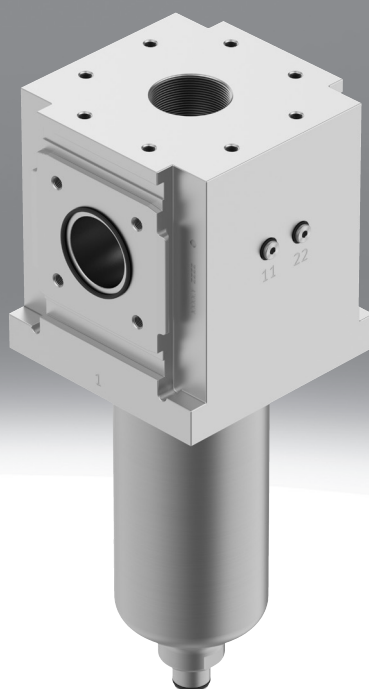


Najfinejši filter PFML

FESTO



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Najfinejši filter s filterškimi vložki iz termično trdno zlitih mikrofinih borosilikatnih in stabilnih poliestrskih vlaken. Smer pretoka filterških vložkov od znotraj navzven.

Odvajanje kondenzata prek priključnega navoja G1/2 na spodnji strani filterškega lončka, zaznavanje diferenčnega tlaka možno prek dveh priključnih navojev G1/8 na sprednji in zadnji strani.

Vklopne ventile PVEL lahko priključite na alternativni priključek 1 na zgornji strani ultrafinega filtra z dvojnimi priključki ali neposredno s posebnimi povezovalnimi ploščami.

- Primerno za uporabo pri visokem tlaku
- Velikost: 90 mm, 186 mm
- Finost filtra: 0,01 µm
- Alternativni pnevmatski priključek 1 na zgornji strani ohišja z notranjim navojem

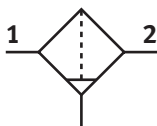
Razlaga kode

001	Serijska	
PFML	Najfinejši filter PFML	
002	Velikost	
90	90 mm	
186	186 mm	
003	Tlačno območje uporabe	
HP3	Do 50 bar	

004	Pretok	
	Standardno	
H	Visok pretok	
005	Izvedba filtra	
A	0,01 µm	
006	Izvedba lončka	
ST	Jeklo	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki



Velikost	90	186
Pretok	Standardno [L]	Visok pretok [H]
Način pritrditve	vgradnja v napeljavo	
Položaj vgradnje	navpično +/- 5°	
Konstruktivna zgradba	vlaknasti filter	
Finost filtra	0,01 µm	
Učinkovitost filtra	99,99998%	
Razred čistosti zraka na izhodu	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [1:4:2]	
Izpust kondenzata	ročno	
Največja količina kondenzata	200 cm³	400 cm³
Volumen	3	6,7

Obratovalni in okoljski pogoji

Velikost	90	186
Delovni tlak	0 ... 5 MPa	
Delovni tlak	0 ... 50 bar	
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [2:4:4] Inertni plini	
Napitek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče	
Temperatura okolice	5 ... 60°C	
Temperatura medija	5 ... 60°C	
Temperatura skladiščenja	-10 ... 60°C	
Razred korozijske odpornosti KBK ¹⁾	2 – zmerna korozijska obremenitev	
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) ²⁾	v skladu z direktivo EU o tlačni opremi	
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) ³⁾	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za tlačno opremo	
Primereno za živila ⁴⁾	Glej razširjene informacije o materialu.	

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk2) Več informacij na www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.3) Več informacij na www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.4) Več informacij na www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.

Normalni pretok

Velikost	90	186
Pretok	Standardno [L]	Visok pretok [H]
Najmanjši normalni pretok za razred čistosti zraka ¹⁾	–	3.406 l/min
Največji normalni pretok za razred čistosti zraka ²⁾	10.220 l/min	18.980 l/min

