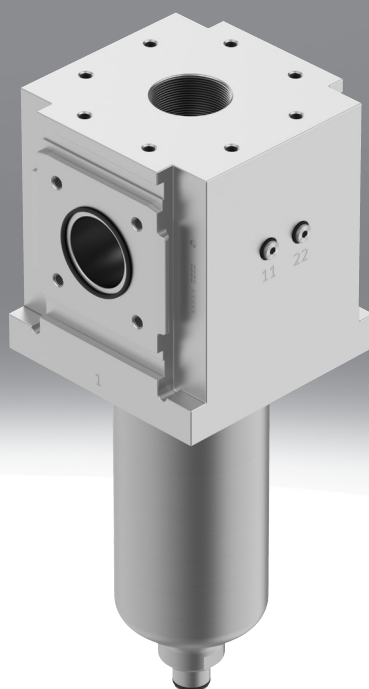


Mikroszűrő PFML

FESTO



Jellemzők

Áttekintés

Mikroszűrő, olvasztott mikrofinom boroszilikát és stabil poliészter szálakból készült szűrőpatronokkal. A szűrőpatronok áramlási iránya belülről kifelé.

Kondenzátum elvezetése a szűrőtartály alján lévő G1/2 csatlakozómeneten keresztül, nyomáskülönbség-ellenőrzés az elülső és hátsó két G1/8 csatlakozómeneten keresztül.

A PVEL bekapcsoló szelepek kettős csőcsonkkal vagy közvetlenül a speciális csatlakozólapok segítségével csatlakoztathatók a mikroszűrő tetején lévő 1. alternatív csatlakozóhoz.

- Nagynyomású alkalmazásokhoz
- Méret: 90 mm, 186 mm
- Szűrőfinomság: 0,01 µm
- Alternatív pneumatikus csatlakozó 1 a ház tetején, belső menettel

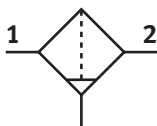
Típuskód

001	Sorozat	
PFML	PFML mikroszűrő	
002	Méret	
90	90 mm	
186	186 mm	
003	Nyomástartomány	
HP3	Akár 50 bar-ig	

004	Áramlás	
	Alapkivitel	
H	Nagy átfolyás	
005	Szűrő kialakítás	
A	0,01 µm	
006	Tartály kialakítása	
ST	Acél	

Adatlap

Általános műszaki adatok



Méret	90	186
Áramlás	Alapkivitel [L]	Nagy átfolyás [H]
Rögzítés módja	Vezetékbeszerelés	
Beépítési helyzet	függőleges +/- 5°	
Szerkezeti felépítés	Szálal szűrő	
Szűrőfinomság	0,01 µm	
Szűrőhatékonyság	99,99998%	
Levegőtisztasági osztály a ki-menetnél	Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [1:4:2] szerint	
Kondenzátum leeresztő	kézi	
Max. kondenzátummennyiség	200 cm³	400 cm³
Tartály	3	6,7

Üzemi és környezeti feltételek

Méret	90	186
Üzemi nyomás	0 ... 5 MPa	
Üzemi nyomás	0 ... 50 bar	
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [2:4:4] szerint Inert gázok	
Tudnivaló az üzemi/vezérlőkö-zegről	Olajozott üzem nem lehetséges	
Környezeti hőmérséklet	5 ... 60°C	
Közeghőmérséklet	5 ... 60°C	
Csapágyhőmérséklet	-10 ... 60°C	
KBK korrózióállósági osztály ¹⁾	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel	
CE-jelölés (lásd a megfelelősé-gi nyilatkozatot) ²⁾	az EU nyomástartó edényekre vonatkozó irányelve szerint	
UKCA-jelölés (lásd a megfelelősé-gi nyilatkozatot) ³⁾	a brit előírásoknak megfelelő nyomástartó berendezésekhez	
Élelmiszerekkel használható ⁴⁾	Lásd a bővebb anyaginformációt	

1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

2) További információk: www.festo.com/catalogue/pfml → Támogatás/Letöltések.

3) További információk: www.festo.com/catalogue/pfml → Támogatás/Letöltések.

4) További információk: www.festo.com/catalogue/pfml → Támogatás/Letöltések.

Normál térfogatáram

Méret	90	186
Áramlás	Alapkivitel [L]	Nagy átfolyás [H]
Min. normál térfogatáram a le-vegő tisztasági osztályának függvényében ¹⁾	–	3 406 l/min
Max. normál térfogatáram a le-vegő tisztasági osztályának függvényében ²⁾	10 220 l/min	18 980 l/min

