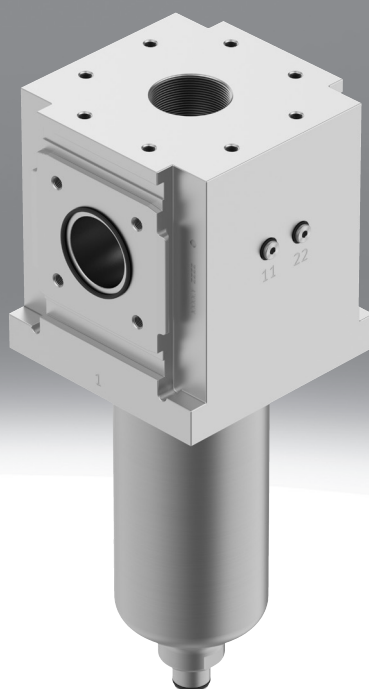


Mikro filter PFML

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Veľmi jemný filter s filtračnými vložkami z tepelne natavených mikrojemných borosilikátových a stabilných polyesterových vlákien. Smer prúdenia filtračnými vložkami zvnútra von.

Odvod kondenzátu cez pripojovací závit G1/2 na spodnej strane filtračnej misy, možnosť monitorovania diferenčného tlaku cez dva pripojovacie závit G1/8 na prednej a zadnej strane.

Zapínacie ventily PVEL možno pripojiť k alternatívnej prípojke 1 na hornej strane veľmi jemného filtra pomocou dvojitéch vsuviek alebo priamo pomocou špeciálnych spojovacích dosiek.

- Pre aplikácie s vysokým tlakom
- Veľkosť: 90 mm, 186 mm
- Jemnosť filtra: 0,01 µm
- Alternatívna pneumatická prípojka 1 na hornej strane krytu s vnútorným závitom

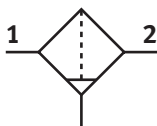
Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
PFML	Mikro filter PFML	
002	Veľkosť	
90	90 mm	
186	186 mm	
003	Rozsah tlaku	
HP3	Do 50 bar	

004	Prietok	
	Štandard	
H	Vysoký prietok	
005	Konštrukcia filtra	
A	0,01 µm	
006	Vyhotovenie nádoby	
ST	Oceľ	

Údajový list

Všeobecné technické údaje



Veľkosť	90	186
Prietok	Štandard [L]	Vysoký prietok [H]
Spôsob upevnenia	Montáž do vedenia	
Montážna poloha	zvislo +/- 5°	
Konštrukcia	Filter s vláknami	
Jemnosť filtra	0,01 µm	
Stupeň účinnosti filtra	99,99998%	
Trieda čistoty vzduchu na výstupe	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [1:4:2]	
Odpúšťanie kondenzátu	ručne	
Max. množstvo kondenzátu	200 cm³	400 cm³
Objem	3	6,7

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

Veľkosť	90	186
Prevádzkový tlak	0 ... 5 MPa	
Prevádzkový tlak	0 ... 50 bar	
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [2:4:4] Inertné plyny	
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná	
Teplota okolia	5 ... 60°C	
Teplota média	5 ... 60°C	
Skladovacia teplota	-10 ... 60°C	
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii	
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) ²⁾	podľa smernice EÚ o tlakových zariadeniach	
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) ³⁾	podľa predpisov Spojeného kráľovstva pre tlakové zariadenia	
Vhodnosť pre potravinárstvo ⁴⁾	pozri podrobnejšie informácie o materiáli	

1) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk2) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/pfml → Podpora/Súbory na stiahnutie.3) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/pfml → Podpora/Súbory na stiahnutie.4) Ďalšie informácie na www.festo.sk/catalogue/pfml → Podpora/Súbory na stiahnutie.

Normálny prietok

Veľkosť	90	186
Prietok	Štandard [L]	Vysoký prietok [H]
Max. normálny prietok pre triedu čistoty vzduchu ¹⁾	–	3 406 l/min
Max. normálny prietok pre triedu čistoty vzduchu ²⁾	10 220 l/min	18 980 l/min

