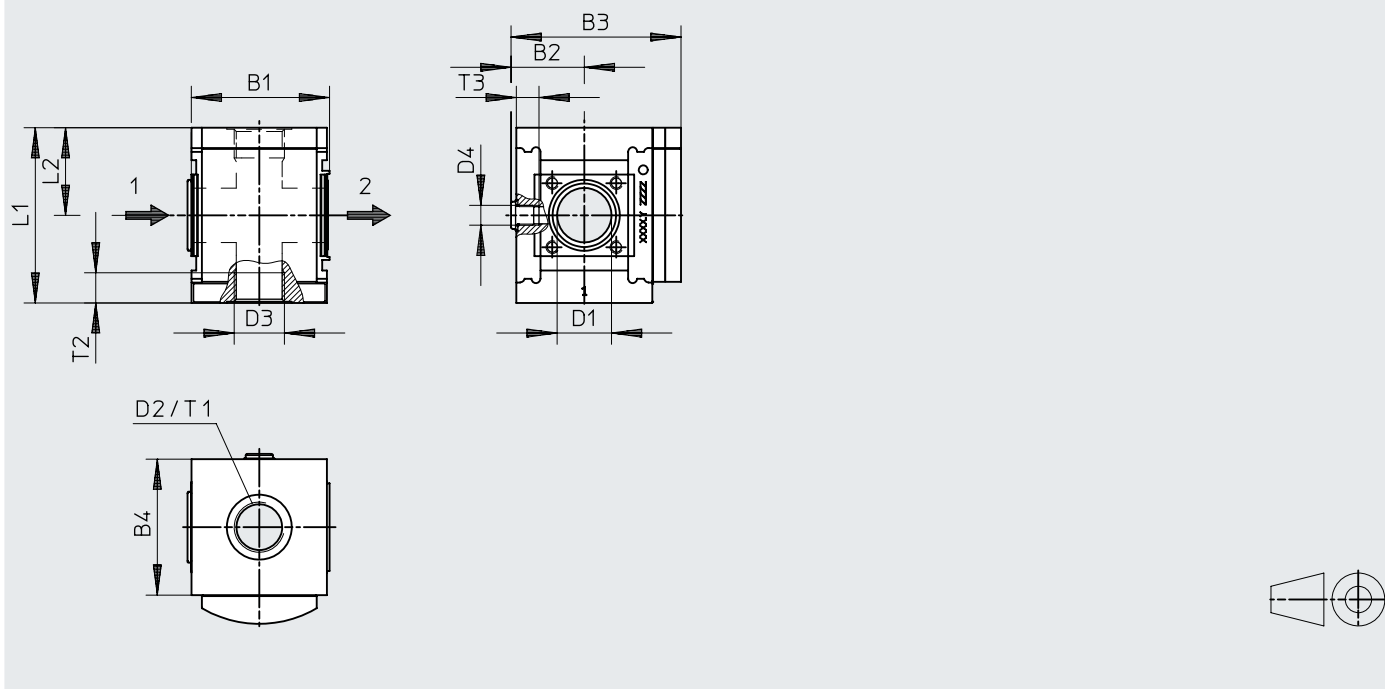
Werkstoffe

Baugröße	90	186
Zusatzfunktion	Ohne []	Pneumatisch betätigte Entlüftung [E] Ohne []
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung	
Werkstoff Dichtungen	NBR	NBR, PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III	