1) p1 = 6 bar nyomáson

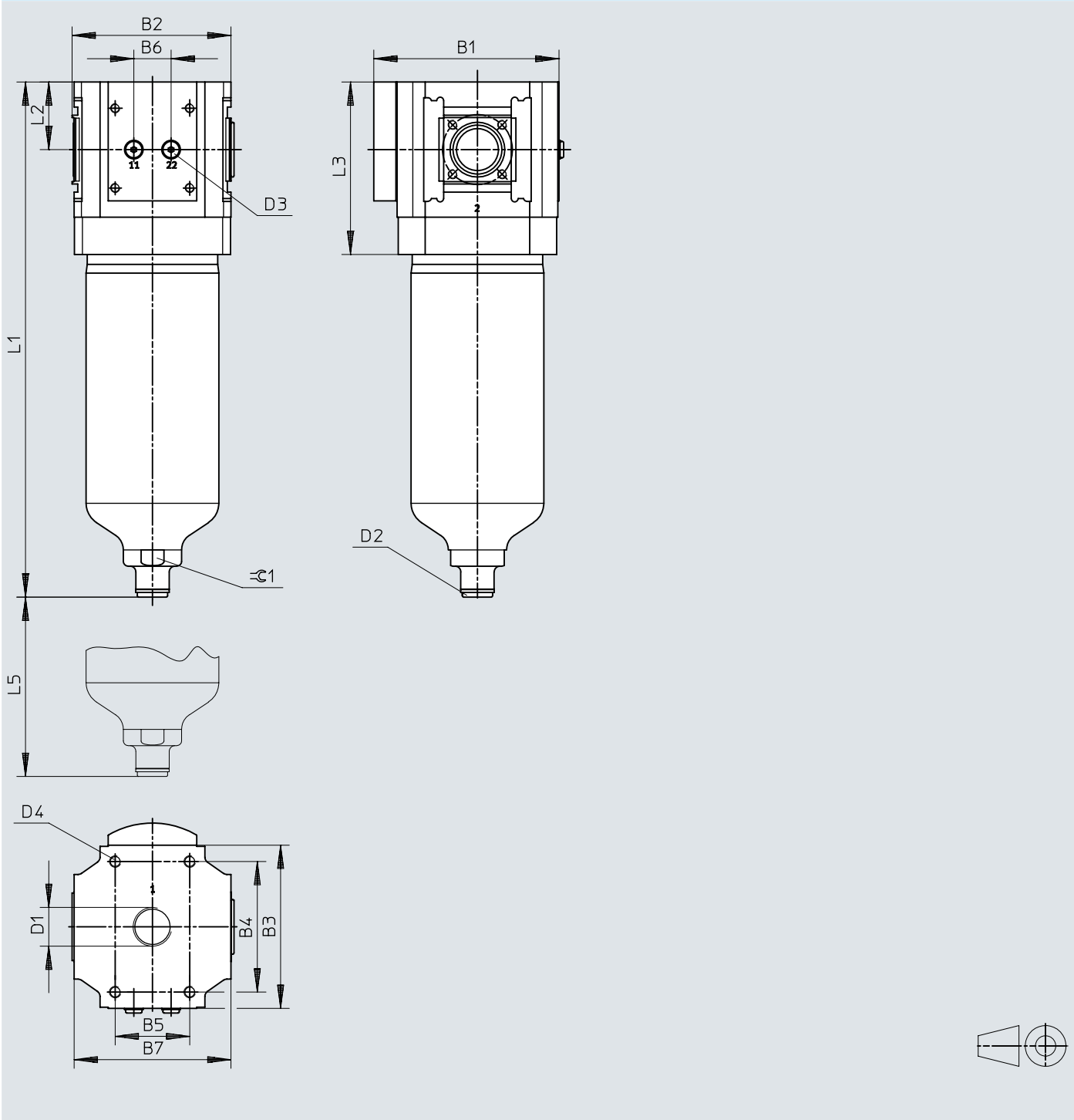
2) p1 = 6 bar nyomáson

Adatlap

Alapanyagok	
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet
Tartály alapanyaga	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Szűrő alapanyaga	Boroszilikát rost
Tömítések alapanyaga	NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III

