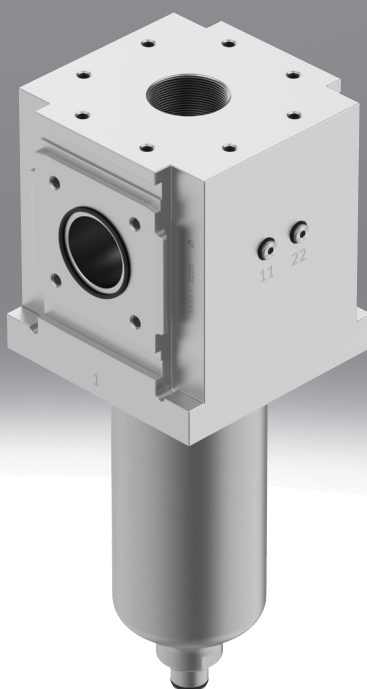


Hassas filtre PFML

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

Termal olarak sabit birleştirilmiş mikro ince borosilikat ve stabil polyester elyaflardan yapılmış filtre kartuşlarına sahip hassas filtre. Filtre kartuşlarının akış yönü içeriden dışarıya doğrudur.

Filtre kavanzonunun alt tarafındaki G1/2 bağlantı dişi aracılığıyla yoğuşma suyu tahliyesi, ön ve arkadaki iki G1/8 bağlantı dişi aracılığıyla fark basınç sorgulaması mümkündür.

PVEL açma/kapama valfleri, çift niple veya doğrudan özel bağlama plakalarıyla hassas filtrenin üst tarafındaki alternatif bağlantı 1'e bağlanabilir.

- Yüksek basınçlı uygulamalar için
- Boyut: 90 mm, 186 mm
- Filtre hassasiyeti: 0,01 µm
- Gövdenin üst tarafında dişi dişli alternatif pnömatik bağlantı 1

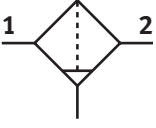
Tip anahtarı

001	Seri	
PFML	Hassas filtre PFML	
002	Boyut	
90	90 mm	
186	186 mm	
003	Basınç kullanım aralığı	
HP3	50 bara kadar	

004	Akış	
	Standart	
H	Yüksek akış	
005	Filtre modeli	
A	0,01 µm	
006	Hazne tasarımı	
ST	Çelik	

Veri sayfası

Genel teknik veriler



Boyut	90	186
Akış	Standart [L]	Yüksek akış [H]
Montaj türü	Kablo döşeme	
Montaj konumu	dikey +/- 5°	
Tasarım	Elyaf filtre	
Filtre hassasiyeti	0,01 µm	
Filtre verimliliği	99,99998%	
Çıkışta hava saflığı sınıfı	ISO 8573-1:2010 [1:4:2] uyarınca basınçlı hava	
Su tahliye	manuel	
Maks. yoğunlaşma miktarı	200 cm³	400 cm³
Hacim	3	6,7

Çalışma ve çevre koşulları

Boyut	90	186
Çalışma basıncı	0 ... 5 MPa	
Çalışma basıncı	0 ... 50 bar	
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [2:4:4] uyarınca basınçlı hava İnert gazlar	
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün değil	
Ortam sıcaklığı	5 ... 60°C	
Akışkan sıcaklığı	5 ... 60°C	
Depolama sıcaklığı	-10 ... 60°C	
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet	
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ²⁾	AB basınçlı ekipman direktifine göre	
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ³⁾	Basınçlı cihazlar için Birleşik Krallık Yönetmelikleri	
Gıdaya uygunluk ⁴⁾	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi	

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/pfml → Support/Downloads.3) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/pfml → Support/Downloads.4) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/pfml → Support/Downloads.