Abmessungen

Abmessungen – PMBL-90-HP3

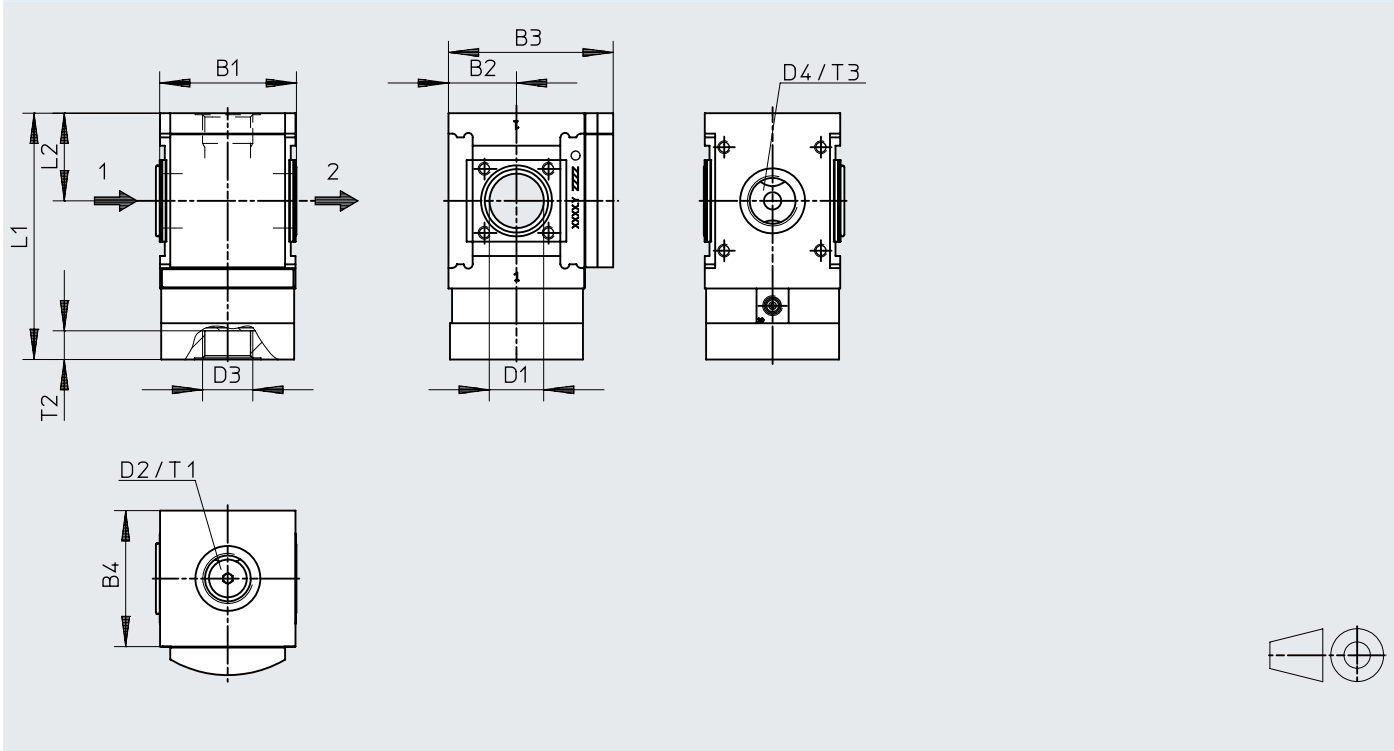
Download CAD-Daten www.festo.com



	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

Abmessungen

Abmessungen – PMBL-90-HP3-E Download CAD-Daten www.festo.com

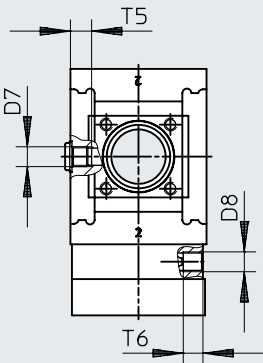


	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2	D3	D4	D7	D8	L1	L2	T1	T2	T3	T5	T6
PMBL-90-HP3-E	90	45	109	90	36	G1	G1	G1	G1/4	G1/4	163	58	20	19	20	14	13