1) pri p1 = 6 barov

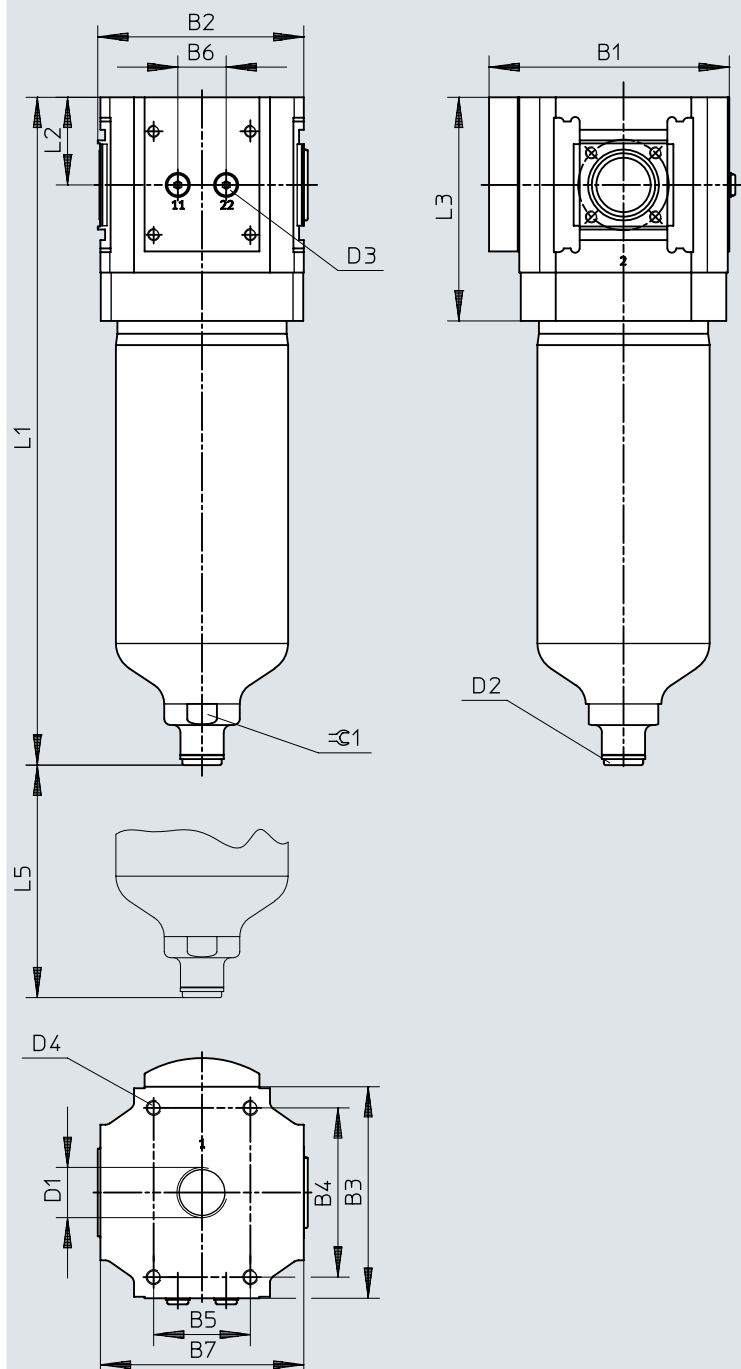
2) pri p1 = 6 barov

Materiali

Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina
Material posode	visoko legirano nerjavno jeklo
Material filtra	borsilikatna vlakna
Material tesnil	Nitrilni kavčuk
Napitek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364 območje III

