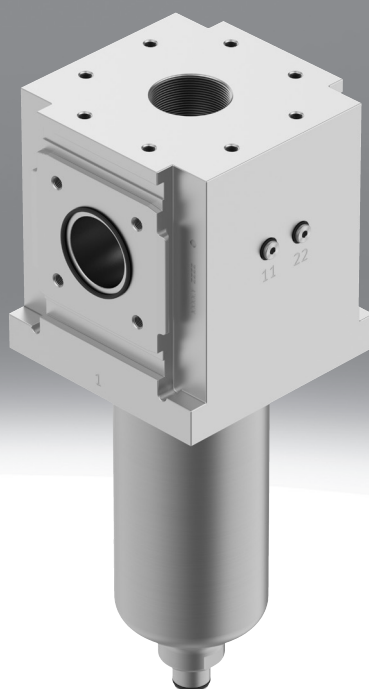


Mikro filter PFML

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

Mikrofilter sa filter ulošcima napravljenim od termički spojenih mikrofinih borosilikatnih i stabilnih poliesterskih vlakana. Smer protoka filtre uložaka iznutra ka spolja.

Kondenzat se može isprazniti preko priključnog navoja G1/2 na donjoj strani šolje filtera, upita diferencijalnog pritiska preko dva priključna navoja G1/8 na prednjoj i zadnjoj strani.

ON/OFF ventili PVEL mogu biti povezani sa duplim niplom ili direktno sa posebnim priključnim pločama na alternativnom priključku 1 na gornjoj strani mikrofiltera.

- Za visokopritisne primene
- Veličina: 90 mm, 186 mm
- Finoća filtera 0,01 µm
- Alternativni pneumatski priključak 1 na na gornjoj strani kućišta sa unutrašnjim navojem

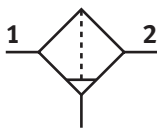
Ključ tipa

001	Serijs	
PFML	Mikro filter PFML	
002	Veličina konstrukcije	
90	90 mm	
186	186 mm	
003	Područje primene pritiska	
HP3	Do 50 bara	

004	Protok	
	Standard	
H	Veliki protok	
005	Verzija filtera	
A	0,01 µm	
006	Izvedba omotača	
ST	Čelik	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci



Veličina konstrukcije	90	186
Protok	Standard [L]	Veliki protok [H]
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja voda	
Ugradni položaj	vertikalno +/- 5°	
Dizajn	Vlaknasti filter	
Finoća filtera	0,01 µm	
Stepen korisnosti filtera	99,99998%	
Klasa čistoće vazduha na izlazu	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [1:4:2]	
Odvod kondenzata	ručno	
Maks. količina kondenzata	200 cm³	400 cm³
Zapremina	3	6,7

Radni uslovi i uslovi u okruženju

Veličina konstrukcije	90	186
Radni pritisak	0 ... 5 MPa	
Radni pritisak	0 ... 50 bar	
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [2:4:4] Inertni gasovi	
Napomena o radnom/upravljajkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem	
Temperatura okruženja	5 ... 60°C	
Temperatura medija	5 ... 60°C	
Temperatura skladištenja	-10 ... 60°C	
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	2 - umerena izloženost koroziji	
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) ²⁾	prema EU smernici o uređajima pod pritiskom	
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) ³⁾	prema UK propisima za uređaje pod pritiskom	
Pogodnost za prehrambene proizvode ⁴⁾	vidi dodatne informacije o materijalima	

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk2) Više informacija www.festo.com/catalogue/pfml → Podrška/Preuzimanja.3) Više informacija www.festo.com/catalogue/pfml → Podrška/Preuzimanja.4) Više informacija www.festo.com/catalogue/pfml → Podrška/Preuzimanja.

Normalni protok

Veličina konstrukcije	90	186
Protok	Standard [L]	Veliki protok [H]
Min. normalni protok za klasu čistoće vazduha ¹⁾	—	3.406 l/min
Maks. normalni protok za klasu čistoće vazduha ²⁾	10.220 l/min	18.980 l/min