Normal debi

Boyut	90	186
Akış	Standart [L]	Yüksek akış [H]
Hava saflığı sınıfı için min. normal akış hızı ¹⁾	—	3.406 l/dak
Hava saflığı sınıfı için maks. normal akış hızı ²⁾	10.220 l/dak	18.980 l/dak

1) p1 = 6 bar'da

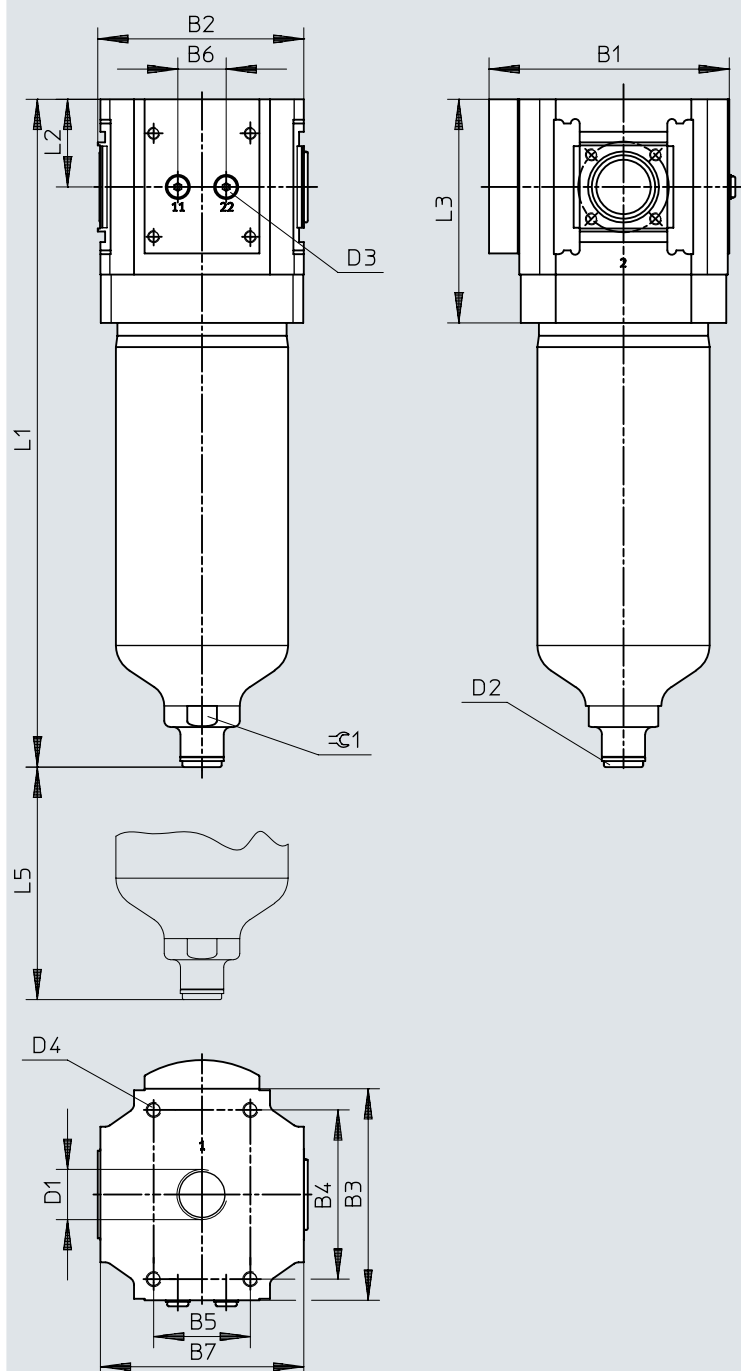
2) p1 = 6 bar'da

Malzemeler

Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Kabuk malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Filtre malzemesi	Borosilikat elyaf
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III