Dimenzije

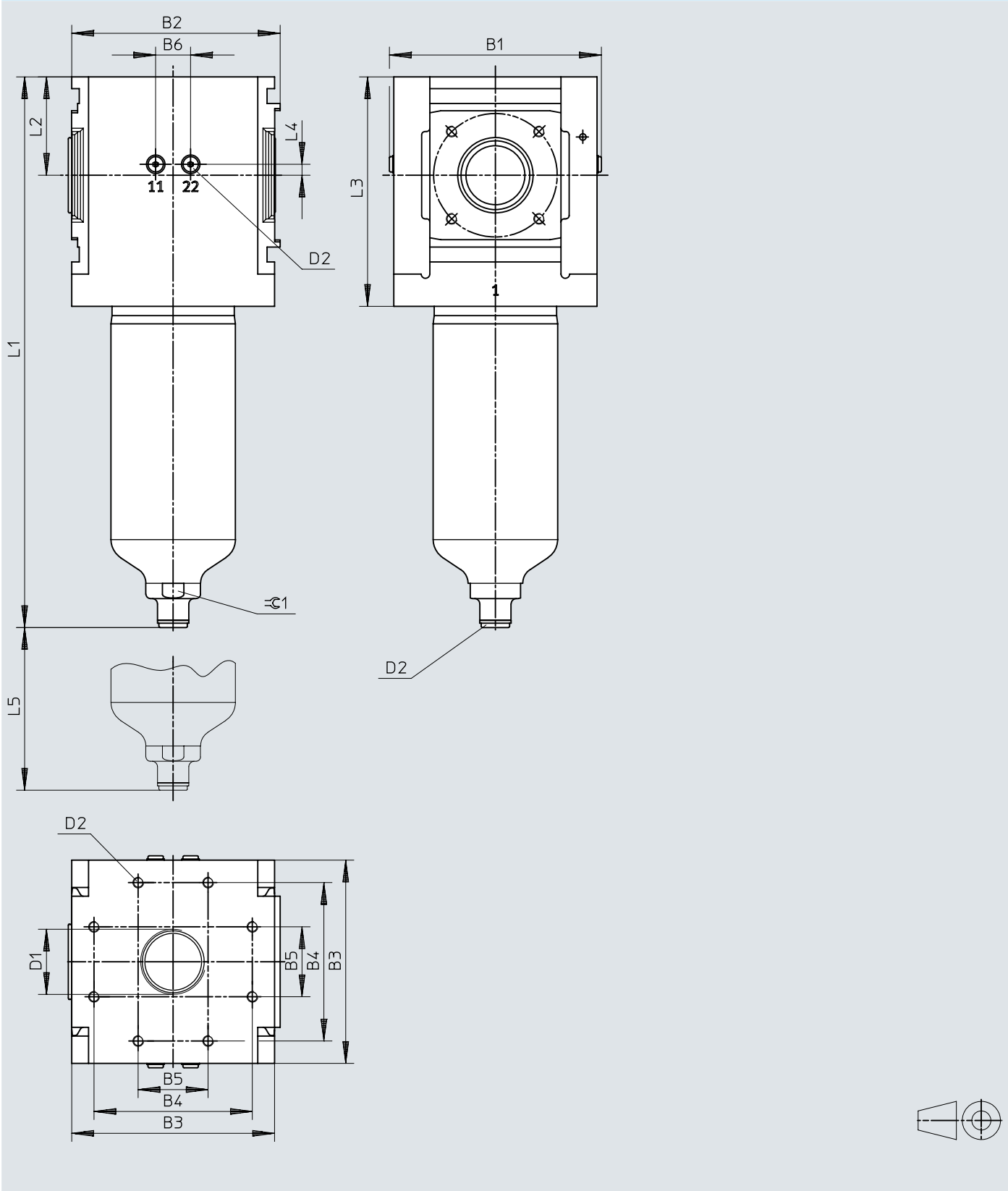
Dimenzije – PFML-90-HP3-AST

Prenos podatkov CAD 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

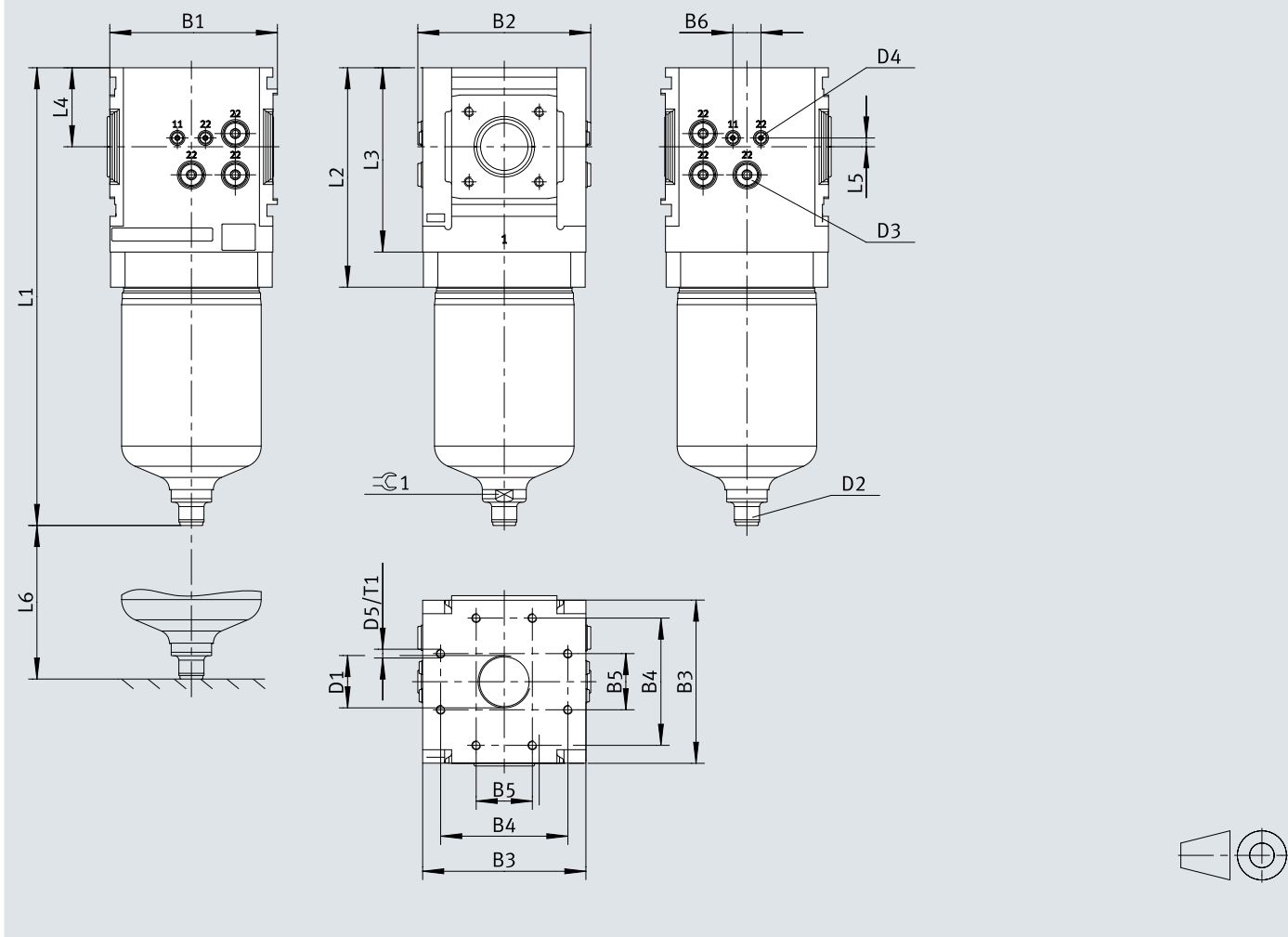
Dimenzije – PFML-186-HP3-AST Prenos podatkov CAD www.festo.com