Méretetek

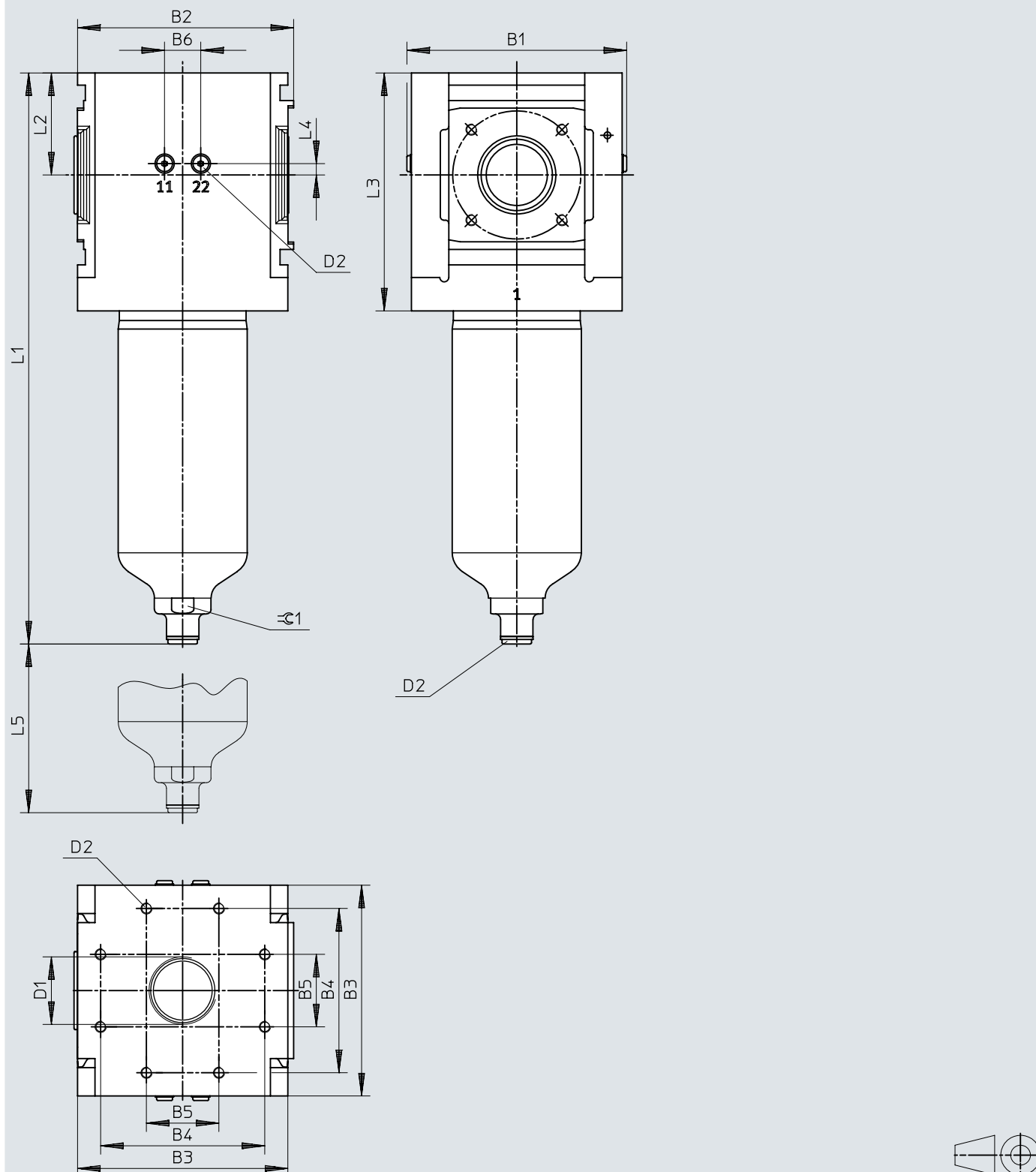
Méretetek – PFML-90-HP3-AST CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	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

Méretek

Méretek – PFML-186-HP3-AST

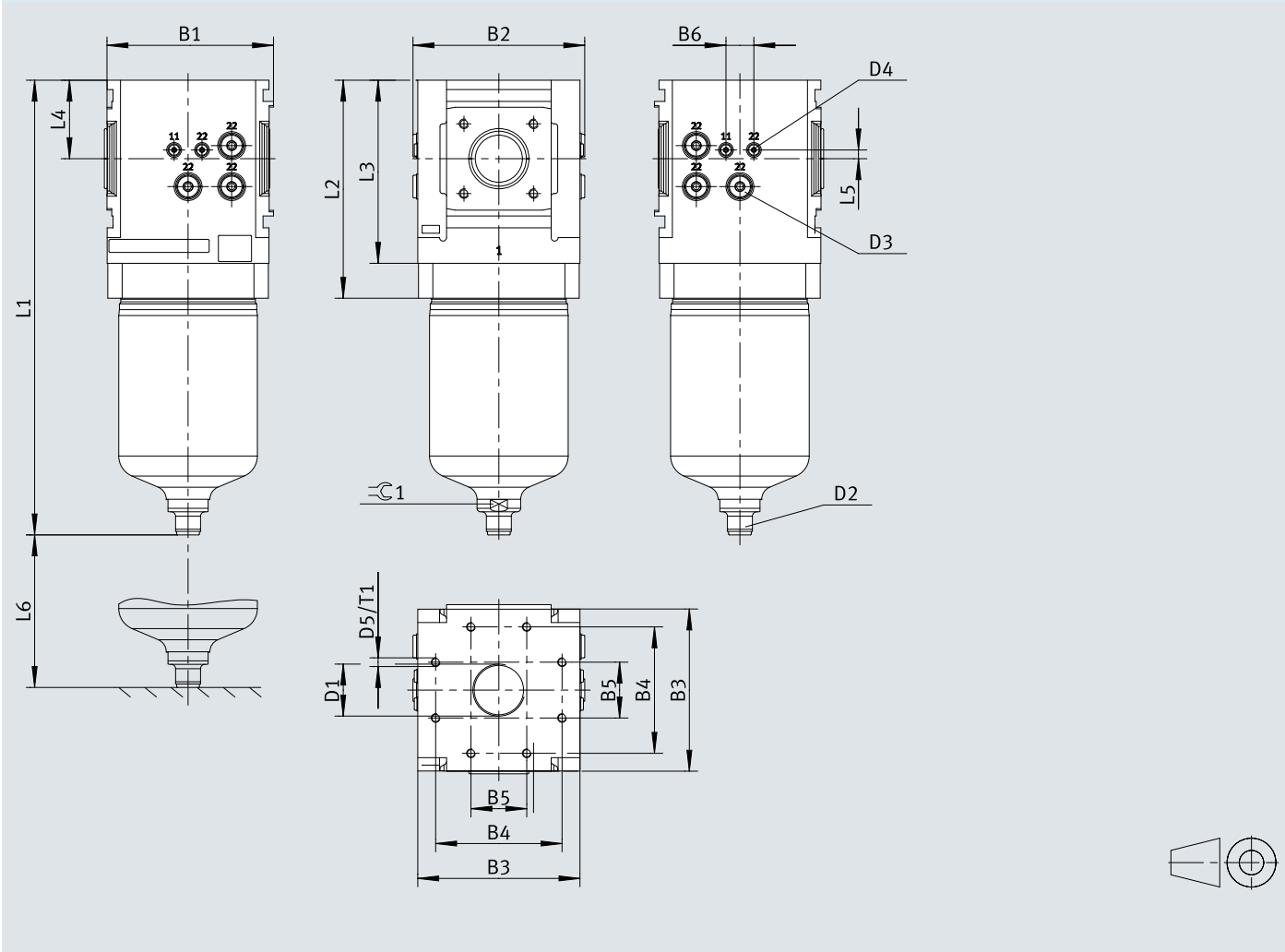
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