Ölçüler

Ölçüler – PFML-90-HP3-AST

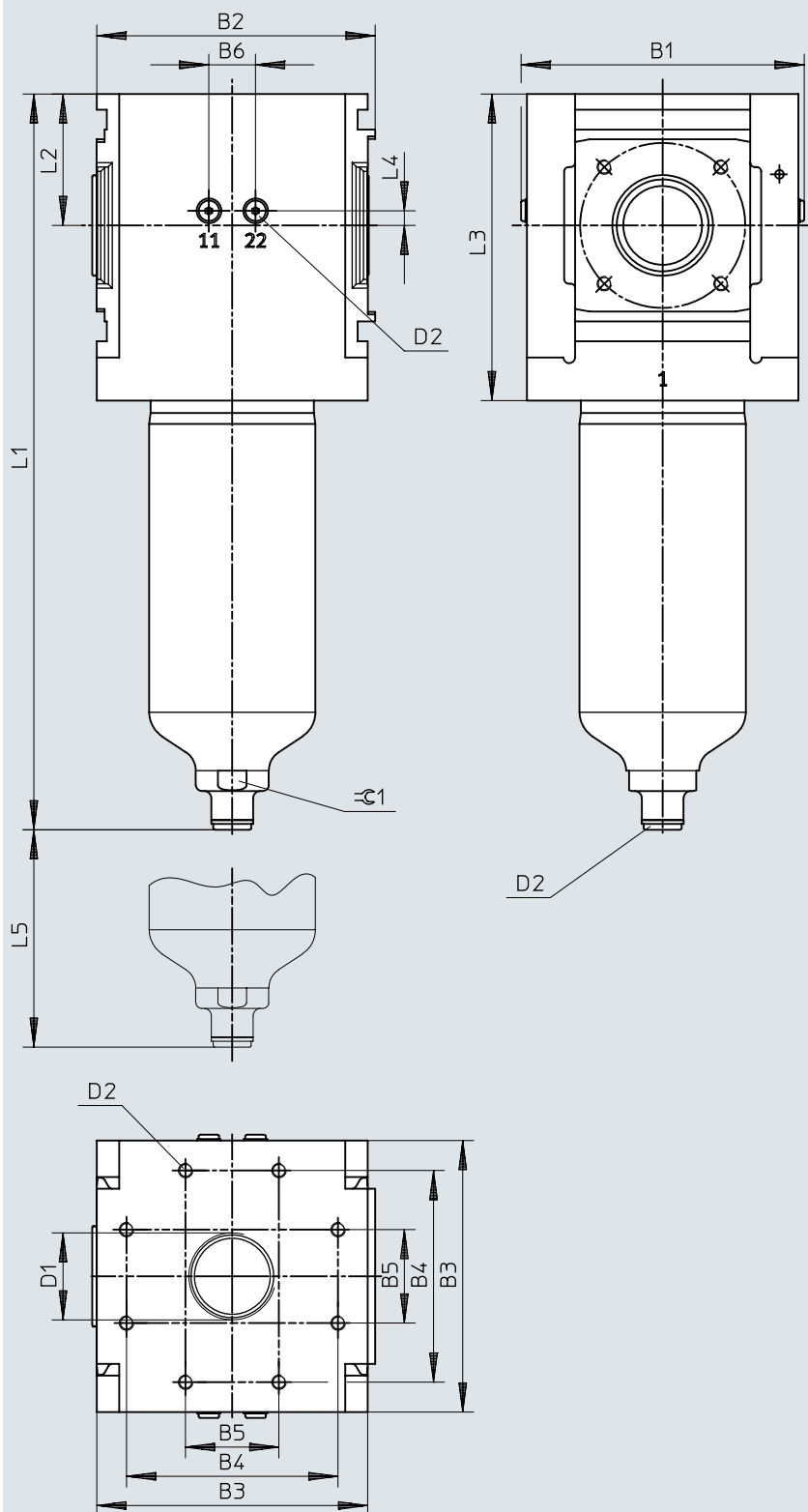
CAD verilerini indir www.festo.com

	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

Ölçüler