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

Prenos podatkov CAD www.festo.com

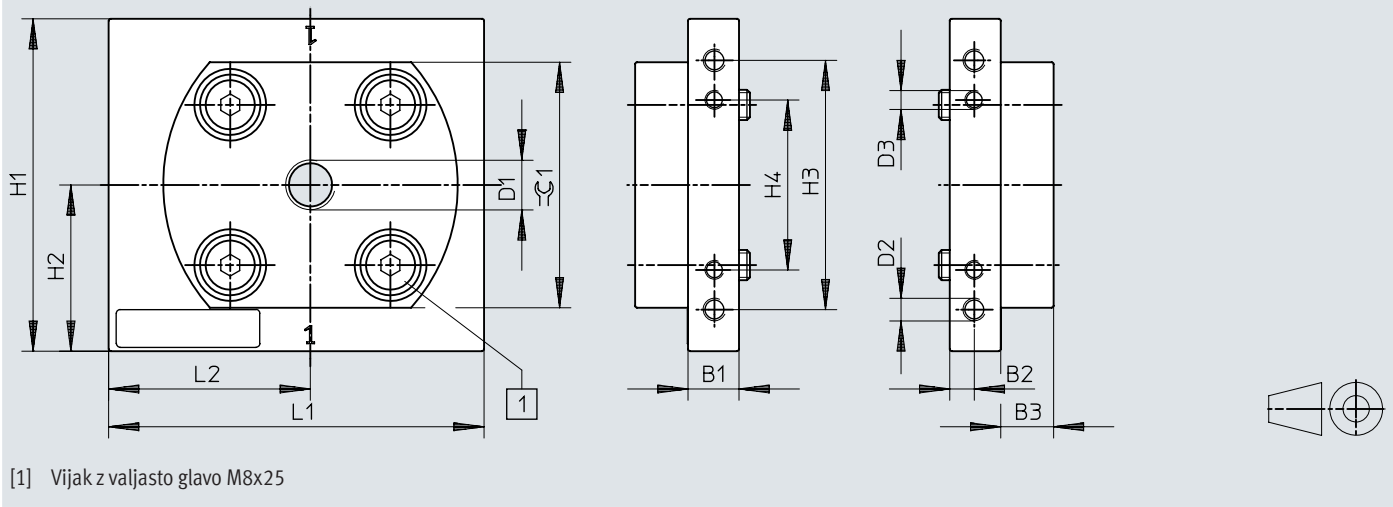
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
PFML-186-HP3-H-AST	191	197	186	145	64	32	G2	G1/2	G1/2

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 plošča PAML-CP-90-HP3-G14/G12/G34/G1

Prenos podatkov CAD www.festo.com

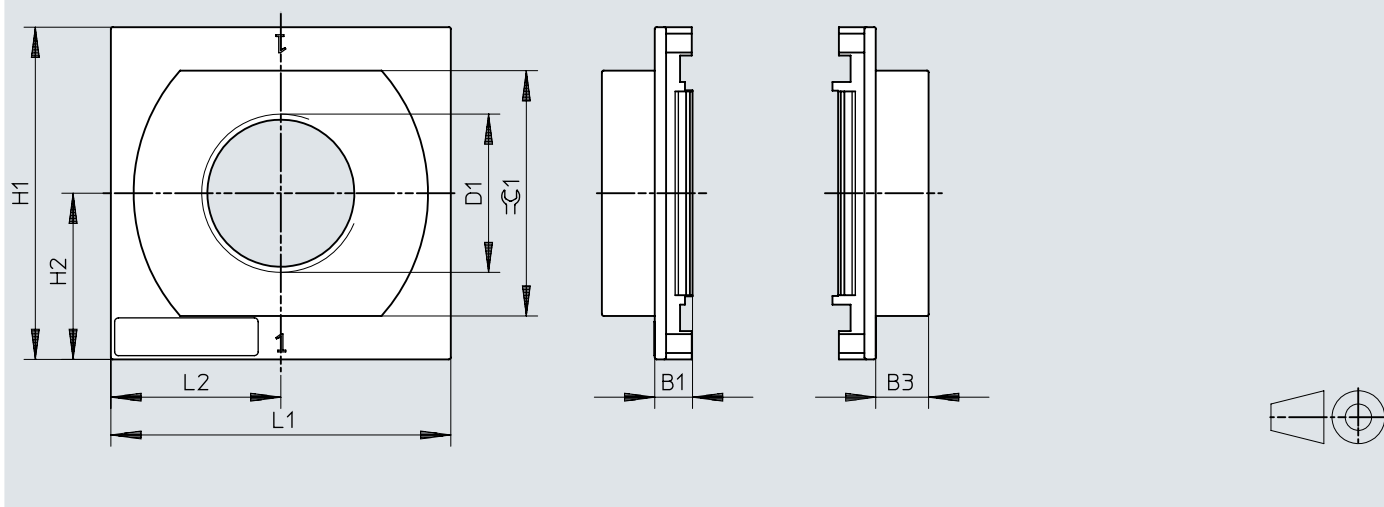


	B1	B2	B3	D1	D2 ¹⁾	D3	H1	H2	H3	H4	L1	L2	± 1
PAML-CP-90-HP3-G14	13,5	6,5	14	G1/4	M6x10	M5x9	88	44	66	45	~99	~53	65
PAML-CP-90-HP3-G14				G1/2									
PAML-CP-90-HP3-G14				G3/4									
PAML-CP-90-HP3-G14				G1									