Abmessungen

Abmessungen – PMBL-90-HP3-E, Darstellung ohne Verschluss-
blende

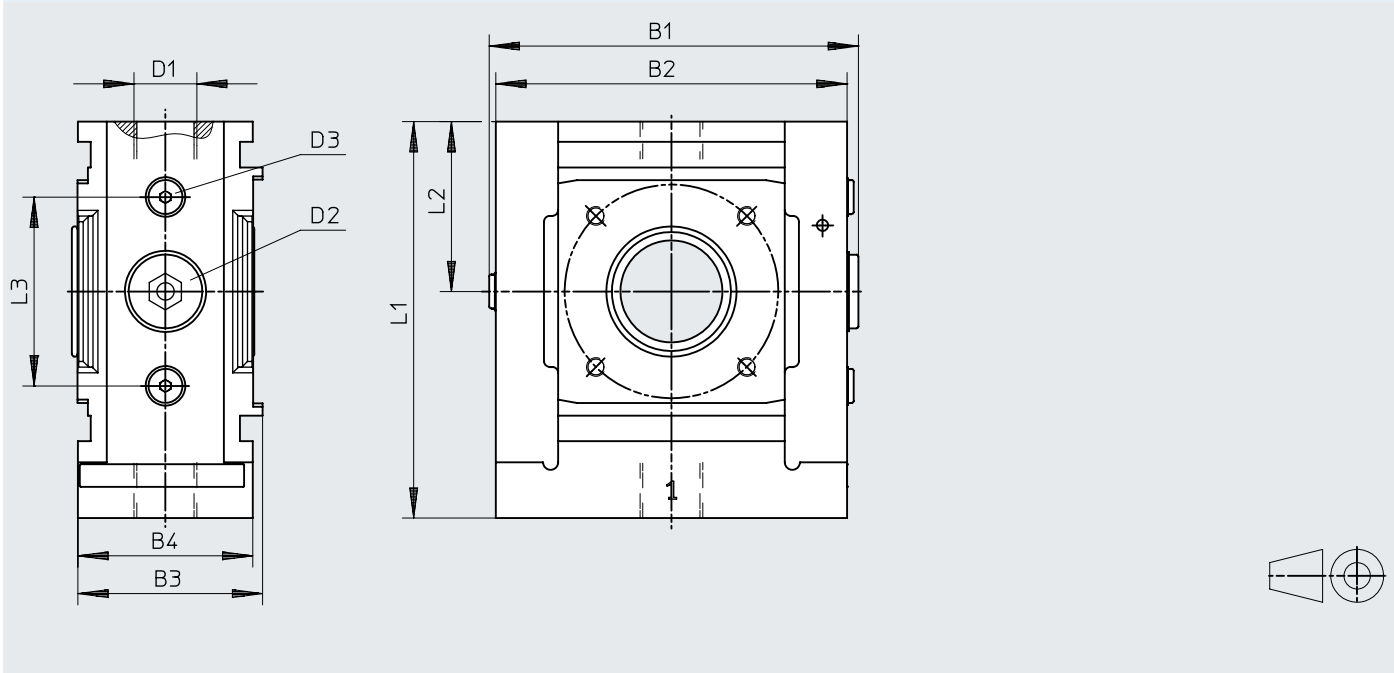
Download CAD-Daten www.festo.com



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

Abmessungen

Abmessungen – PMBL-186-HP3-H Download CAD-Daten www.festo.com

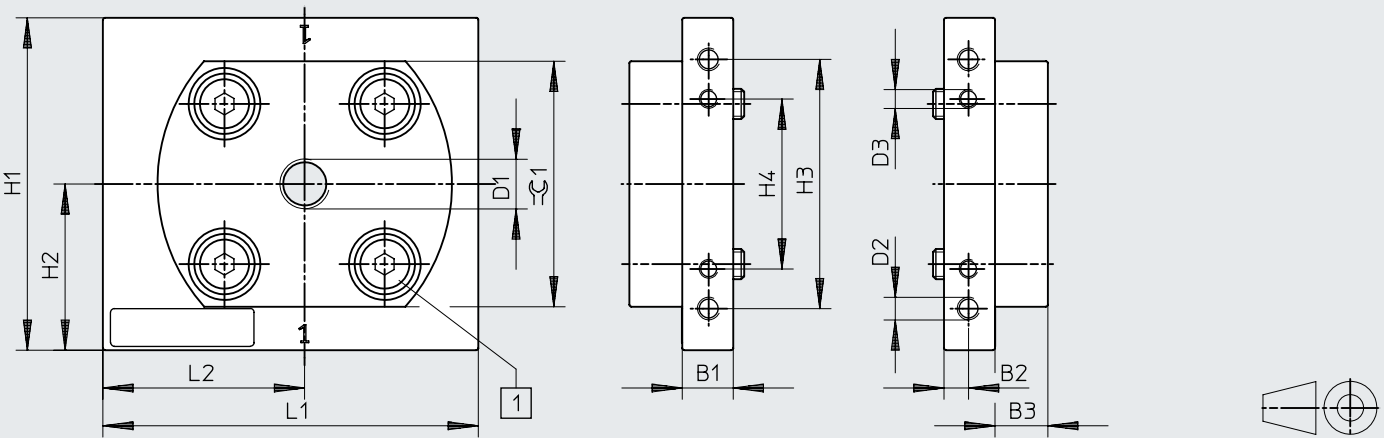


	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	L1	L2	L3
PMBL-186-HP3-H	196	186	98	93	G1	G1	G1/4	210	90	100

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussplatte PAML-CP-90-HP3-G14/G12/G34/G1