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

Méretetek

Méretetek – PFML-186-HP3-H-AST

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

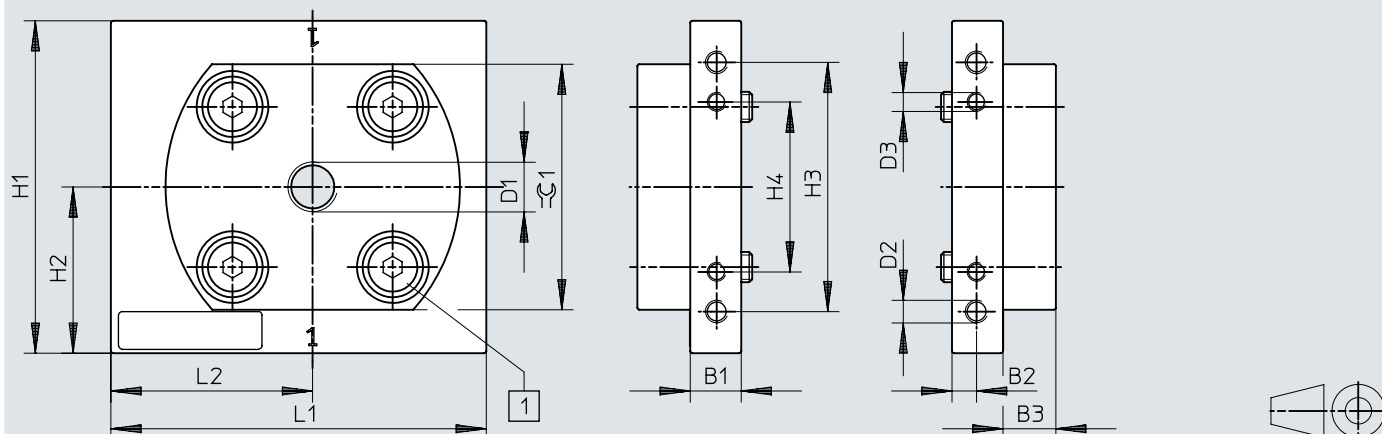


Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
PFML-186-HP3-H-AST	191	197	186	145	64	32	G2	G1/2	G1/2

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

Méretek

Méretek – PAML-CP-90-HP3-G14/G12/G34/G1 csatlakozólap

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

[1] M8x25 hengeres fejű csavar

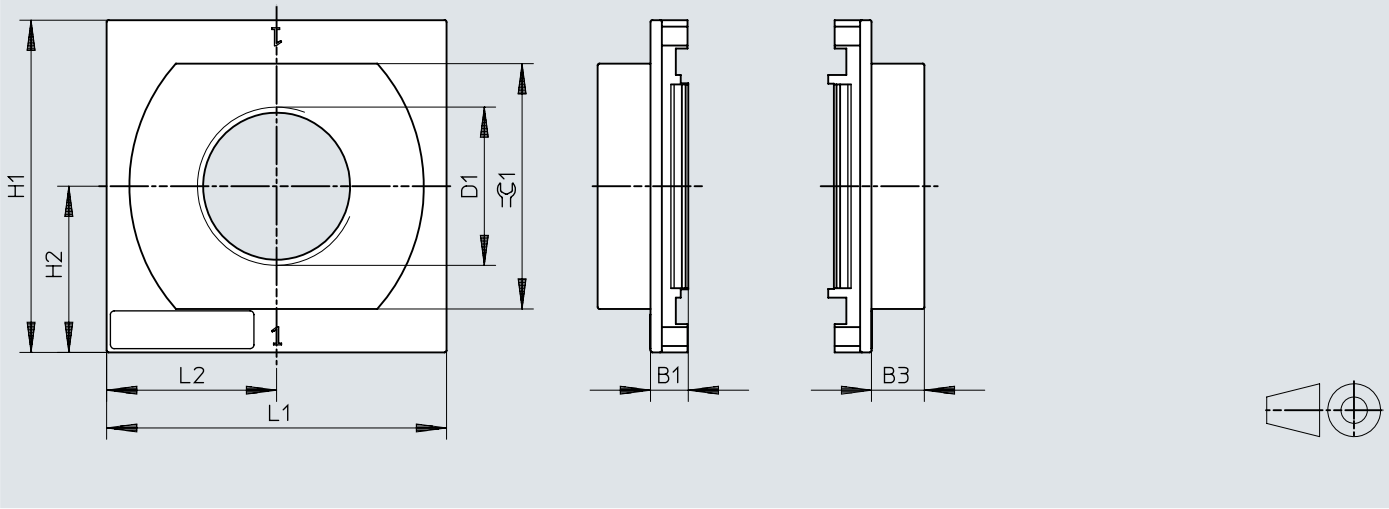
	B1	B2	B3	D1	D2 ¹⁾	D3	H1	H2	H3	H4	L1	L2	≅ 1
PAML-CP-90-HP3-G14	13,5	6,5	14	G1/4	M6x10	M5x9	88	44	66	45	~99	~53	65
PAML-CP-90-HP3-G14				G1/2									
PAML-CP-90-HP3-G14				G3/4									
PAML-CP-90-HP3-G14				G1									