1) na P1 = 6 bara

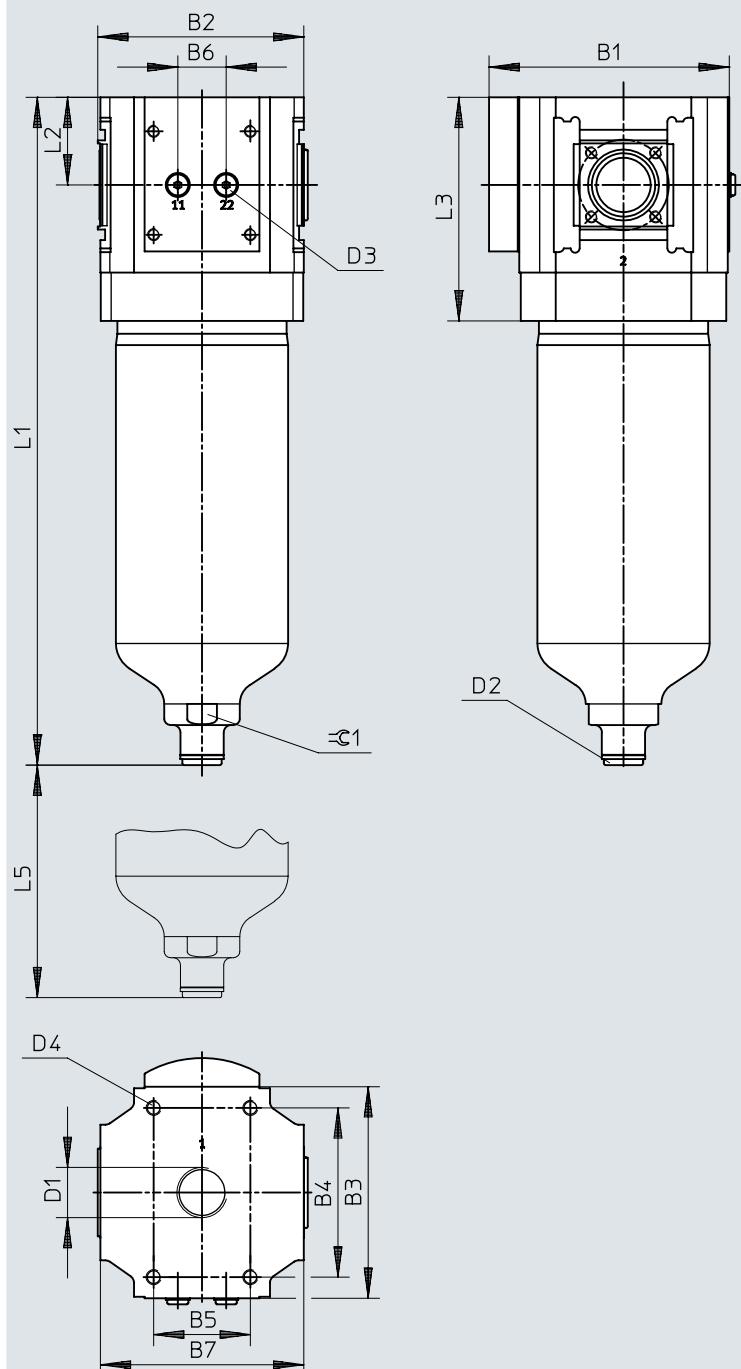
2) na P1 = 6 bara

Materijali

Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu
Materijal omotača	visokolegirani čelik, nerdajući
Materijal filtera	Vlakna od borsilikata
Radni materijal zaptivki	NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III

Dimenzije

Dimenzije – PFML-90-HP3-AST

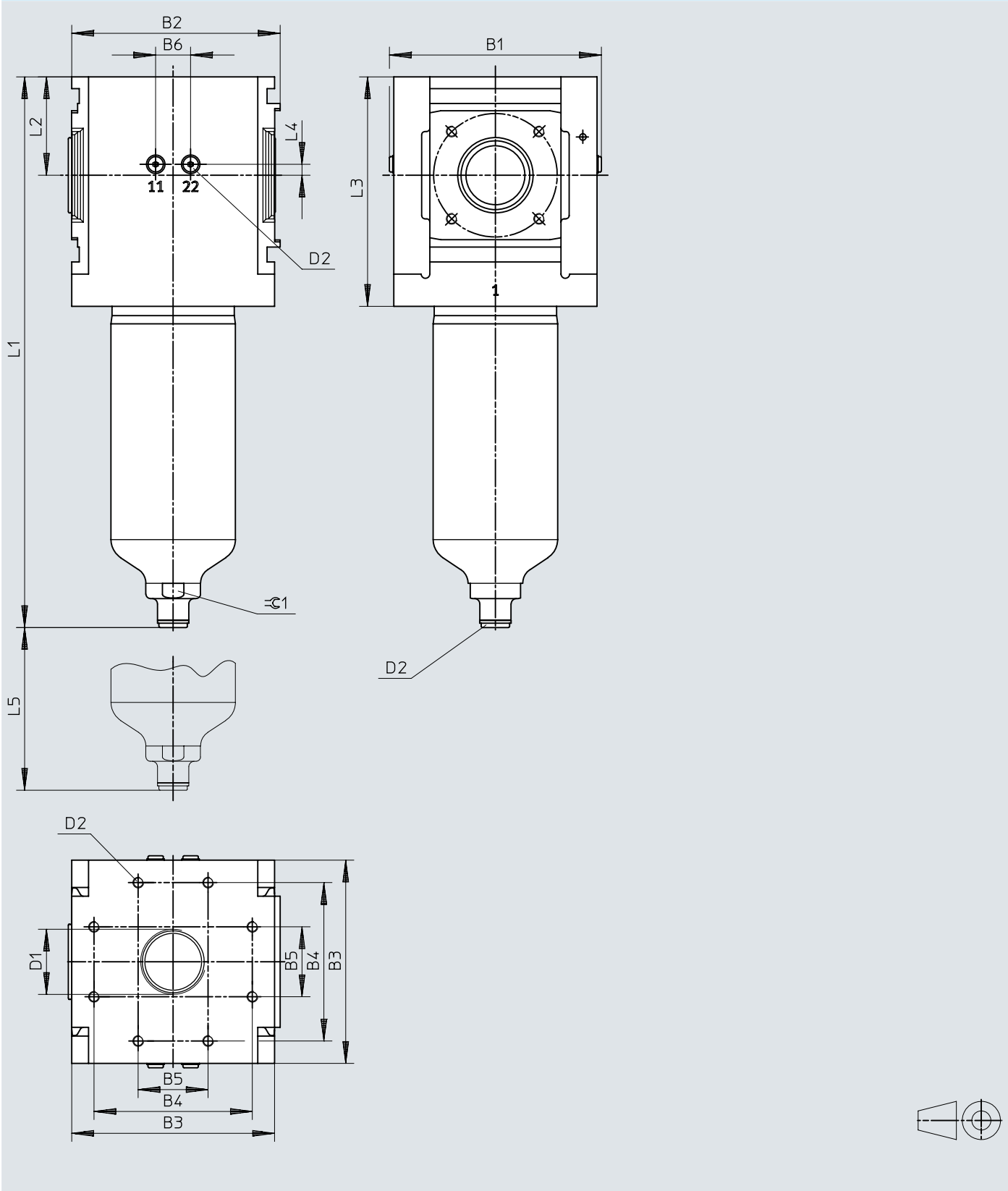
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L5 min.	≈ 1
PFML-90-HP3-AST	159	137	140	112	64	32	135	G1	G1/2	G1/8	M10	442	58	148	210	46