Download CAD-Daten www.festo.com



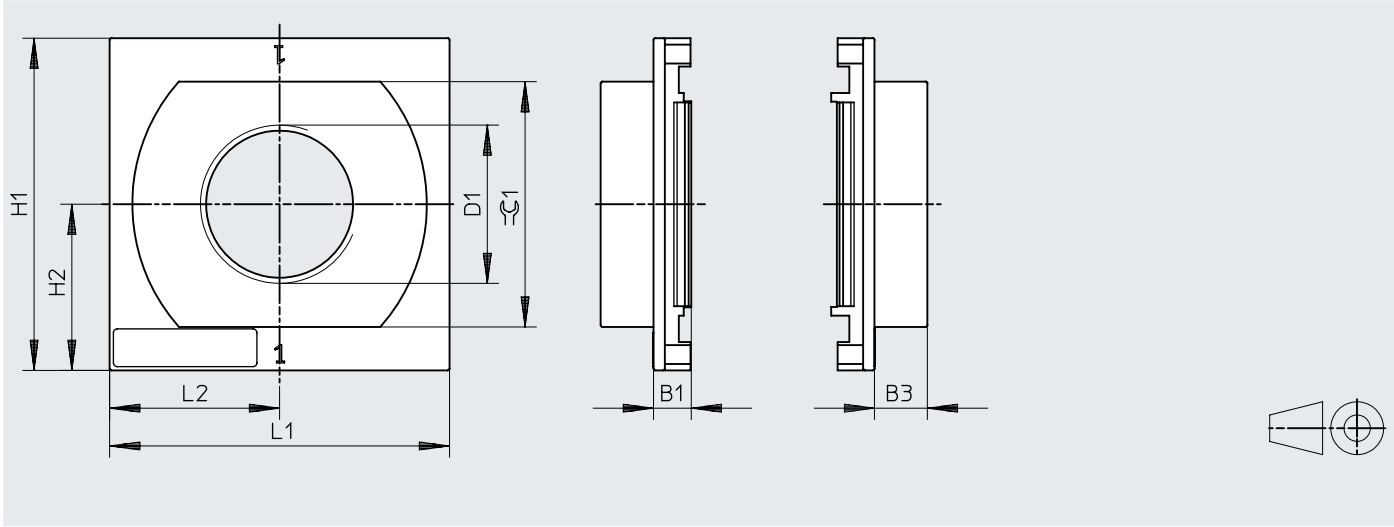
[1] Zylinderschraube M8x25

	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) Gewinde zur Wandbefestigung des Wartungsgeräts ohne Befestigungswinkel

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussplatte PAML-CP-90-HP3-G114 Download CAD-Daten www.festo.com