1) Merané pri p1 = 6 bar

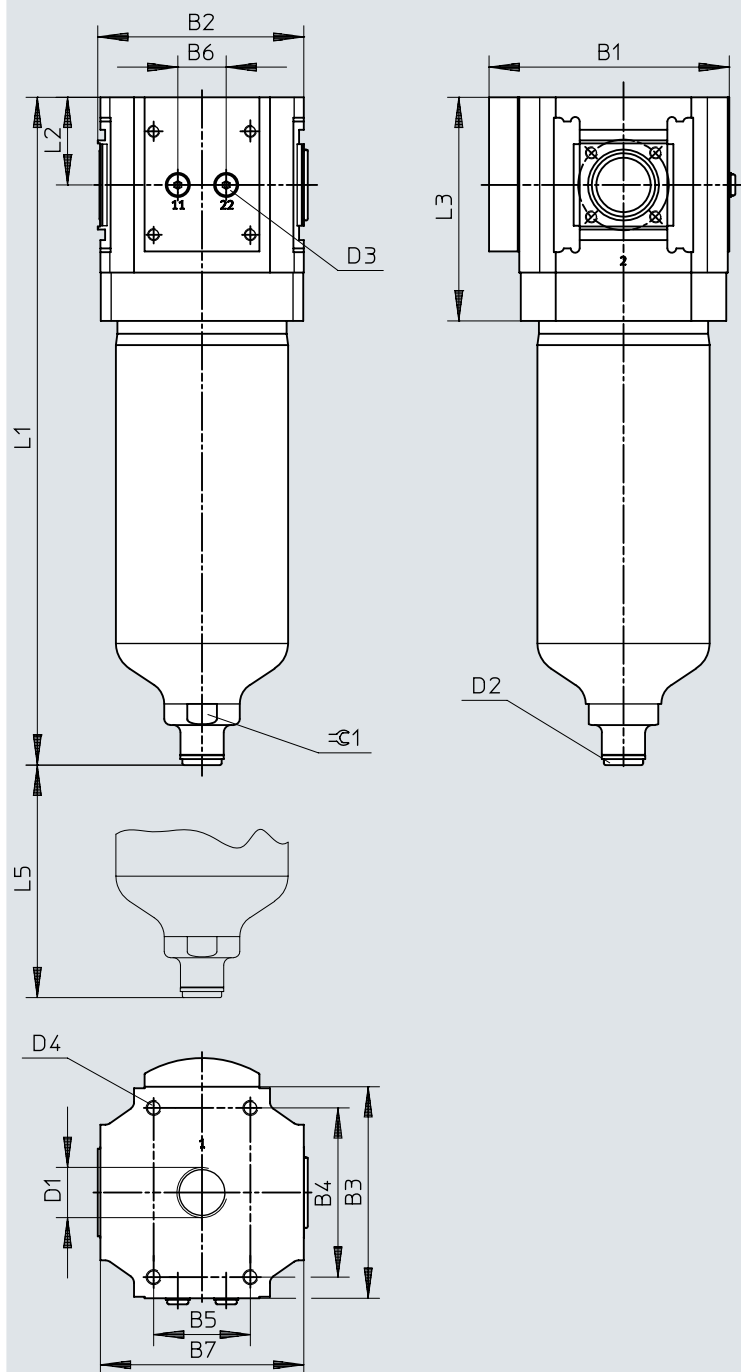
2) Merané pri p1 = 6 bar

Materiály

Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál nádobky	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál filtra	Borsilikátové vlákno
Materiál tesnení	NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III