Dimenzije

Dimenzije – PFML-186-HP3-AST

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

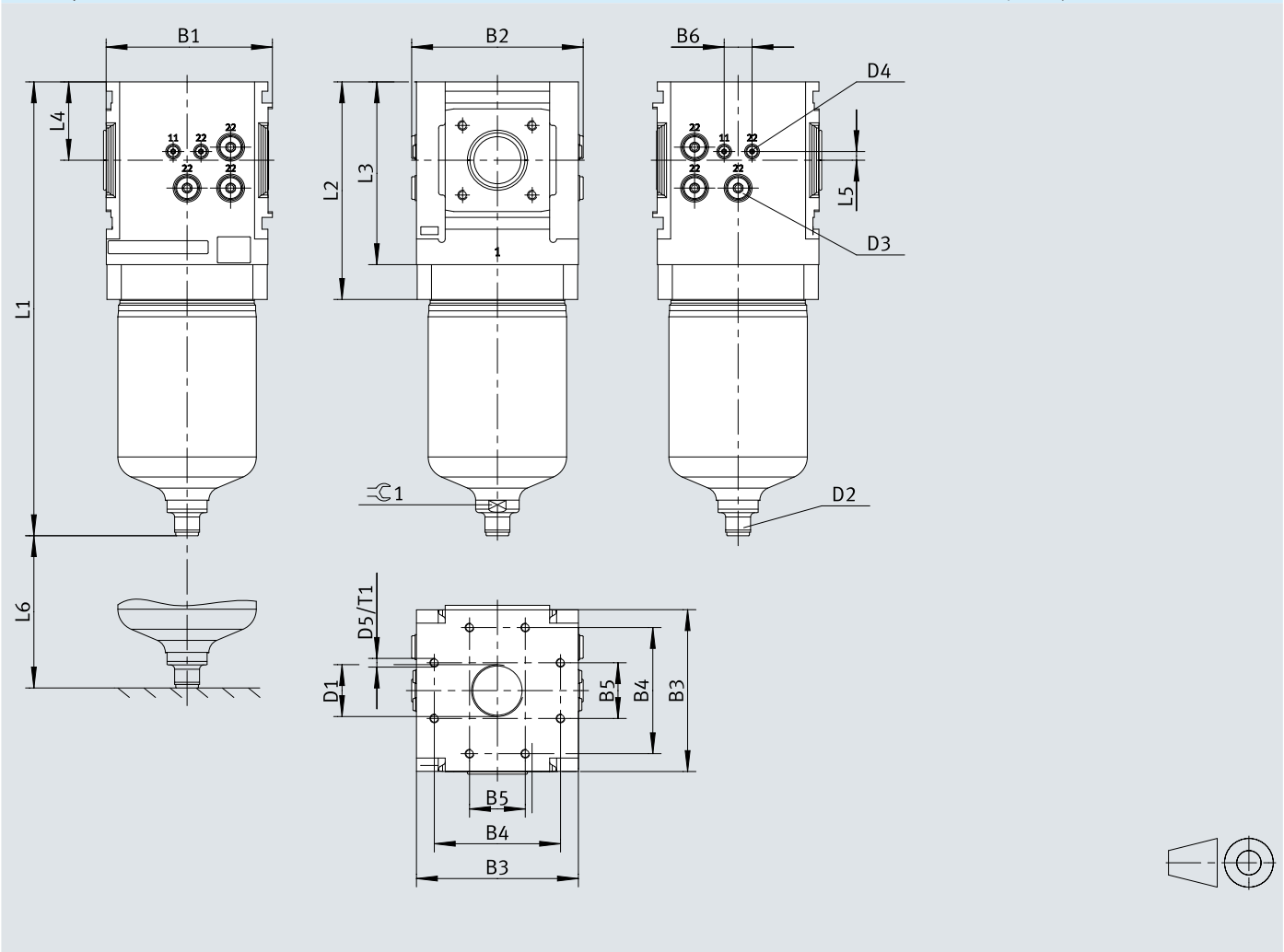


Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5 min.	≈ 1
PFML-186-HP3-AST	194	191	186	145	64	32	G2	G1/2	G1/8	M10	504	90	210	10	210	46