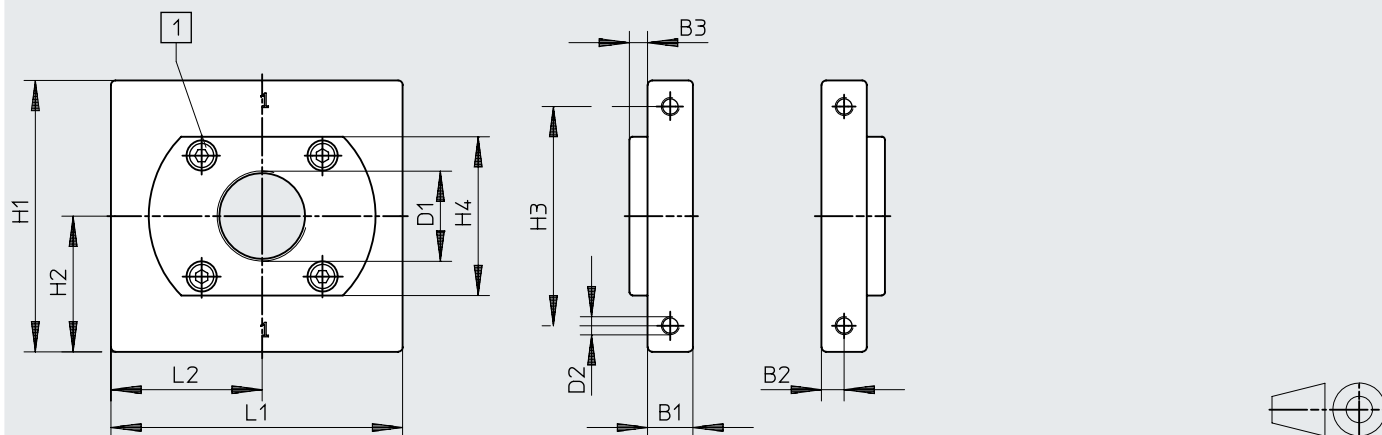


	B1	B3	D1	D3	H1	H2	L1	L2	±0.1
PAML-CP-90-HP3-G114	10	14	G1 1/4	M5x9	88	44	90	45	65

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussplatte PAML-CP-186

Download CAD-Daten www.festo.com

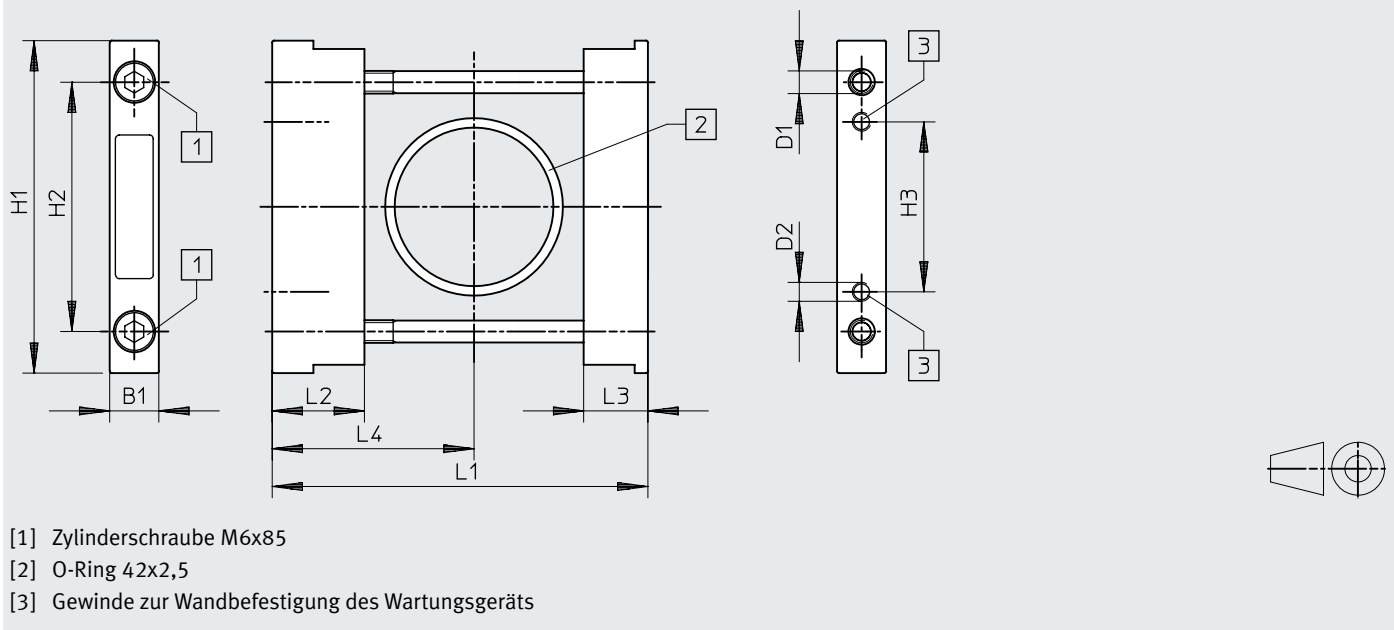


[1] Zylinderschraube M10x30

	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							

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungswinkel PAML-MK-90 Download CAD-Daten www.festo.com



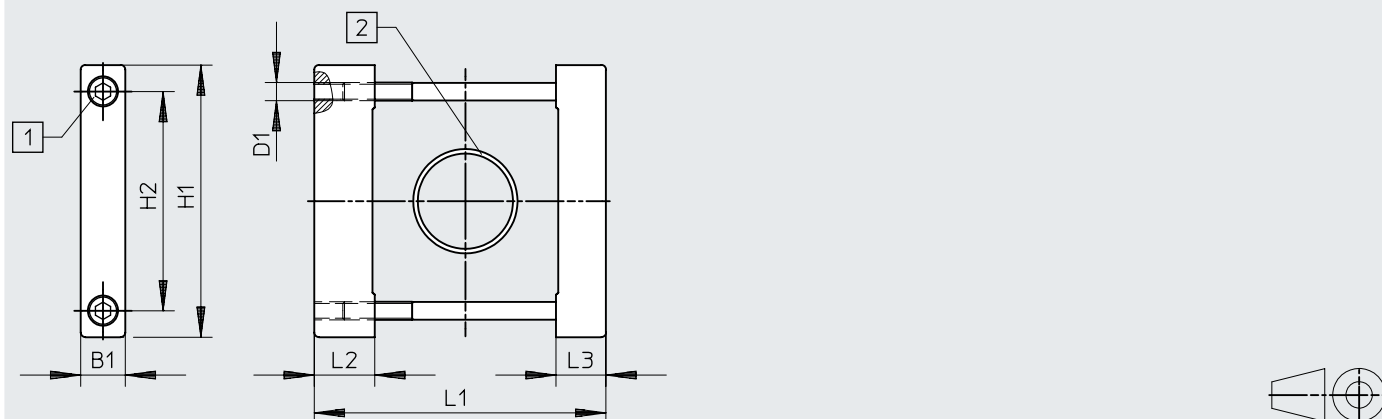
	B1	D1	D2	H1	H2	H3	L1 ¹⁾	L2	L3	L4 ¹⁾
PAML-MK-90-HP3	13	M6	M5x9	88	66	45	99	24,4	17	~53