1) Menet a levegőelőkészítő egység falra rögzítéséhez felfogó szögelem nélkül

Méretetek

Méretetek – PAML-CP-90-HP3-G114 csatlakozólap

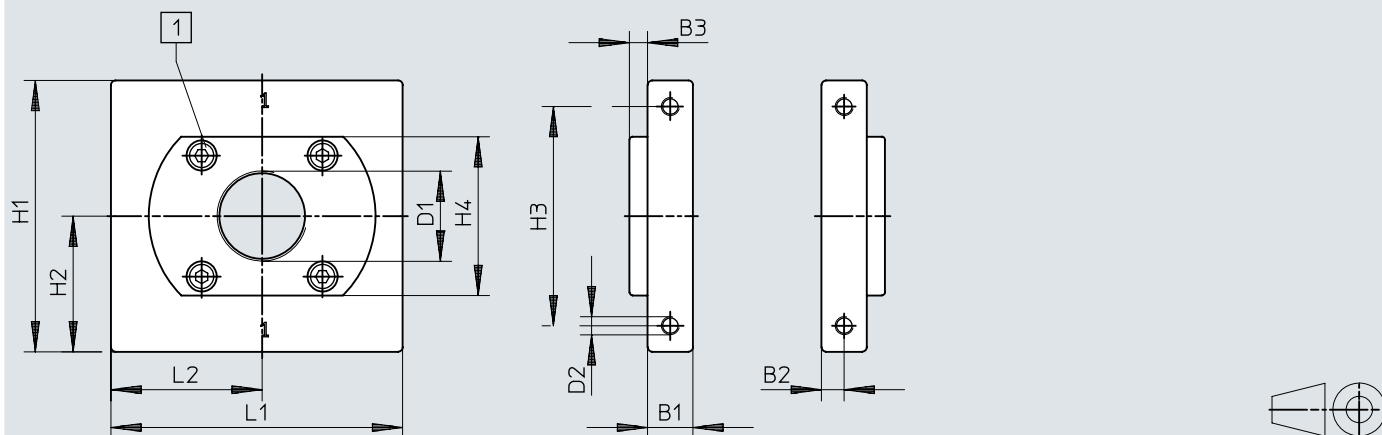
CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	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

Méretek

Méretek – PAML-CP-186 csatlakozólapok

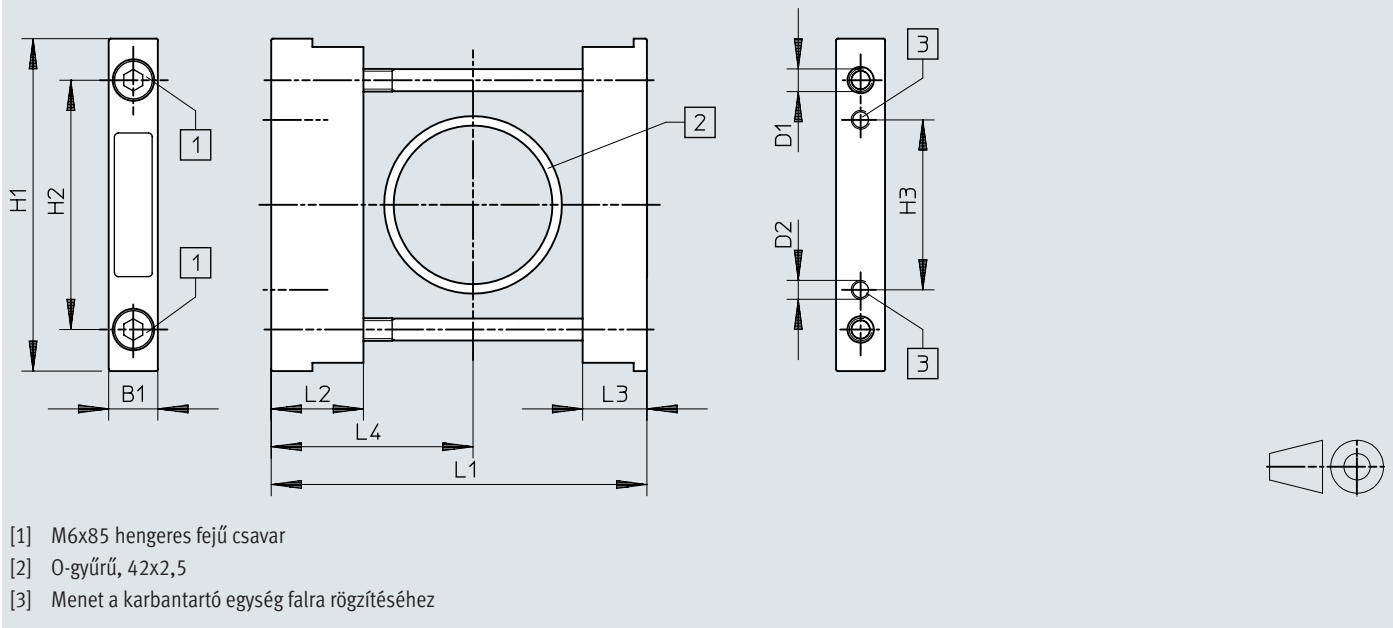
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