Rozmery

Rozmery – PFML-90-HP3-AST

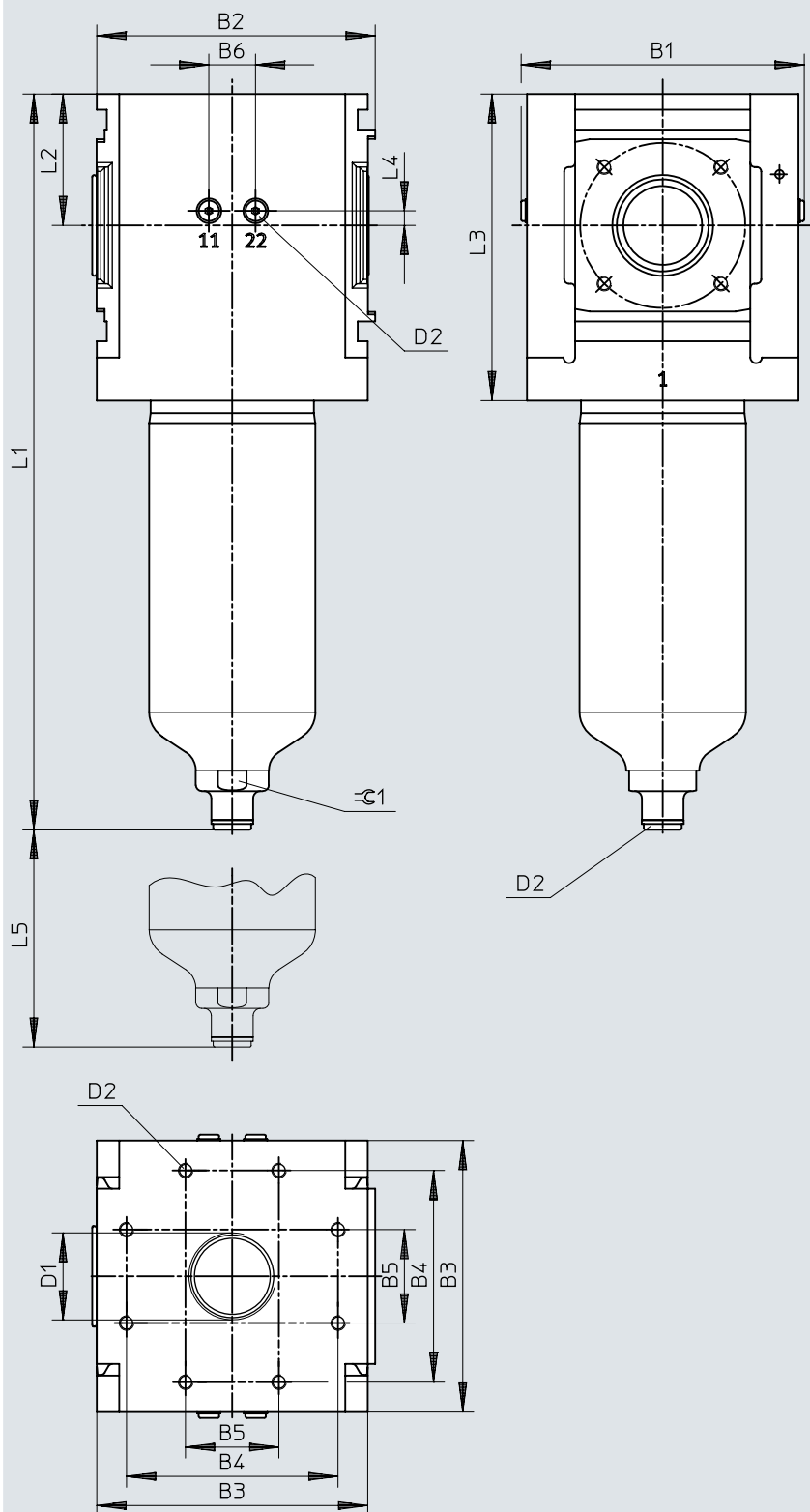
Stiahnuť CAD modely www.festo.com

	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

Rozmery

Rozmery – PFML-186-HP3-AST

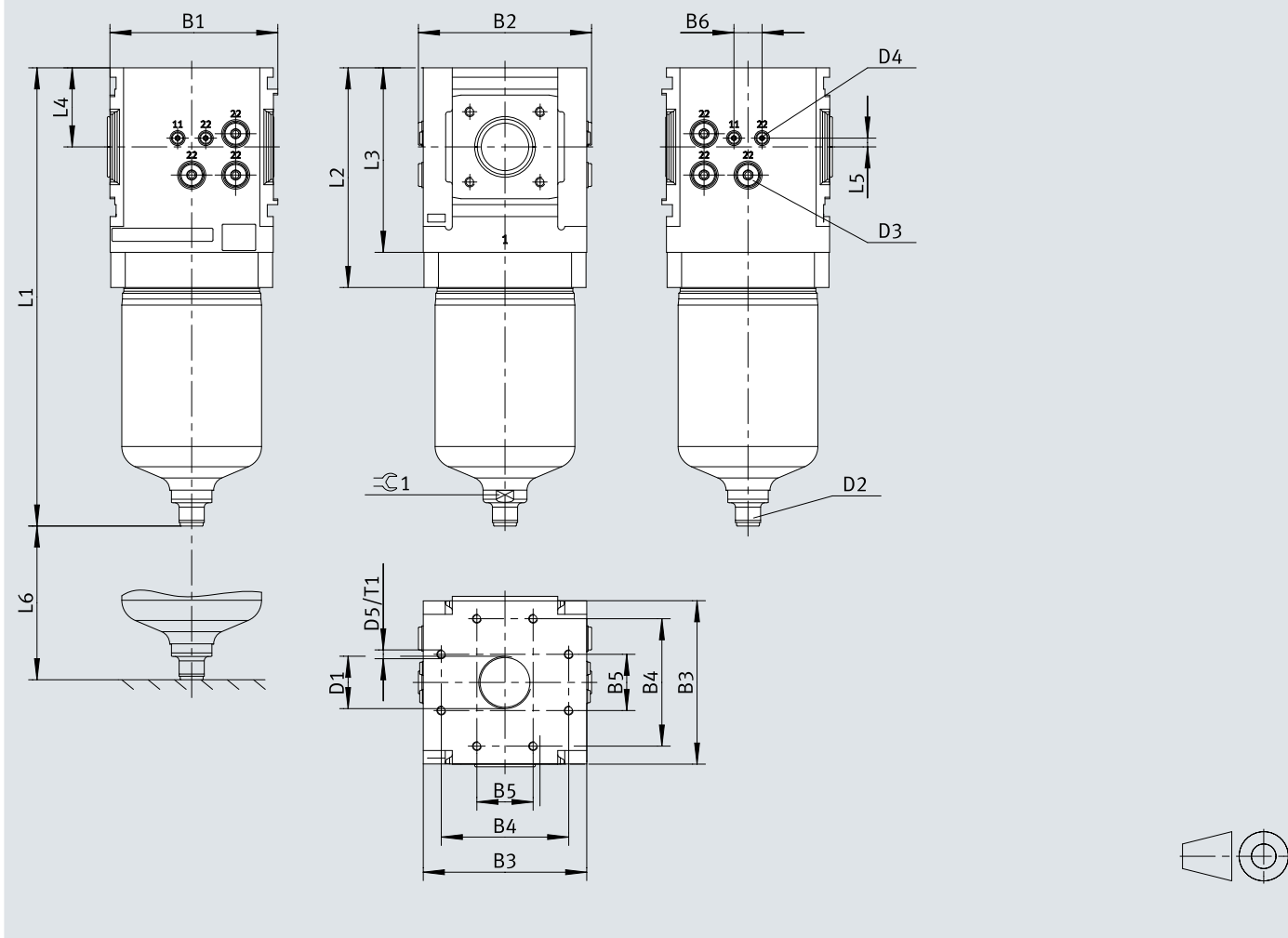
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