1) Abmessung im montierten Zustand

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungswinkel PAML-MK-186

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Zylinderschraube M12x160

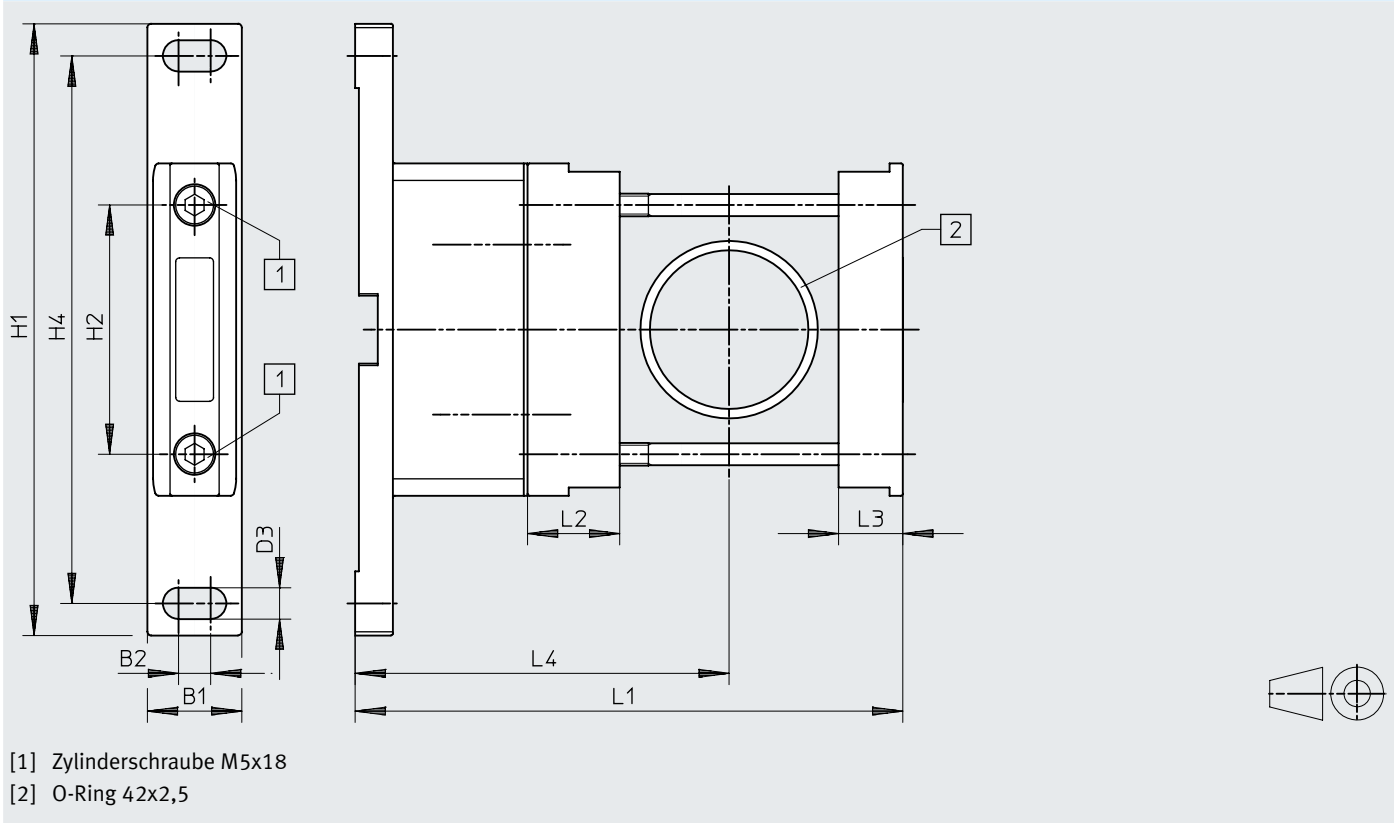
[2] O-Ring 63x3

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

1) Abmessung im montierten Zustand

Abmessungen

Abmessungen – Modulverbinder PAML-MB Download CAD-Daten www.festo.com



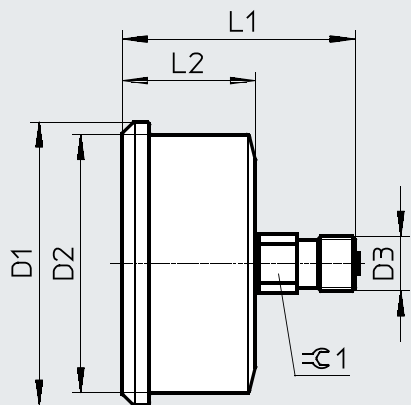
	B1	B2	D3	H1	H2	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4 ¹⁾
PAML-MB-90-HP3	25	8,5	8,3	162	66	145	~145	24,4	17	~99

1) Abmessung im montierten Zustand

Abmessungen

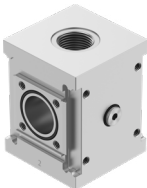
Abmessungen – Manometer PAGL-HP3-63-60-G14