[1] M10x30 hengeres fejű csavar

	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							

Méretetek

Méretetek – PAML-MK modul csatlakozó CAD-fájlok letöltése www.festo.com

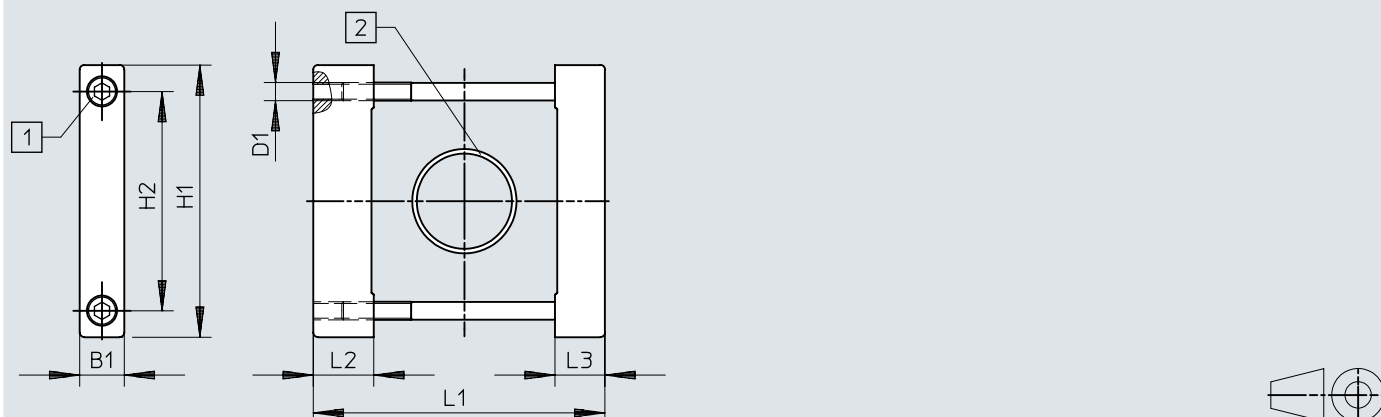


	B1	D1	D2	H1	H2	H3	L1 ¹⁾	L2	L3	L4 ¹⁾
PAML-MK-90-HP3	13	M6	M5x9	88	66	45	99	24,4	17	~53

1) Méret összeszerelt állapotban

Méretek

Méretek – PAML-MK-186 modul csatlakozó

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

[1] M12x160 hengeres fejű csavar

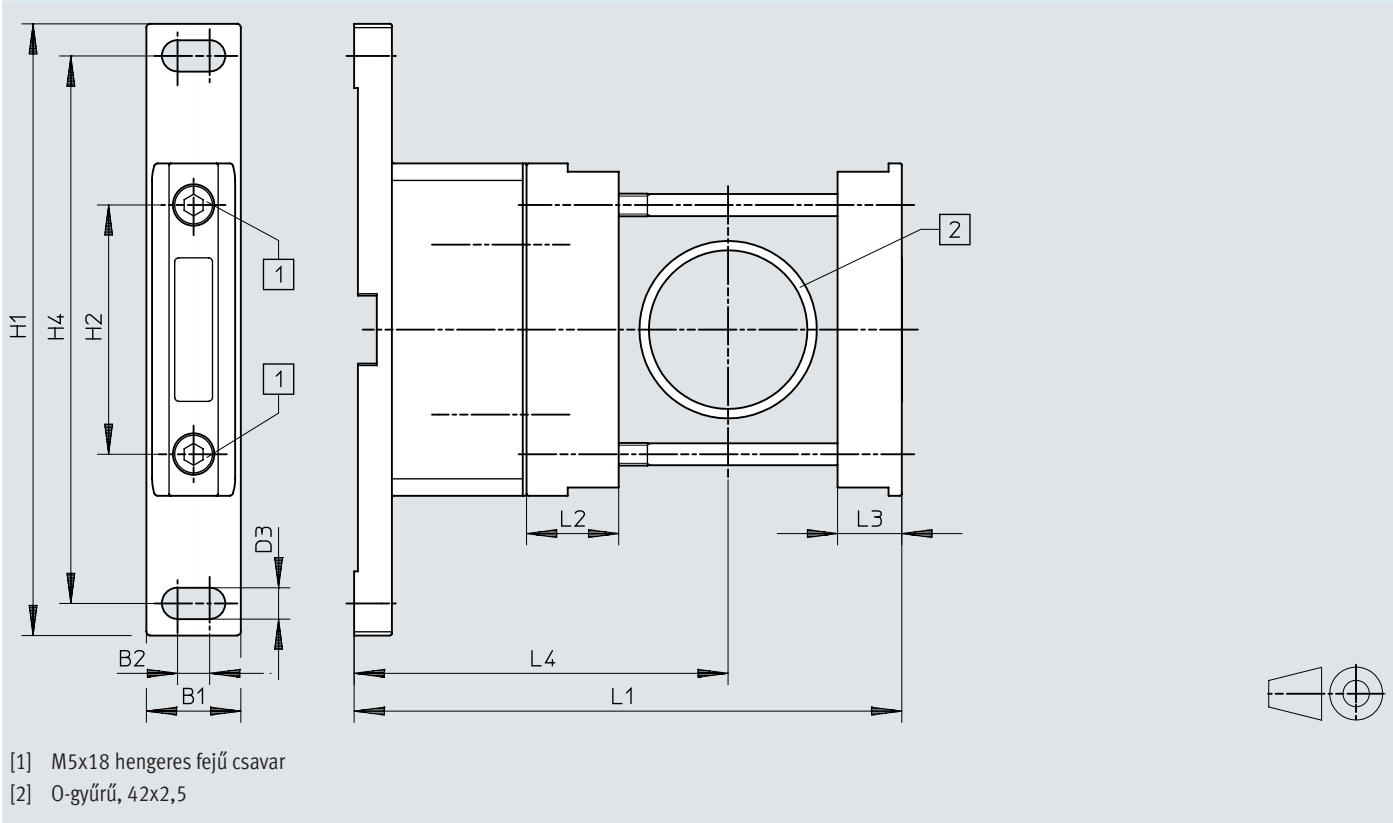