Dimenzije

Dimenzije – PFML-186-HP3-H-AST

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

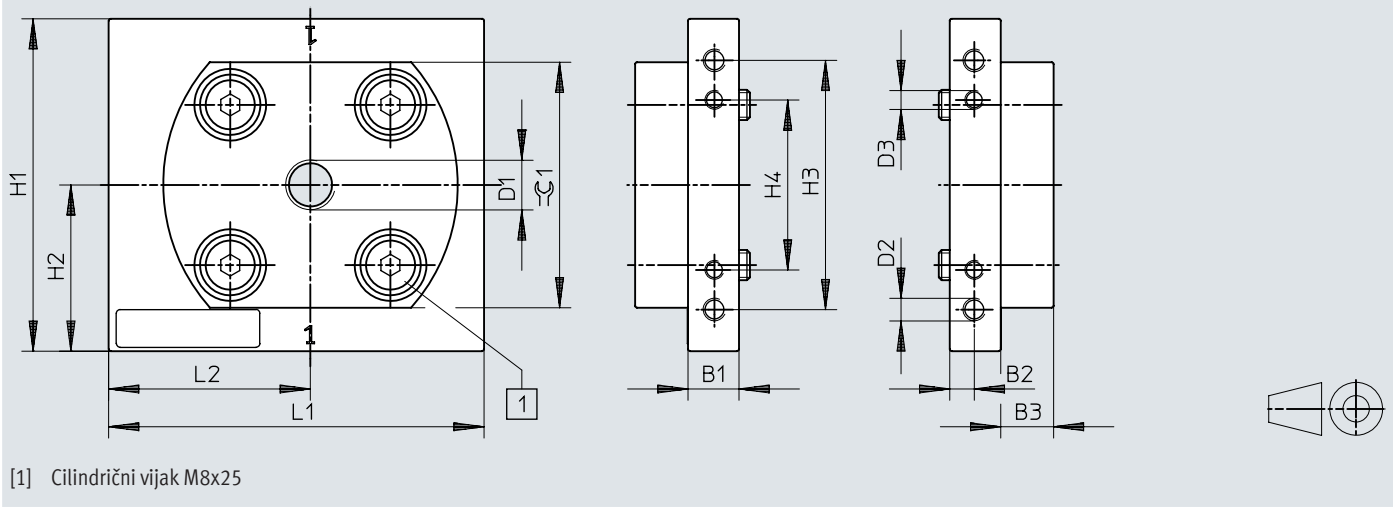


Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
PFML-186-HP3-H-AST	191	197	186	145	64	32	G2	G1/2	G1/2

Typ	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6 min.	T1	≈G 1
PFML-186-HP3-H-AST	G1/8	M10	~522	250	210	90	10	200	20	46

Dimenzije

Dimenzije – Priključna baza PAML-CP-90-HP3-G14/G12/G34/G1 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



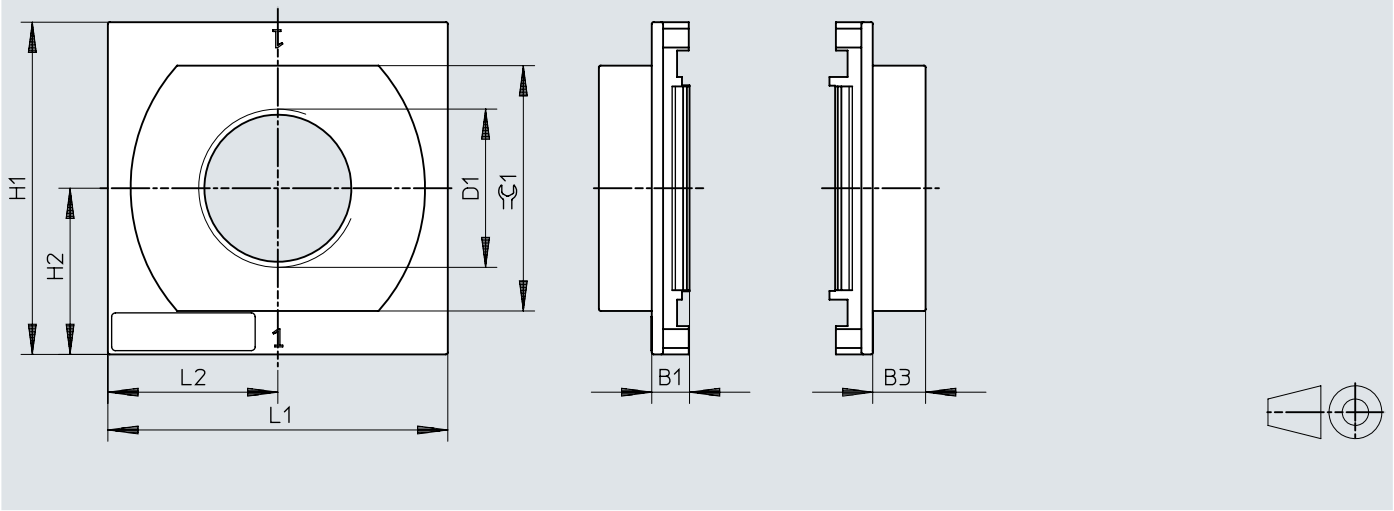
	B1	B2	B3	D1	D2 ¹⁾	D3	H1	H2	H3	H4	L1	L2	±1
PAML-CP-90-HP3-G14	13,5	6,5	14	G1/4	M6x10	M5x9	88	44	66	45	~99	~53	65
PAML-CP-90-HP3-G14				G1/2									
PAML-CP-90-HP3-G14				G3/4									
PAML-CP-90-HP3-G14				G1									