Download CAD-Daten www.festo.com

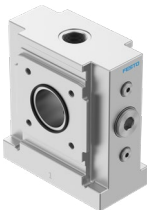


	D1	D2	D3	L1	L2	1/4
	Ø	Ø		±0,5	±0,5	
PAGL-HP3-63-60-G14	68	62	G1/4	56	32	14

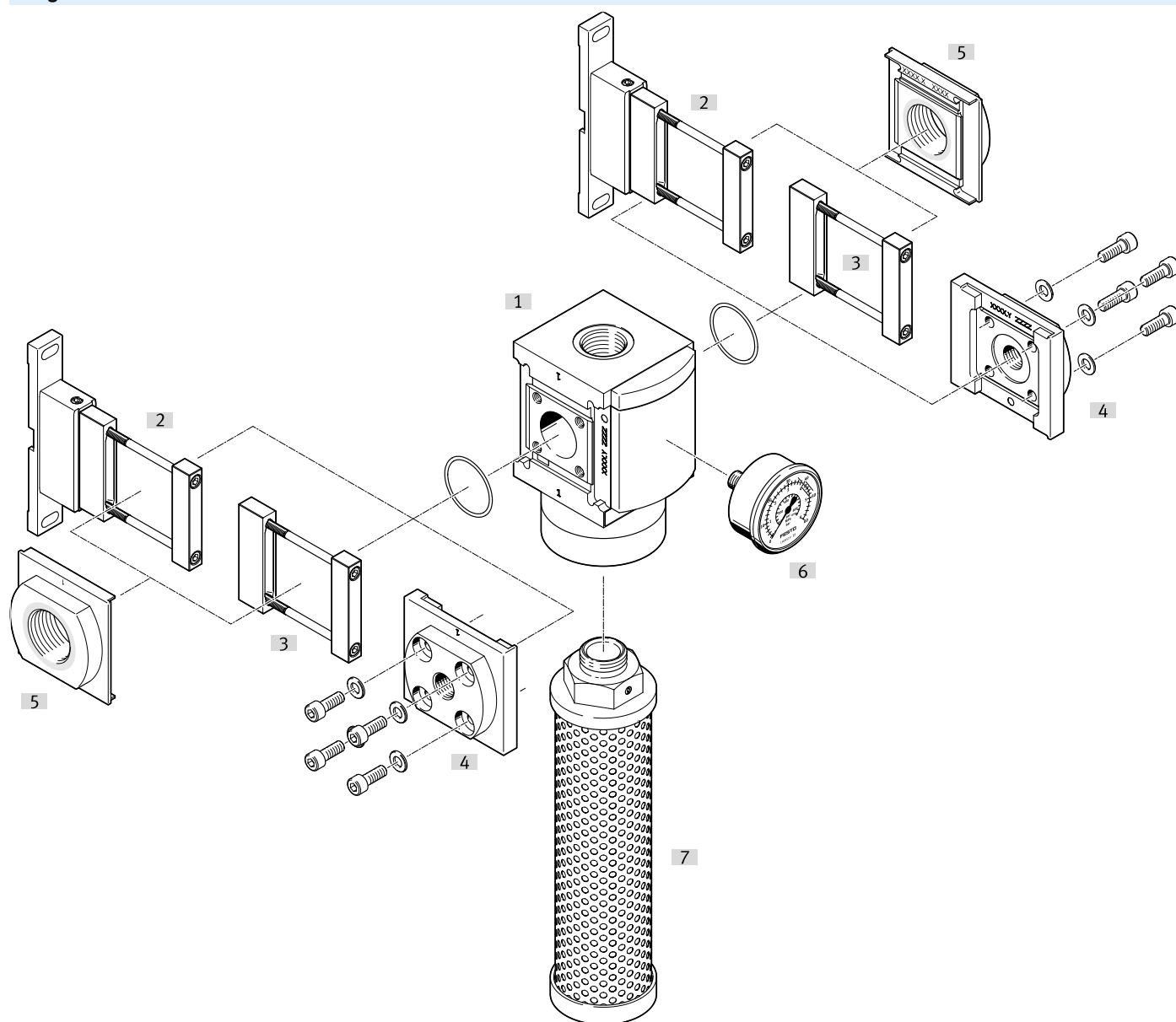
Bestellangaben

Bestellangaben – PMBL-90-HP3						
	Baugröße	Konstruktiver Aufbau	Zusatzfunktion	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	90	Abzweigmodul	Ohne	2.000 g	1401366	PMBL-90-HP3

Bestellangaben – PMBL-90-HP3-E						
	Baugröße	Konstruktiver Aufbau	Zusatzfunktion	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	90	Abzweigmodul	Pneumatisch betätigte Entlüftung	2.600 g	2663892	PMBL-90-HP3-E

Bestellangaben – PMBL-186-HP3-H						
	Baugröße	Konstruktiver Aufbau	Zusatzfunktion	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	186	Abzweigmodul	Ohne	7.500 g	1609073	PMBL-186-HP3-H