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

Rozměry

Rozměry – PFML-186-HP3-H-AST

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

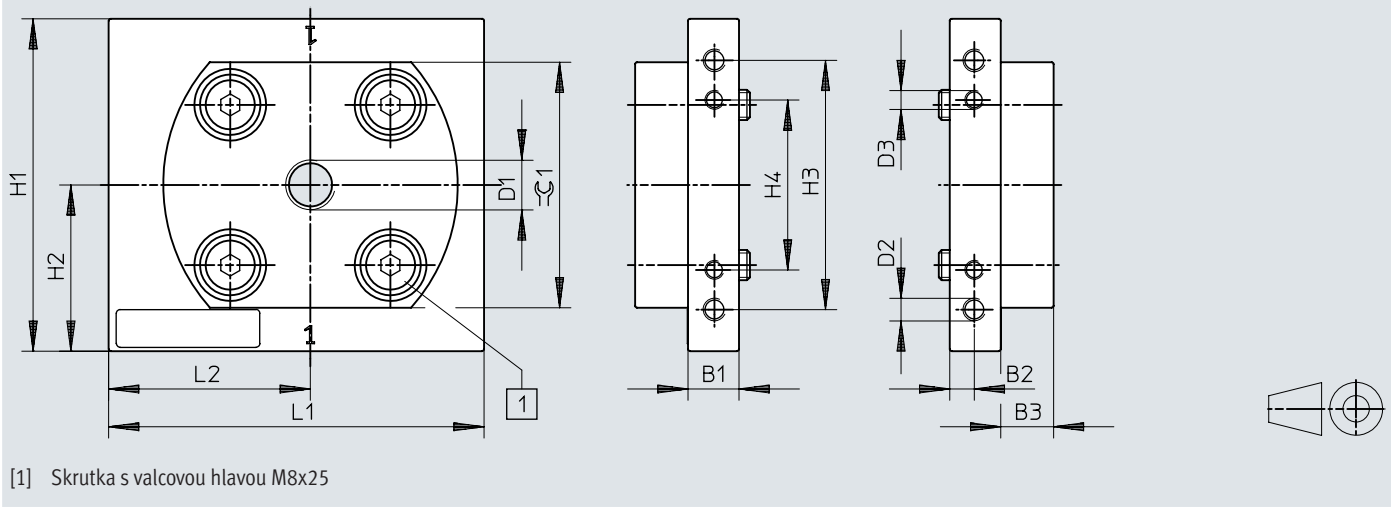
Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
PFML-186-HP3-H-AST	191	197	186	145	64	32	G2	G1/2	G1/2

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

Rozmery

Rozmery – Pripojovacia doska PAML-CP-90-HP3-G14/G12/G34/G1

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



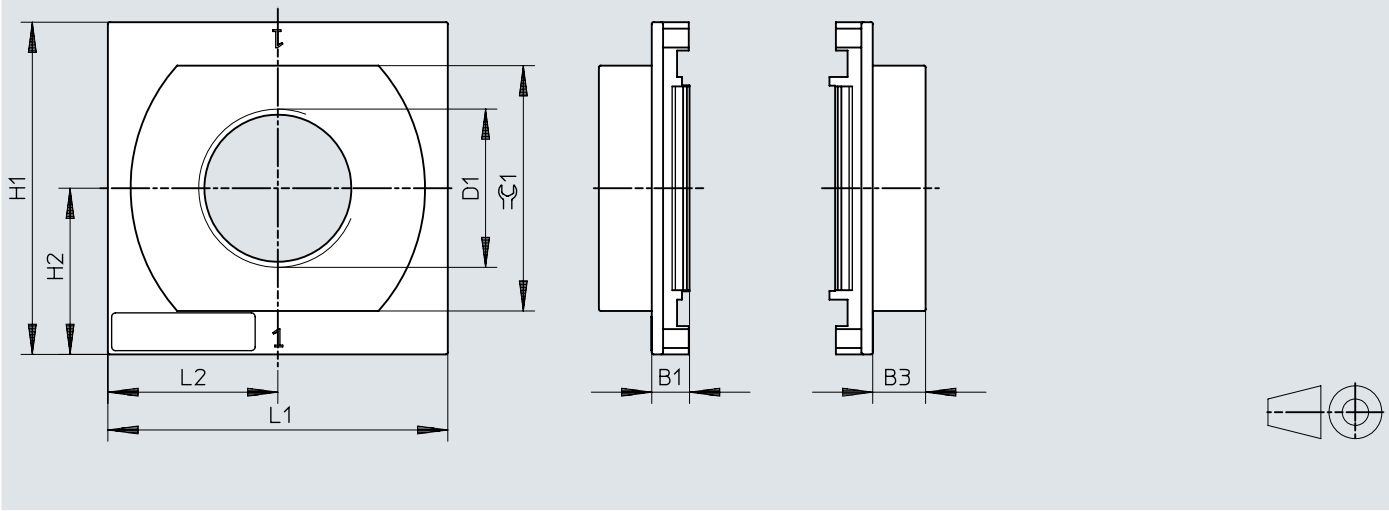
	B1	B2	B3	D1	D2 ¹⁾	D3	H1	H2	H3	H4	L1	L2	$\pm C1$
PAML-CP-90-HP3-G14	13,5	6,5	14	G1/4	M6x10	M5x9	88	44	66	45	~99	~53	65
PAML-CP-90-HP3-G14				G1/2									
PAML-CP-90-HP3-G14				G3/4									
PAML-CP-90-HP3-G14				G1									