1) Navoj za zidnu montažu uređaja za održavanje bez montažnog držača

Dimenzije

Dimenzije – Priključna baza PAML-CP-90-HP3-G114

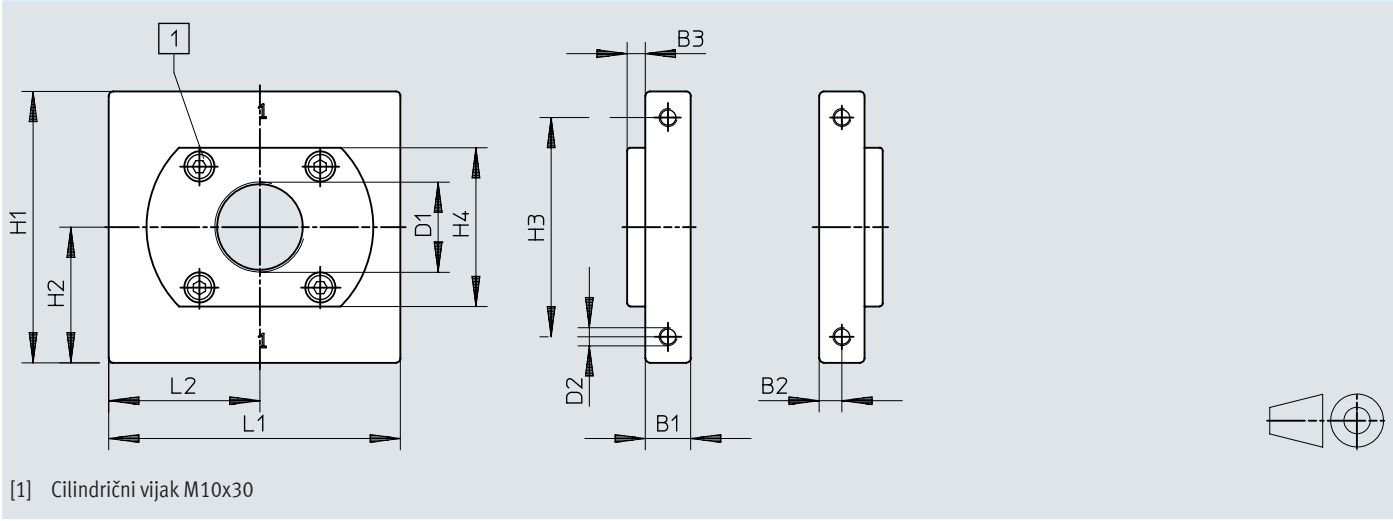
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	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

Dimenzije

Dimenzije – Priključne ploče PAML-CP-186 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

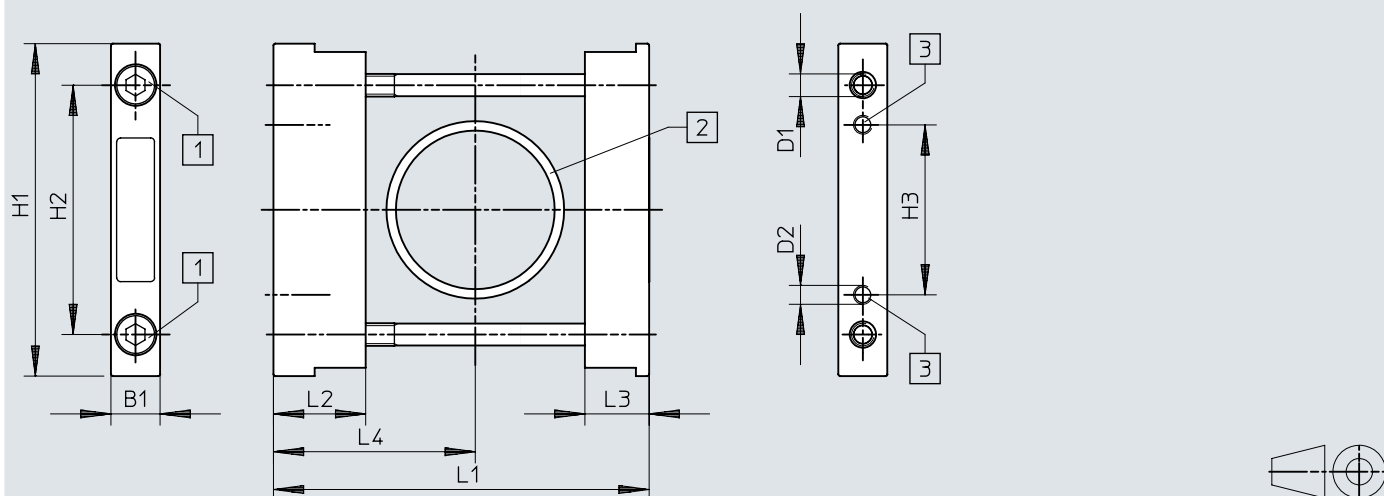


	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2
PAML-CP-186-HP3-G14	30	15	12	G1/4	M12	180	90	145	105	193	100
PAML-CP-186-HP3-G114				G1 1/4							
PAML-CP-186-HP3-G112				G1 1/2							
PAML-CP-186-HP3-G2				G2							
PAML-CP-186-HP3-G212			25	G2 1/2							