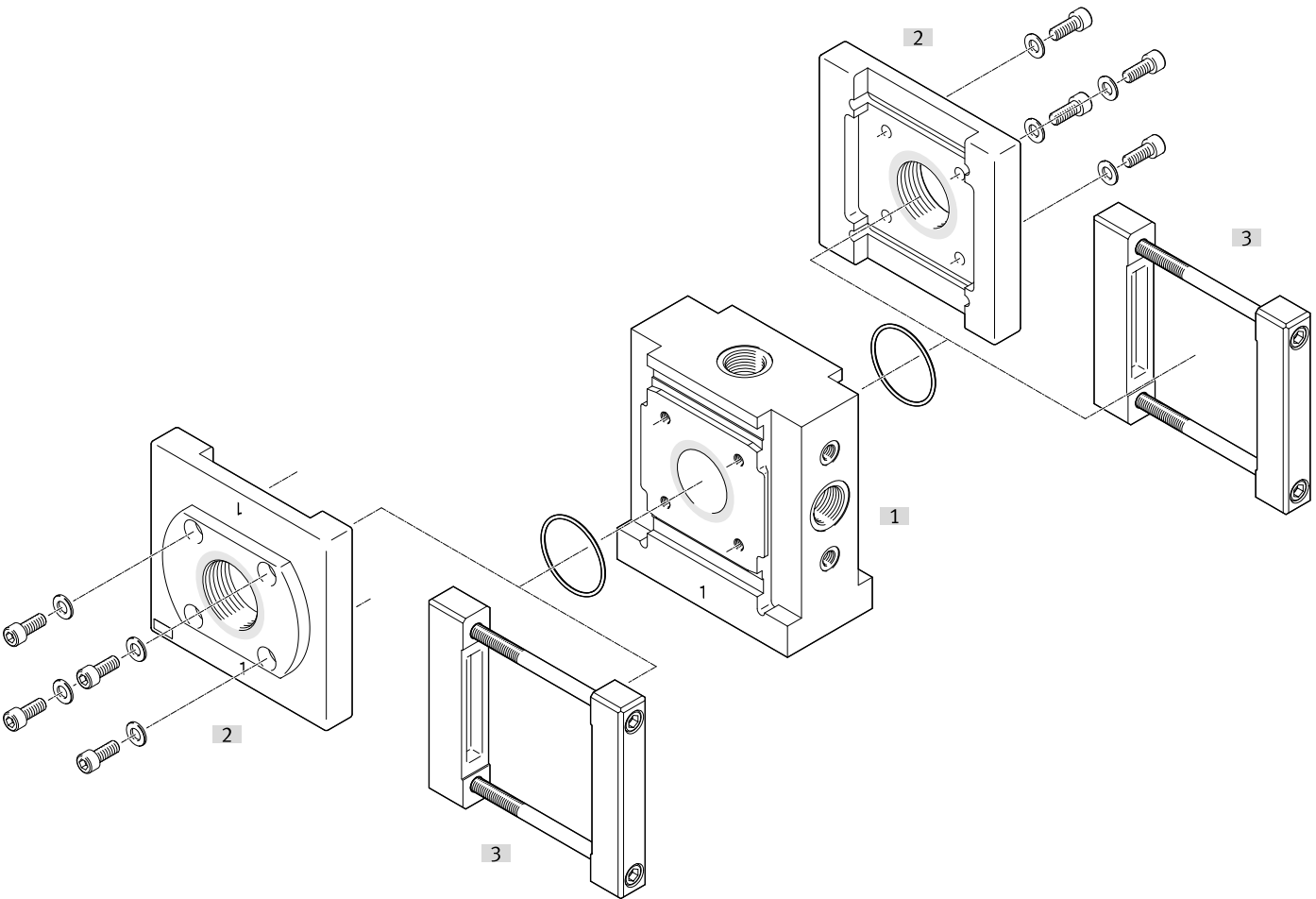
Peripherieübersicht

Baugröße 90


Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Abzweigmodule PMBL		pmb1
[2] Anschlussplatten PAML-CP-...-G14/G12/G34/G1		19
[3] Modulverbinder PAML-MK		19
[4] Befestigungswinkel PAML-MB		19
[5] Anschlussplatten PAML-CP-...-G114		19
[6] Manometer PAGL		19
[7] Schalldämpfer U-G1-HD-SA	Auf Anfrage	

Peripherieübersicht

Baugröße 186



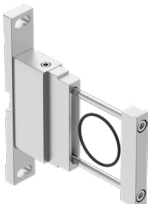
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Abzweigmodule PMBL		pmb1
[2] Anschlussplatte PAML-CP		19
[3] Modulverbinder PAML-MK		19

Zubehör

Manometer PAGL						
	Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Anschlusslage	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	63	G1/4	Radial unten	80 g	1908519	PAGL-HP3-63-60-G14-RC
			Rückseite zent- risch		1166938	PAGL-HP3-63-60-G14

Anschlussplatten PAML-CP						
	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	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

Modulverbinder PAML-MK				
	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	90	150 g	1367005	PAML-MK-90-HP3
	186	1.300 g	1629377	PAML-MK-186-HP3

Befestigungswinkel PAML-MB				
	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	90	300 g	1367323	PAML-MB-90-HP3