1) Navoj za stensko pritrditev vzdrževalne enote brez kotnika za pritrditev

Dimenzije

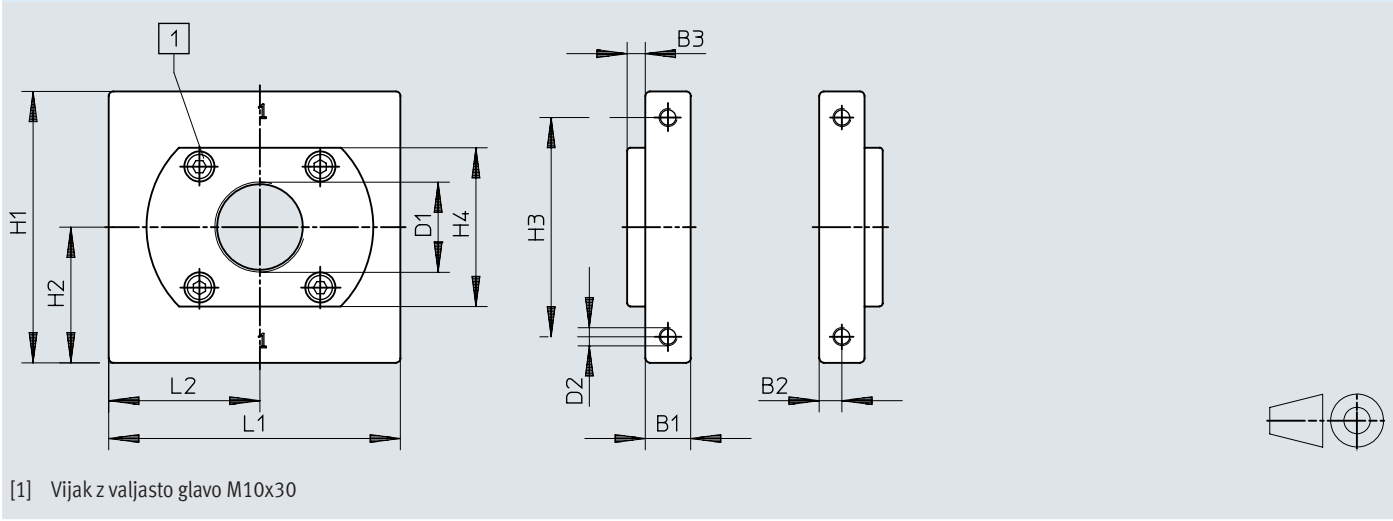
Dimenzije – Priključna plošča PAML-CP-90-HP3-G114

Prenos podatkov 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

Dimenzije

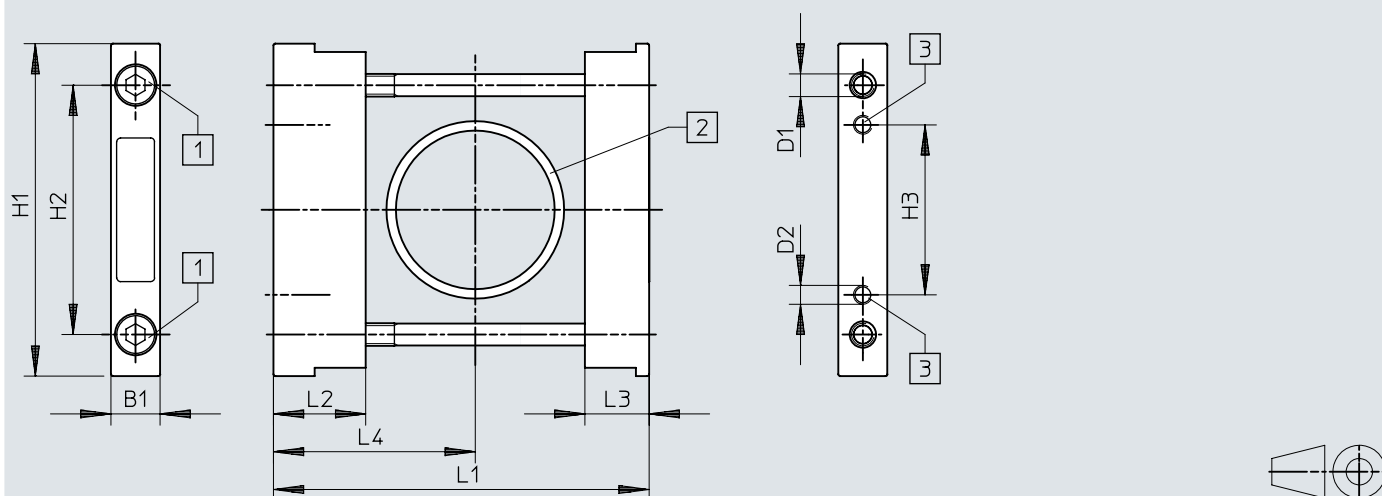
Dimenzije – Priključne plošče PAML-CP-186 Prenos podatkov CAD www.festo.com