Dimenzije

Dimenzije – Konektor modula PAML-MK

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



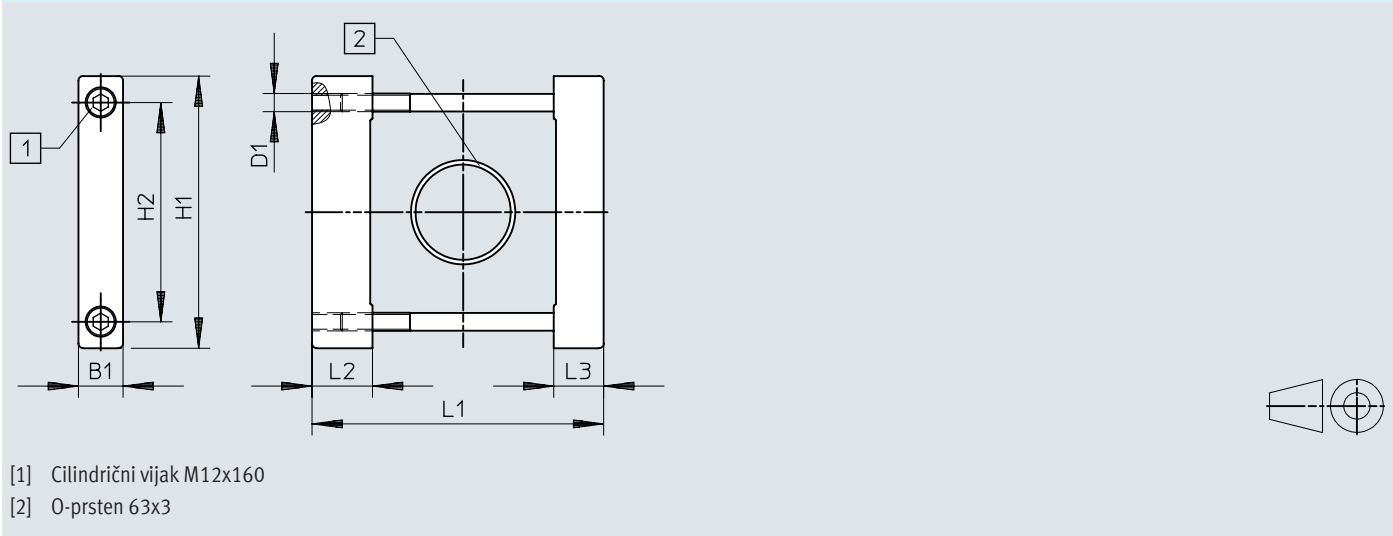
- [1] Cilindrični vijak M6x85
 [2] O-prsten 42x2,5
 [3] Navoj za zidnu montažu uređaja za održavanje

	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) Dimenzije u montiranom stanju

Dimenzije

Dimenzije – Konektor modula PAML-MK-186 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



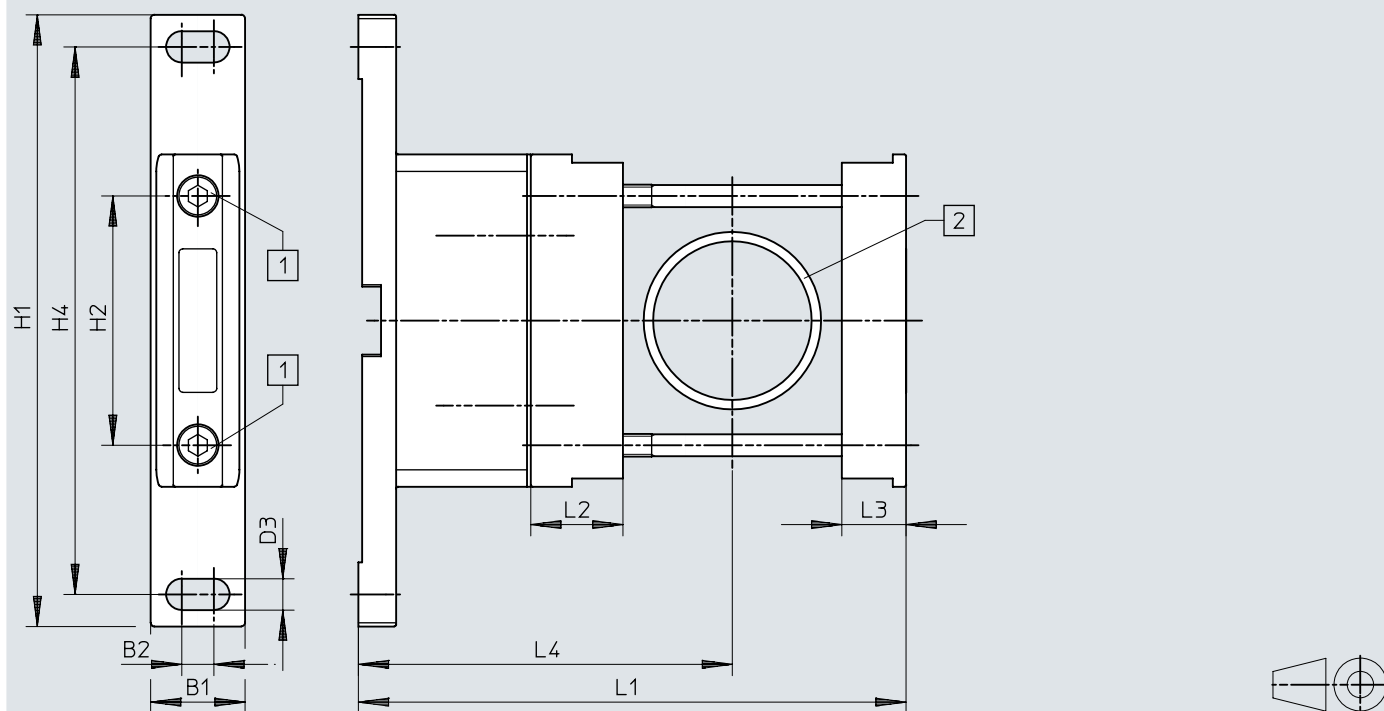
	B1	D1	H1	H2	L1 ¹⁾	L2	L3
PAML-MK-186-HP3	29,5	M12	180	145	193	40	33