1) Závít na montáž úpravnej jednotky na stenu bez upevňovacieho uholníka

Rozmery

Rozmery – Pripojovacia doska PAML-CP-90-HP3-G114

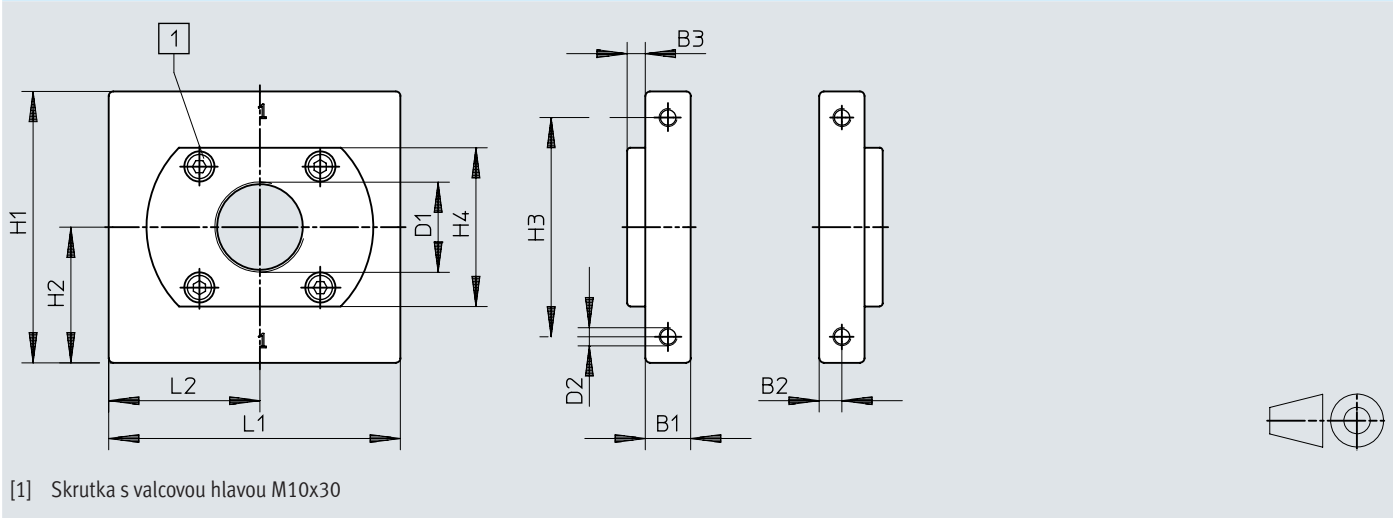
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	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

Rozměry

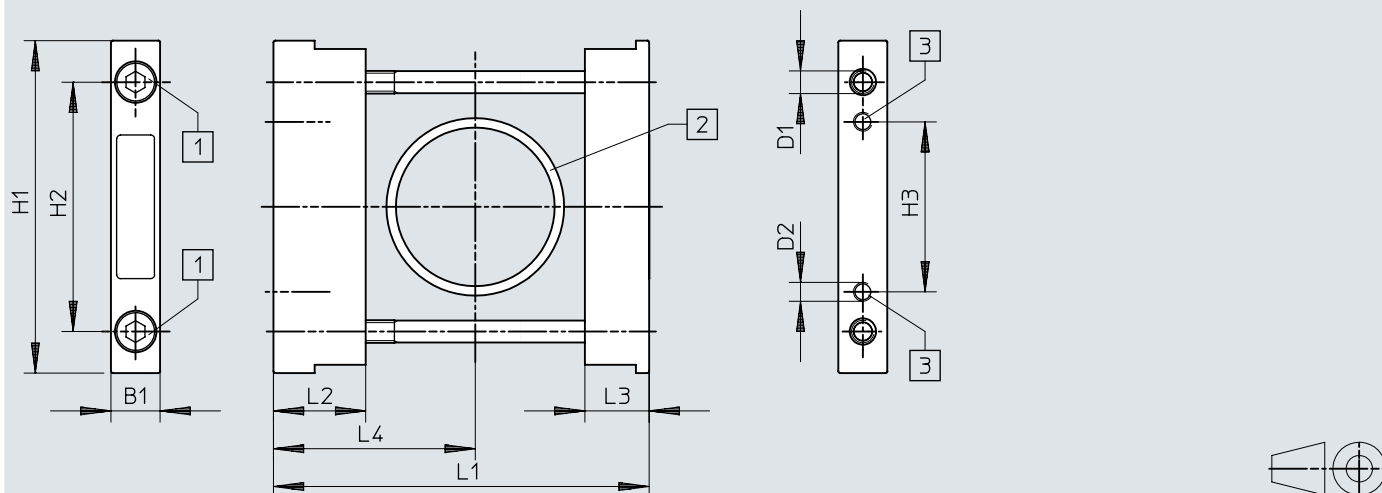
Rozměry – Pripojovací deska PAML-CP-186 Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	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							