	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 – Modulni konektor PAML-MK

Prenos podatkov CAD www.festo.com

[1] Vijak z valjasto glavo M6x85

[2] O obroč 42x2,5

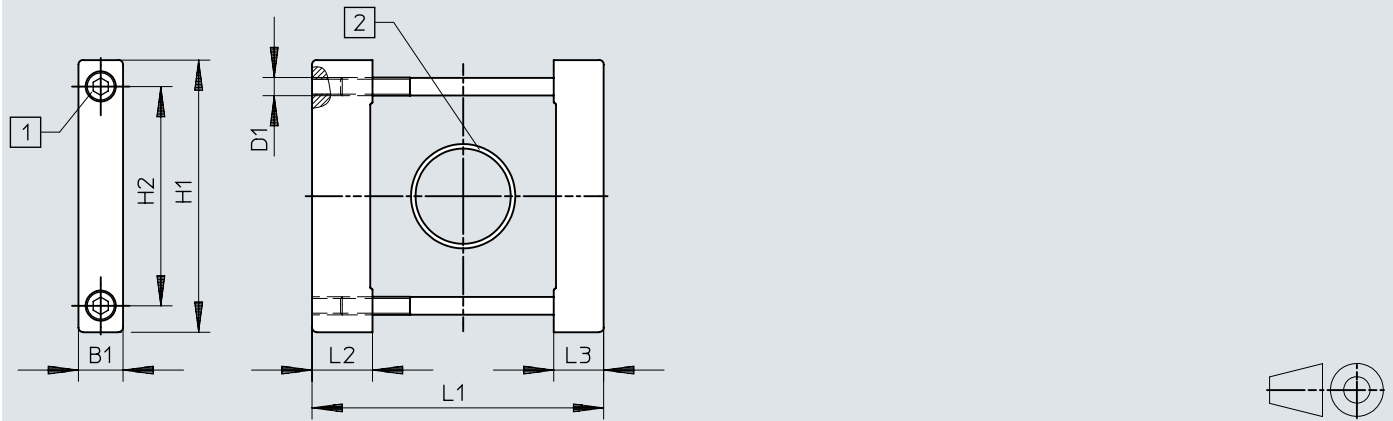
[3] Navoj za stensko pritrnitev vzdrževalne enote

	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 v sestavljenem stanju

Dimenzije

Dimenzije – Modulni konektor PAML-MK-186 Prenos podatkov CAD www.festo.com



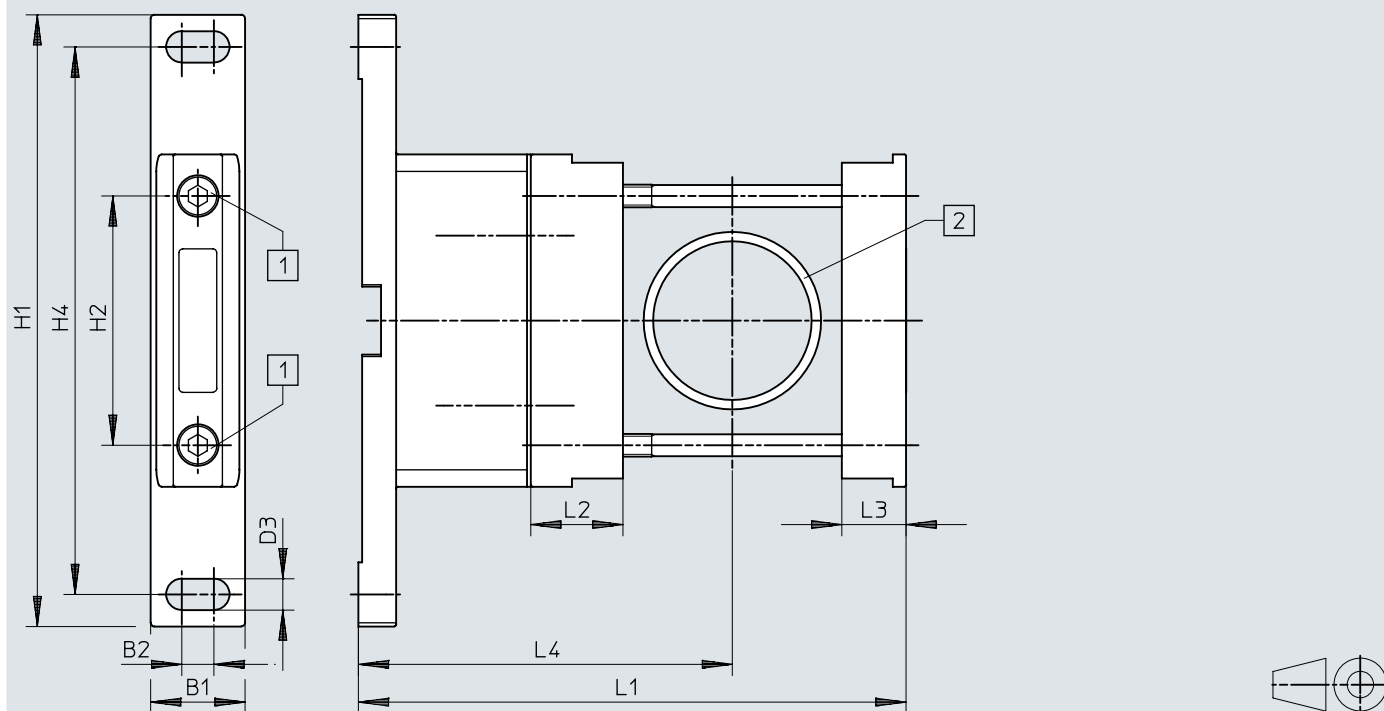
- [1] Vijak z valjasto glavo M12x160
- [2] O obroč 63x3