1) Dimenzije u montiranom stanju

Dimenzije

Dimenzije – Montažni držač PAML-MB

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



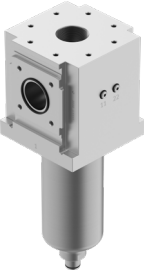
[1] Cilindrični vijak M5x18

[2] O-prsten 42x2,5

	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

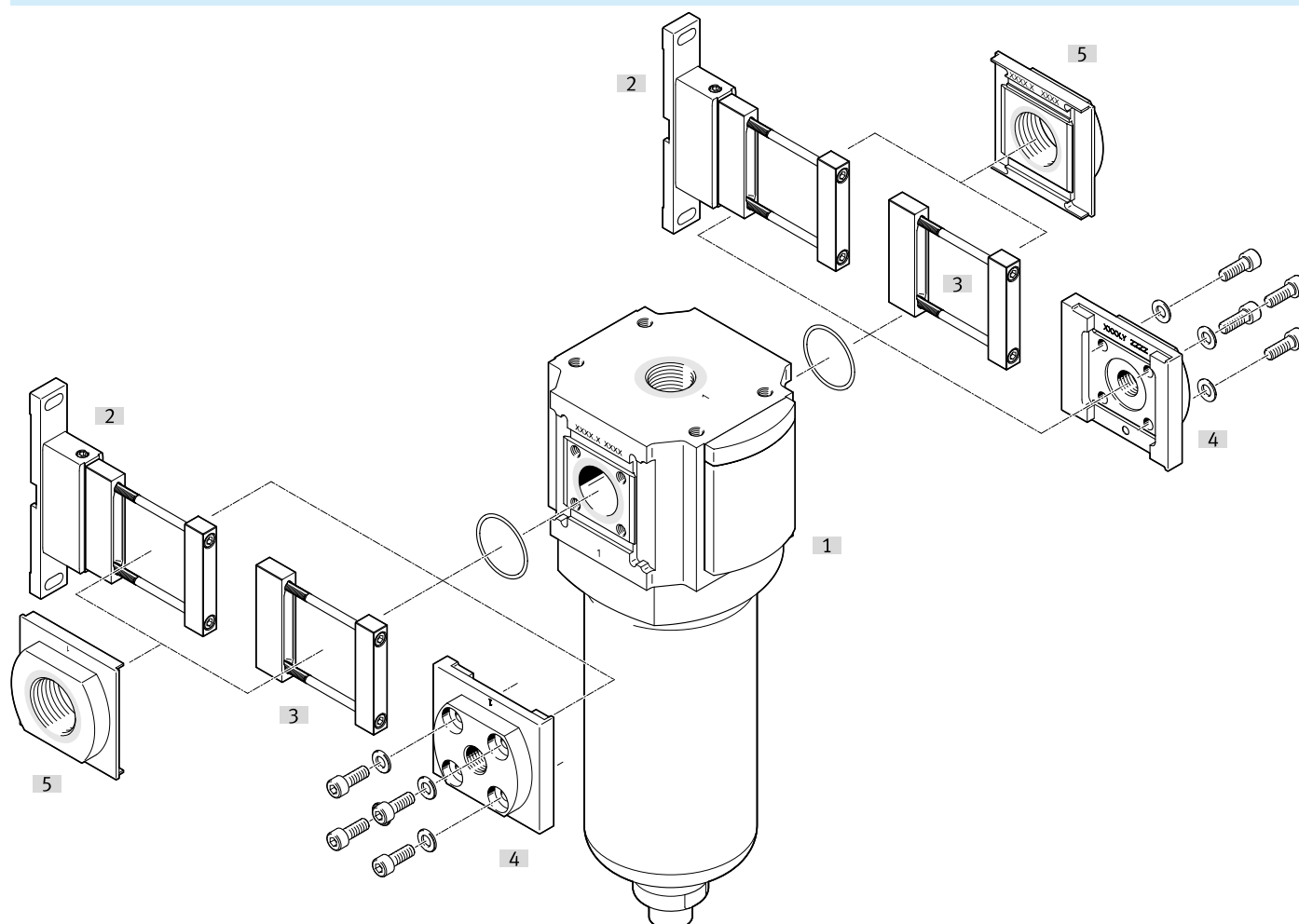
1) Dimenzije u montiranom stanju

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini					
	Veličina konstrukcije	Maks. normalni protok za klasu čistoće vazdu- ha	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	90	10.220 l/min	7.700 g	1612487	PFML-90-HP3-AST
	186		17.900 g	1364705	PFML-186-HP3-AST
		18.980 l/min	21.000 g	1624062	PFML-186-HP3-H-AST