Rozměry

Rozměry – Modulový konektor PAML-MK

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

[1] Skrutka s valcovou hlavou M6x85

[2] O-kružok 42x2,5

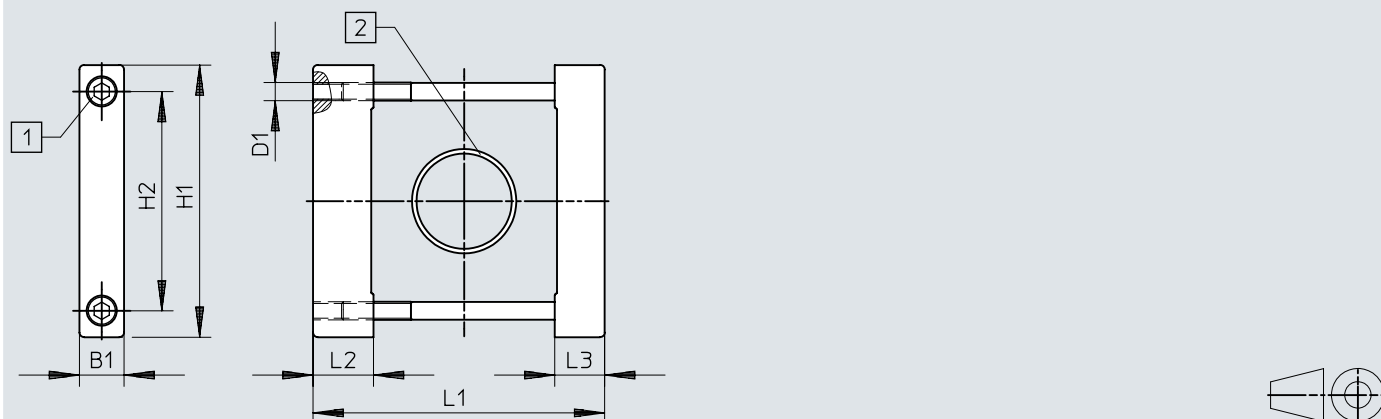
[3] Závít na montáž úpravnej jednotky na stenu

	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) Rozměr v zmontovanom stave