[2] O-gyűrű, 63x3

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

1) Méret összeszerelt állapotban

Méretetek

Méretetek – PAML-MB felfogó szögelem CAD-fájlok letöltése 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

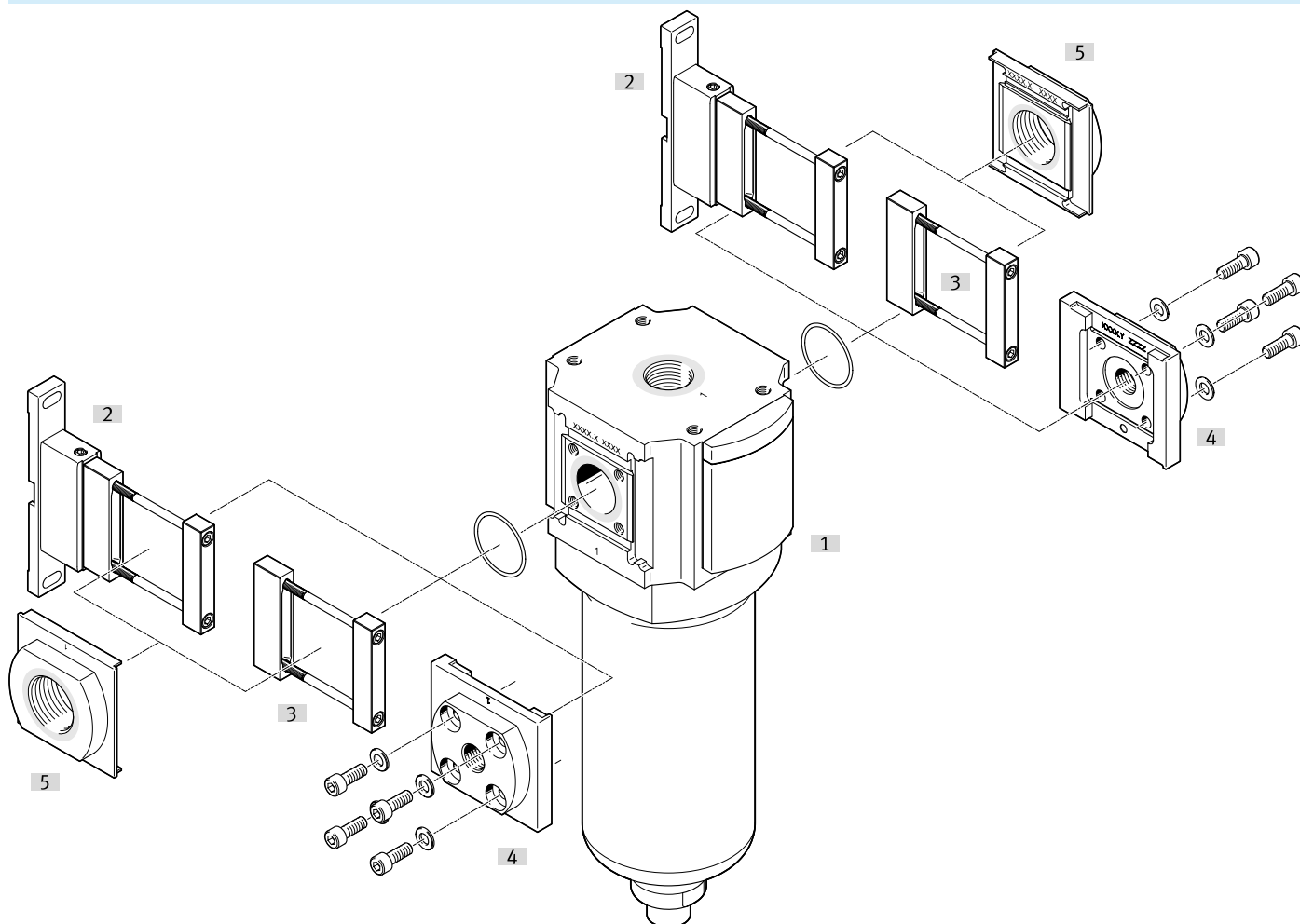
1) Méret összeszerelt állapotban

Rendelési adatok

Rendelési adatok					
	Méret	Max. normál térfogatáram a levegő tisztasági osztályának függvényében	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	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