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

1) Dimenzije v sestavljenem stanju

Dimenzije

Dimenzije – Kotnik za pritrditev PAML-MB

Prenos podatkov CAD www.festo.com

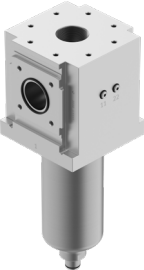
[1] Vijak z valjasto glavo M5x18

[2] O obroč 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

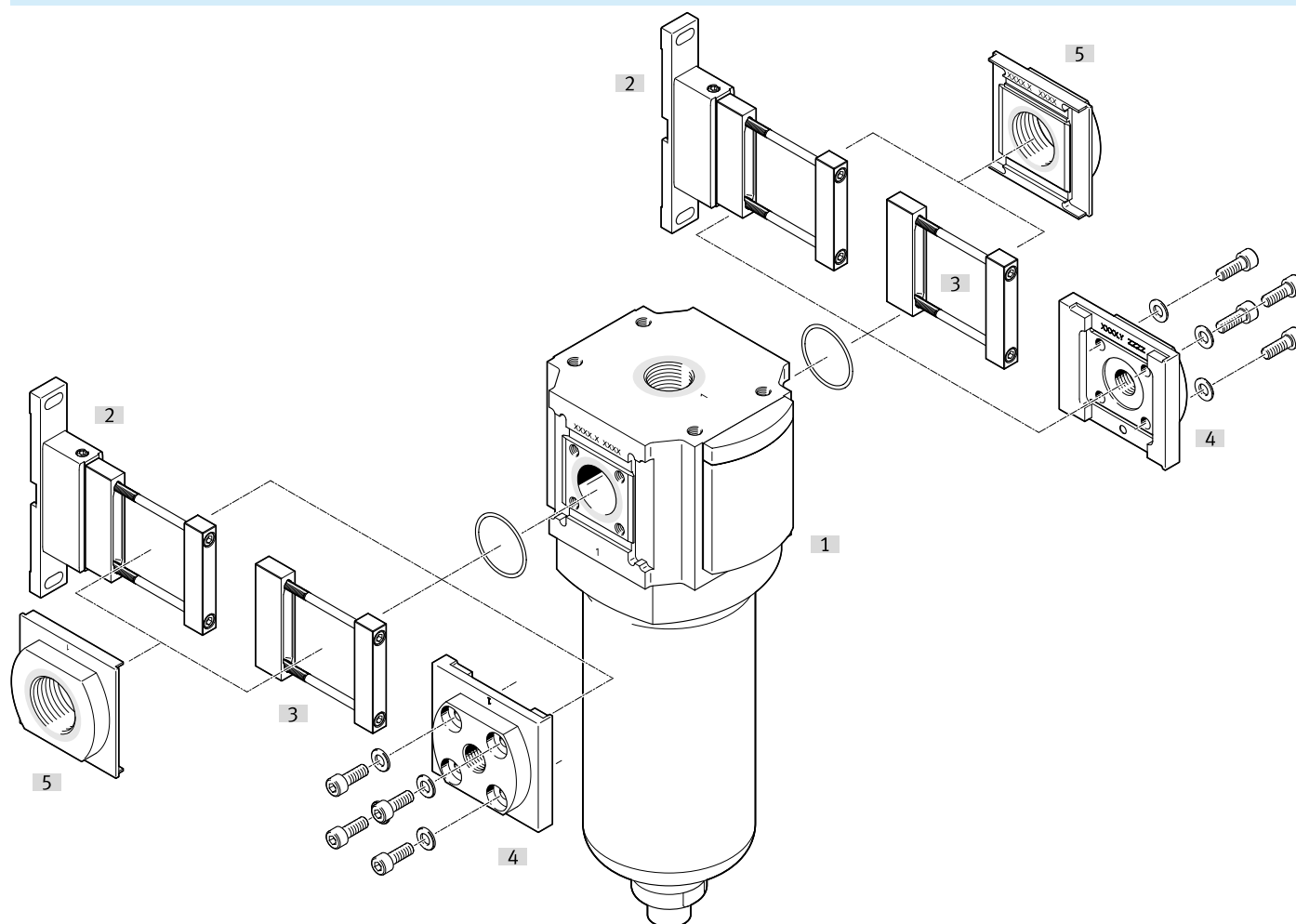
1) Dimenzije v sestavljenem stanju

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje					
	Velikost	Največji normalni pretok za razred čistosti zraka	Teža izdelka	Št. 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 perifernih naprav