Rozměry

Rozměry – Modulový konektor PAML-MK-186

Stáhnout CAD modely www.festo.com

[1] Skrutka s valcovou hlavou M12x160

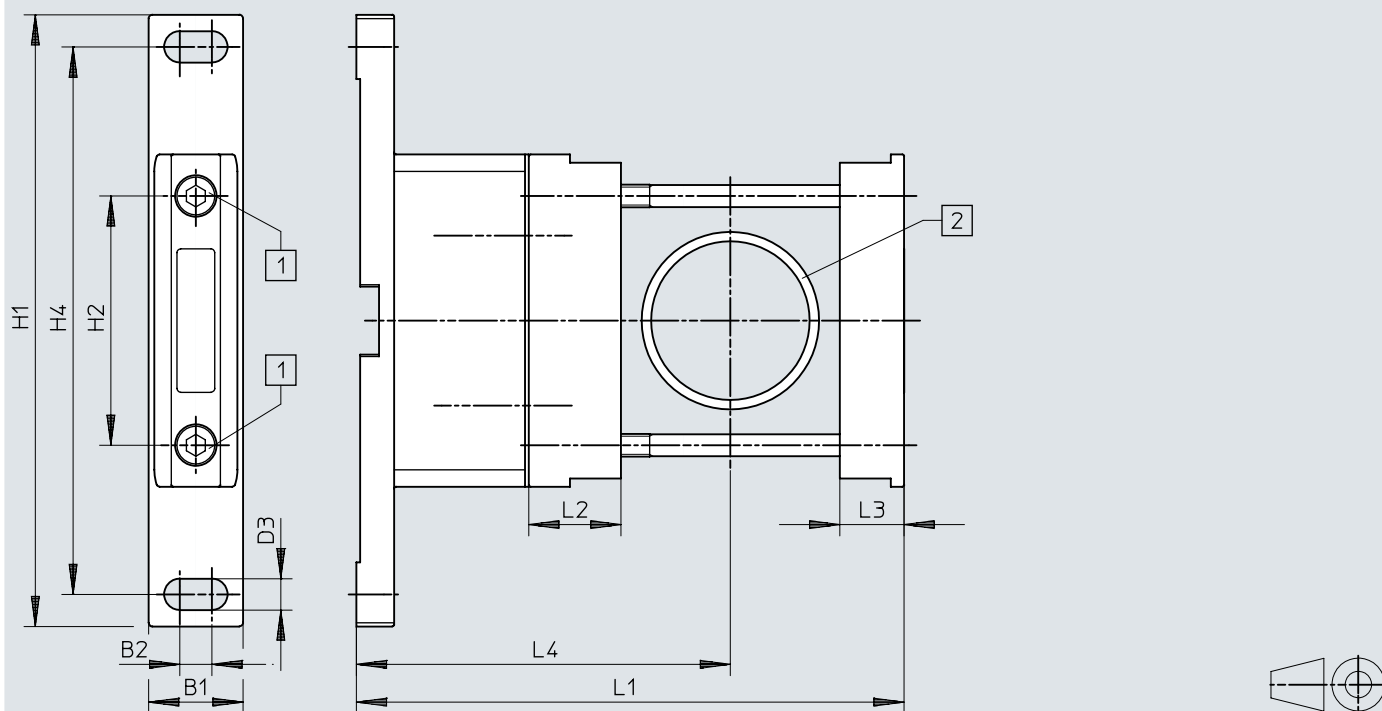
[2] O-kružok 63x3

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

1) Rozměr v zmontovanom stave

Rozměry

Rozměry – Upevňovací uholník PAML-MB

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

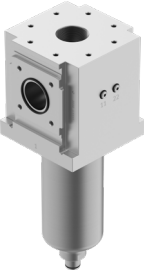
[1] Skrutka s valcovou hlavou M5x18

[2] O-kružok 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

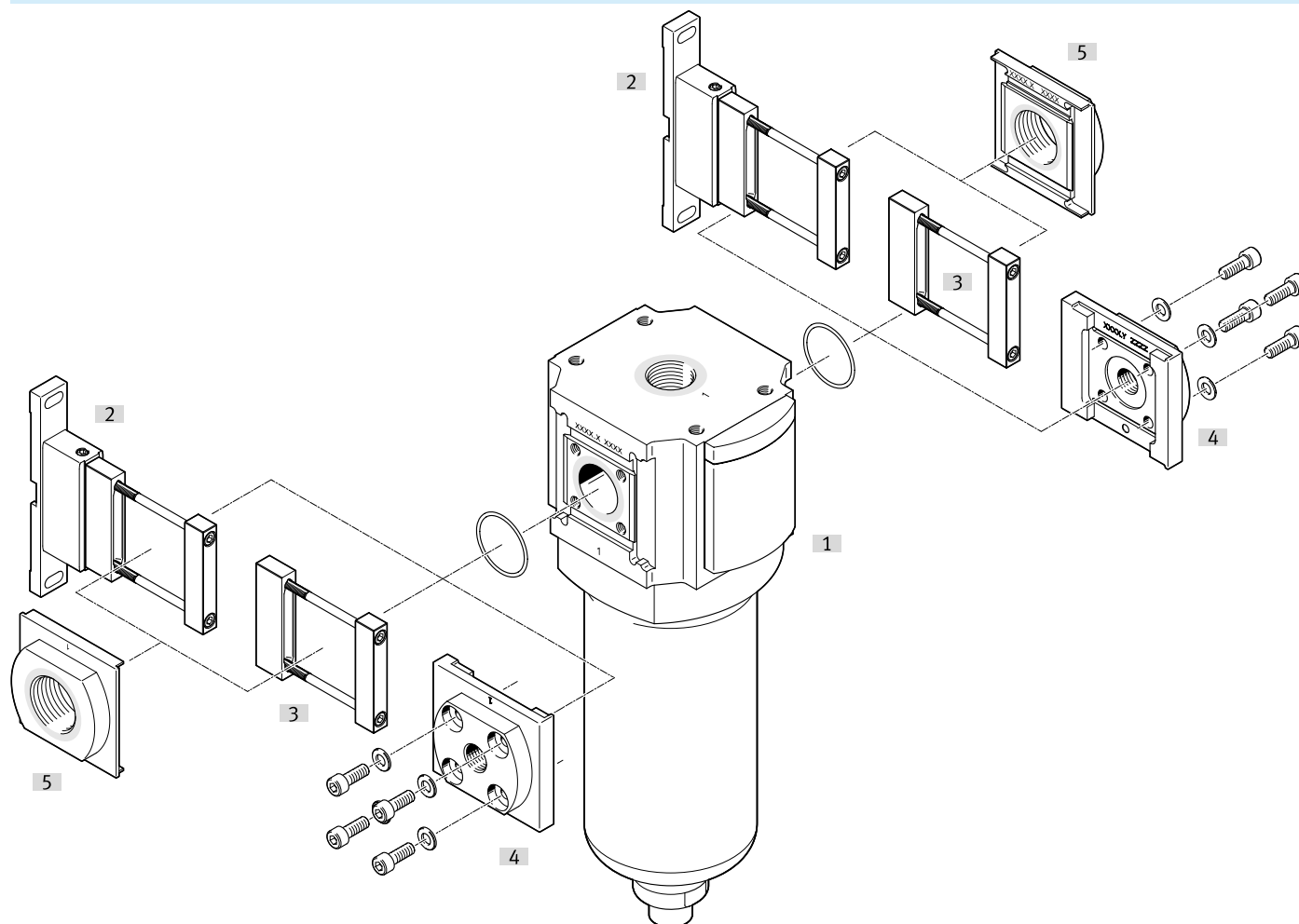
1) Rozměr v zmontovanom stave

Typové označenie

Objednávacie údaje					
	Veľkosť	Max. normálny prietok pre triedu čistoty vzdu- chu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	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