Perifériák áttekintése

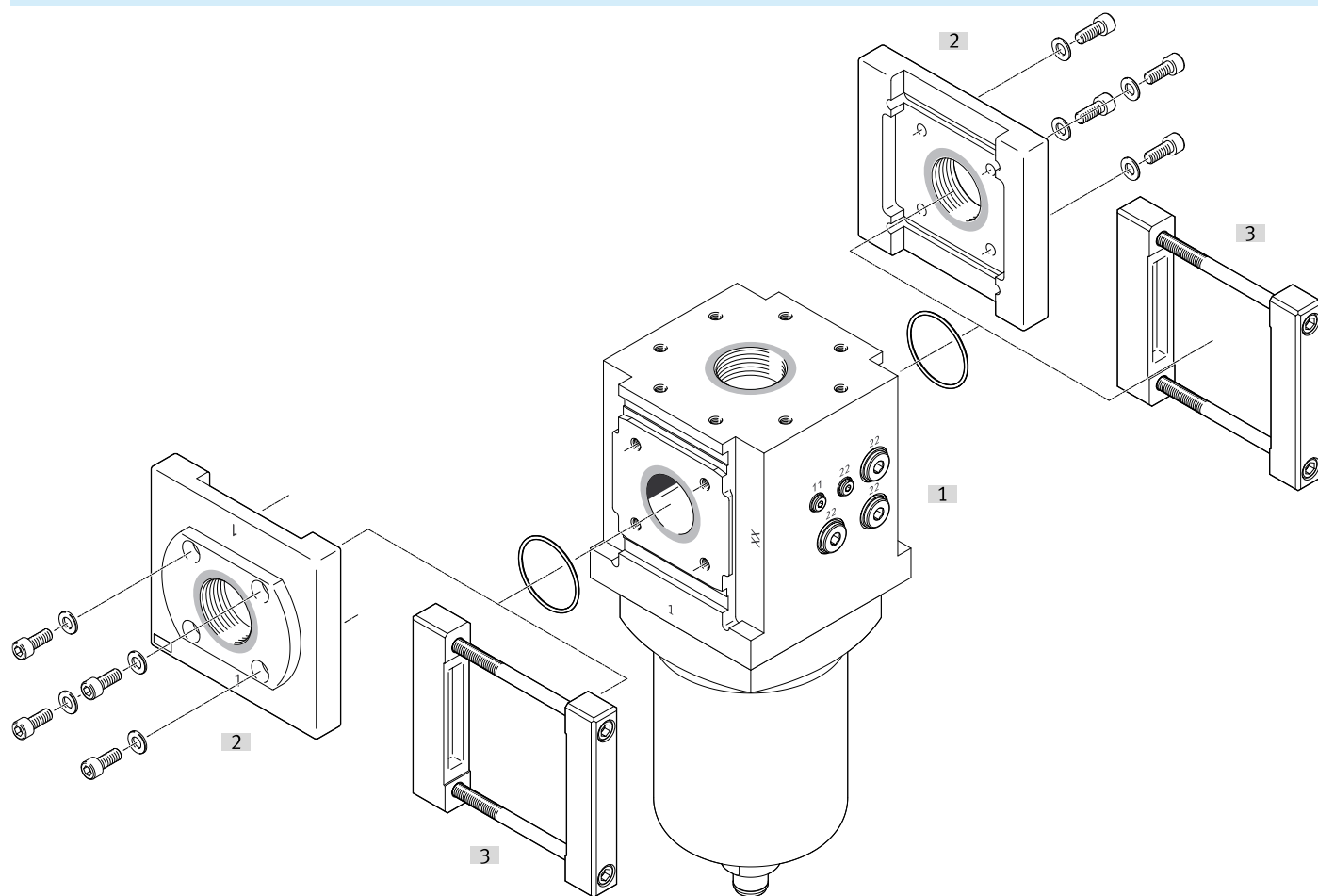
90-es méret



Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[1] PFML mikroszűrő		pfml
[2] PAML-MB felfogó szögelem		18
[3] PAML-MK modul csatlakozó		18
[4] PAML-CP...-G14/G12/G34/G1 csatlakozólapok		18
[5] PAML-CP...-G114 csatlakozólapok		18

Perifériák áttekintése

186-os méret

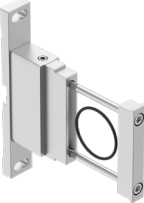


Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[1] PFML mikroszűrő		pfml
[2] PAML-CP csatlakozólapok		18
[3] PAML-MK modul csatlakozó		18

Tartozék

PAML-CP csatlakozólapok						
	Méret	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	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

PAML-MK modul csatlakozó				
	Méret	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	90	150 g	1367005	PAML-MK-90-HP3
	186	1 300 g	1629377	PAML-MK-186-HP3

PAML-MB felfogó szögelem				
	Méret	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	90	300 g	1367323	PAML-MB-90-HP3

PFEL szűrőpatronok						
	Áramlás	Szűrőfinomság	Tömítések alapanyaga	Szűrő alapanyaga	Cikksz.	Típus
	Alapkvitel	0,01 µm	NBR	Boroszilikát rost	1334716	PFEL-G2-A
	Nagy átfolyás				1471578	PFEL-G212-H-A