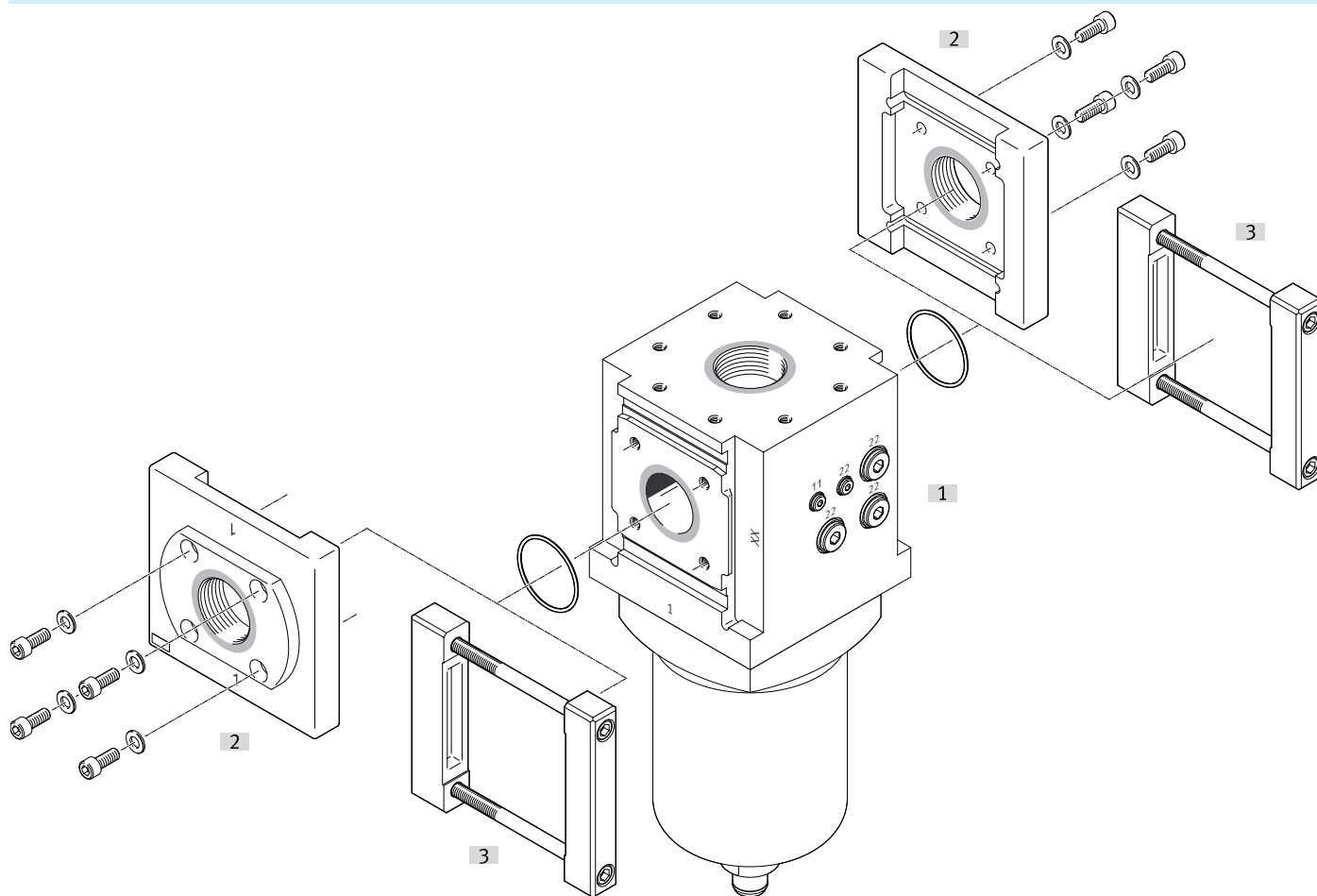
Velikost 90



Oprema		→ Stran/Internet
Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	Najfinejši filter PFML	pfml
[2]	Kotnik za pritrditev PAML-MB	17
[3]	Modulni konektor PAML-MK	17
[4]	Priključne plošče PAML-CP....-G14/G12/G34/G1	17
[5]	Priključne plošče PAML-CP....-G114	17

Pregled perifernih naprav

Velikost 186

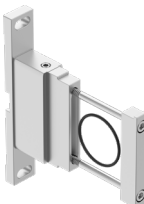


Oprema		→ Stran/Internet
Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	Najfinejši filter PFML	pfml
[2]	Priključne plošče PAML-CP	17
[3]	Modulni konektor PAML-MK	17

Oprema

Priključne plošče PAML-CP						
	Velikost	Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Teža izdelka	Št. 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

Modulni konektor PAML-MK				
	Velikost	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	90	150 g	1367005	PAML-MK-90-HP3
	186	1.300 g	1629377	PAML-MK-186-HP3

Kotnik za pritrditev PAML-MB				
	Velikost	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	90	300 g	1367323	PAML-MB-90-HP3

Filtrski vložki PFEL						
	Pretok	Finost filtra	Material tesnil	Material filtra	Št. dela	Tip
	Standardno	0,01 µm	Nitrilni kavčuk	borsilikatna vlakna	1334716	PFEL-G2-A
	Visok pretok				1471578	PFEL-G212-H-A