Prehľad periférií

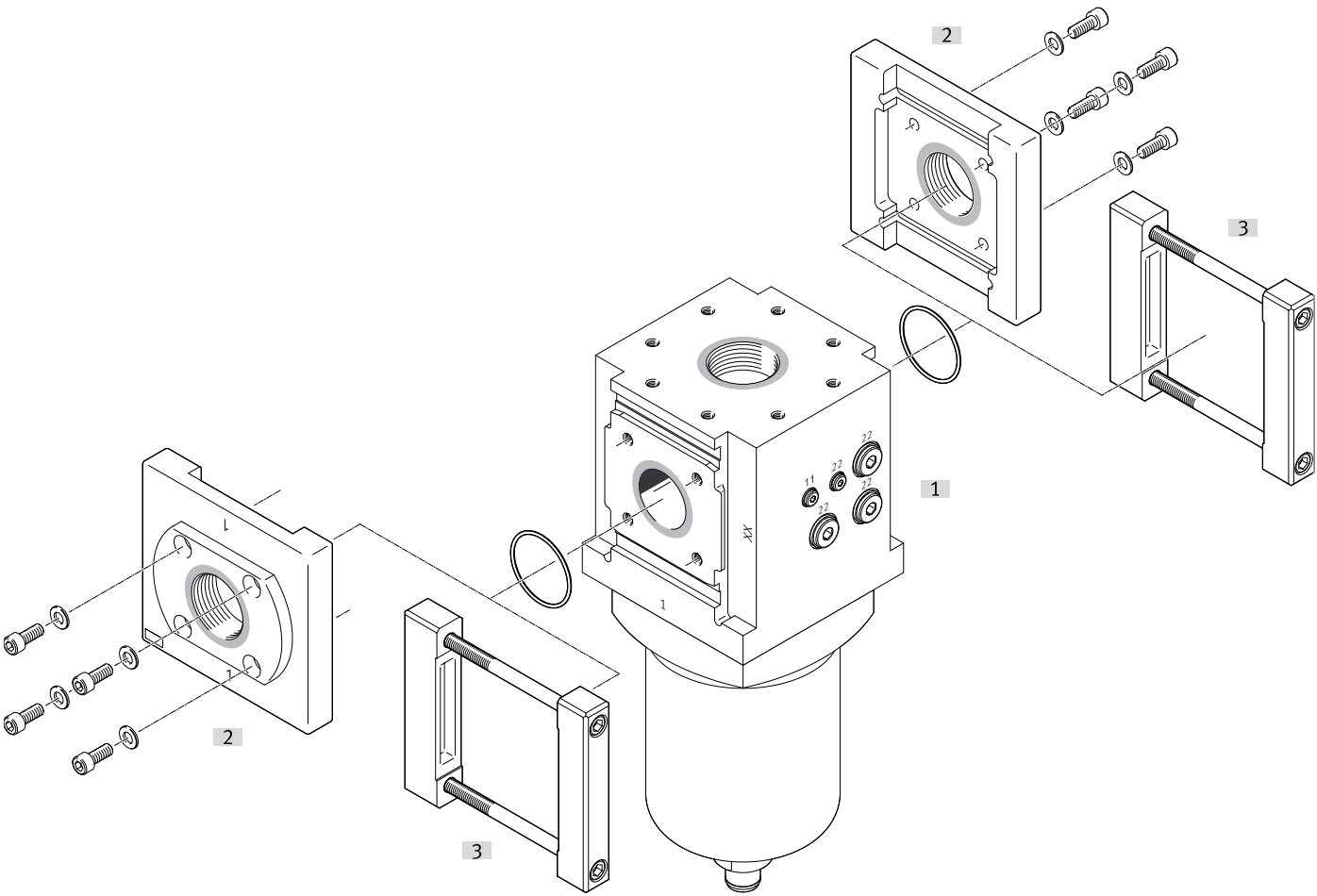
Veľkosť 90



Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Mikro filter PFML		pfml
[2] Upevňovací uholník PAML-MB		17
[3] Modulový konektor PAML-MK		17
[4] Pripojovacia doska PAML-CP-...-G14/G12/G34/G		17
[5] Pripojovacia doska PAML-CP-...-G114		17

Prehľad periférií

Veľkosť 186

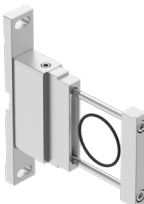


Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Mikro filter PFML		pfml
[2] Pripojovacie dosky PAML-CP		17
[3] Modulový konektor PAML-MK		17

Príslušenstvo

Prípojovacie dosky PAML-CP						
	Veľkosť	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	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

Modulový konektor PAML-MK				
	Veľkosť	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	90	150 g	1367005	PAML-MK-90-HP3
	186	1 300 g	1629377	PAML-MK-186-HP3

Upevňovací uholník PAML-MB				
	Veľkosť	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	90	300 g	1367323	PAML-MB-90-HP3

Filtročné vložky PFEL						
	Prietok	Jemnosť filtra	Materiál tesnení	Materiál filtra	Č. dielu	Typ
	Štandard	0,01 µm	NBR	Borsilikátové vlákno	1334716	PFEL-G2-A
	Vysoký prietok				1471578	PFEL-G212-H-A