Pregled periferije

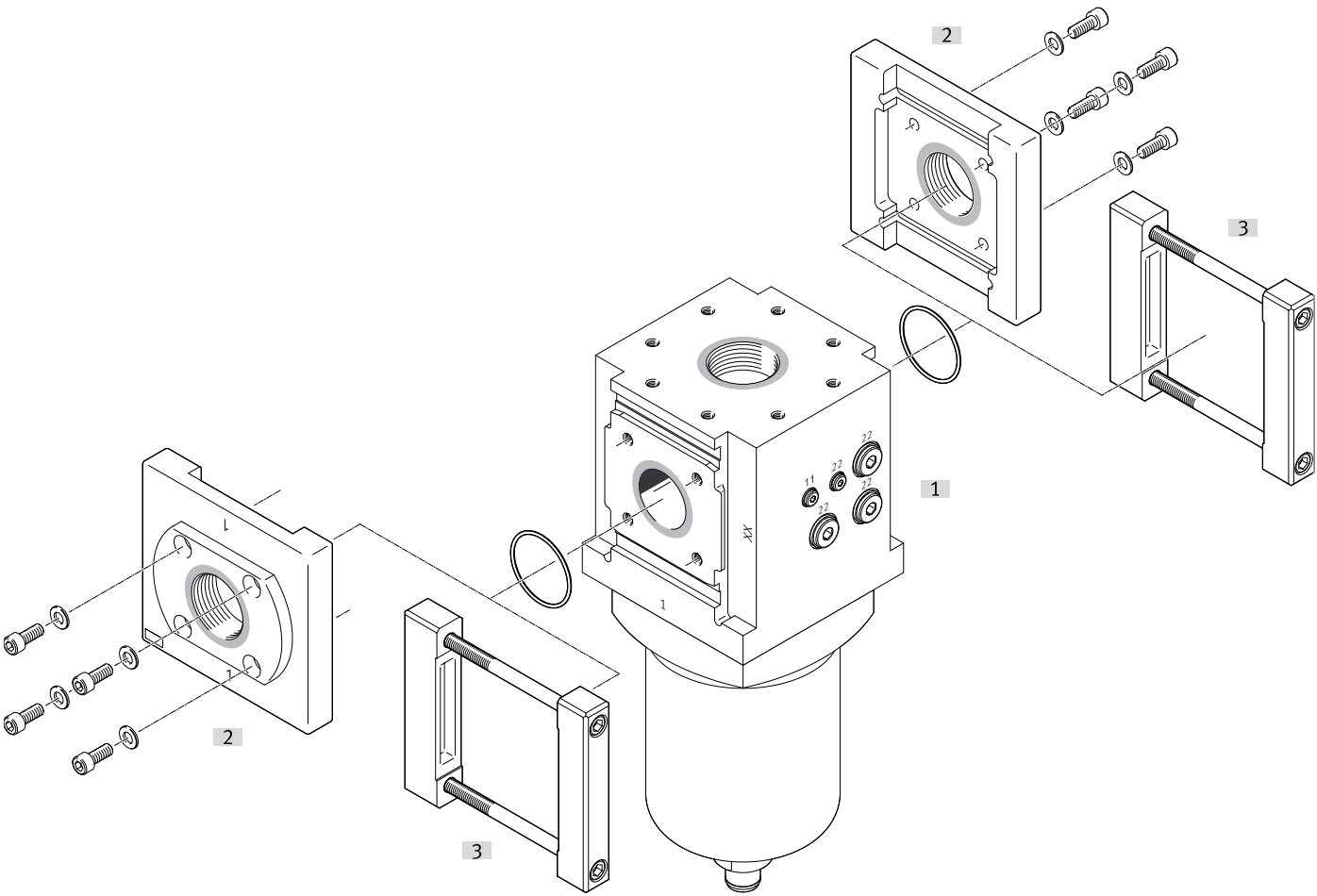
Veličina 90



Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	Mikrofilter PFML	pfml
[2]	Montažni držač PAML-MB	17
[3]	Konektor modula PAML-MK	17
[4]	Priključne ploče PAML-CP-...-G14/G12/G34/G1	17
[5]	Priključne ploče PAML-CP -...- G114	17

Pregled periferije

Veličina 186

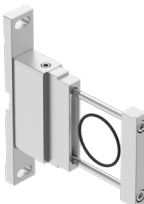


Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1] Mikrofilter PFML		pfml
[2] Priključne ploče PAML-CP		17
[3] Konektor modula PAML-MK		17

Pribor

Priključne ploče PAML-CP						
	Veličina konstrukcije	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	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

Konektor modula PAML-MK				
	Veličina konstrukcije	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	90	150 g	1367005	PAML-MK-90-HP3
	186	1.300 g	1629377	PAML-MK-186-HP3

Montažni držač PAML-MB				
	Veličina konstrukcije	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	90	300 g	1367323	PAML-MB-90-HP3

Filter ulošci PFEL						
	Protok	Finoća filtera	Radni materijal zaptivki	Materijal filtera	Br. dela	Tip
	Standard	0,01 µm	NBR	Vlakna od borsilikata	1334716	PFEL-G2-A
	Veliki protok				1471578	PFEL-G212-H-A