Ölçüler – PFML-186-HP3-AST

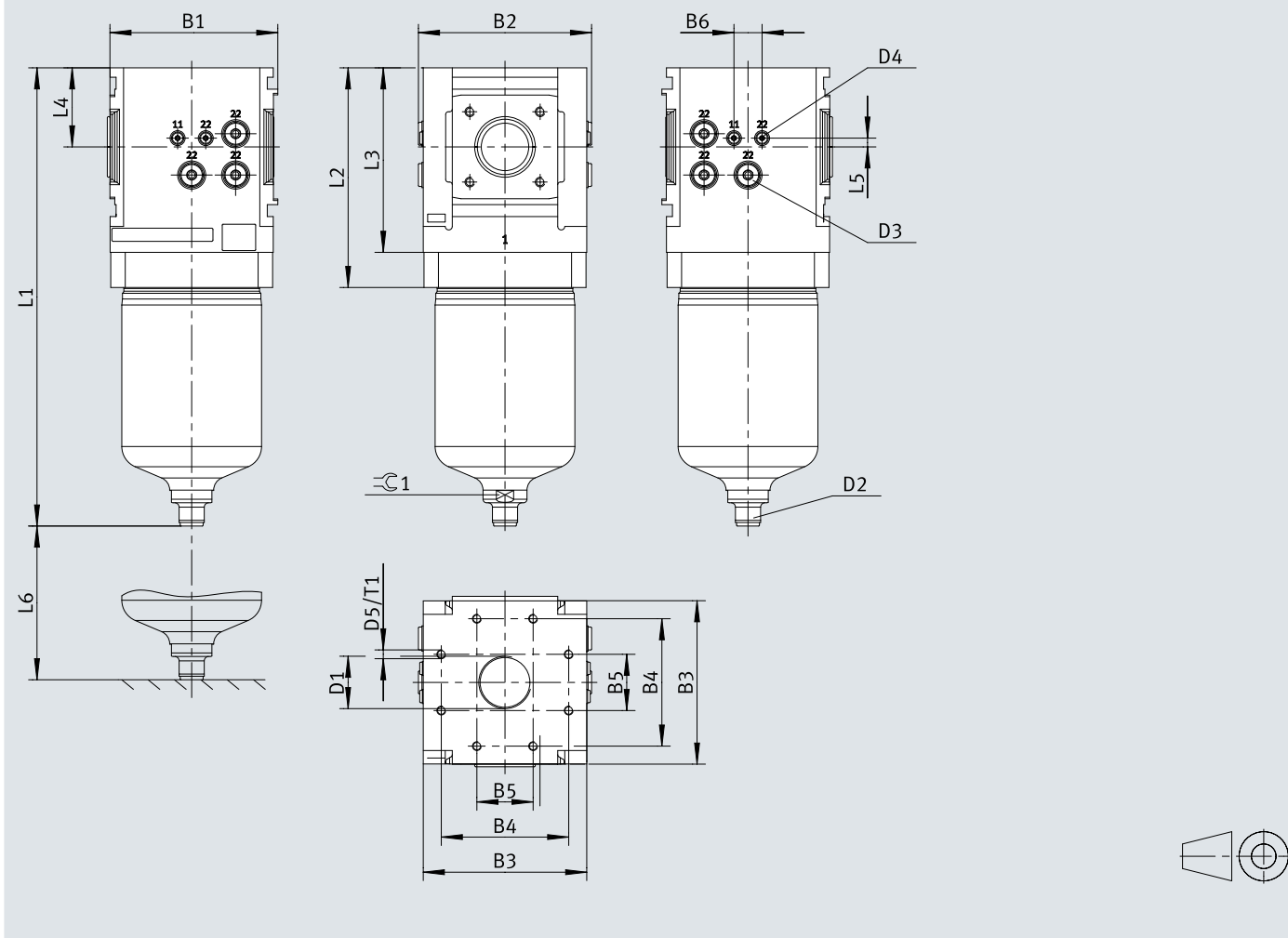
CAD verilerini indir www.festo.com



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

Ölçüler

Ölçüler – PFML-186-HP3-H-AST

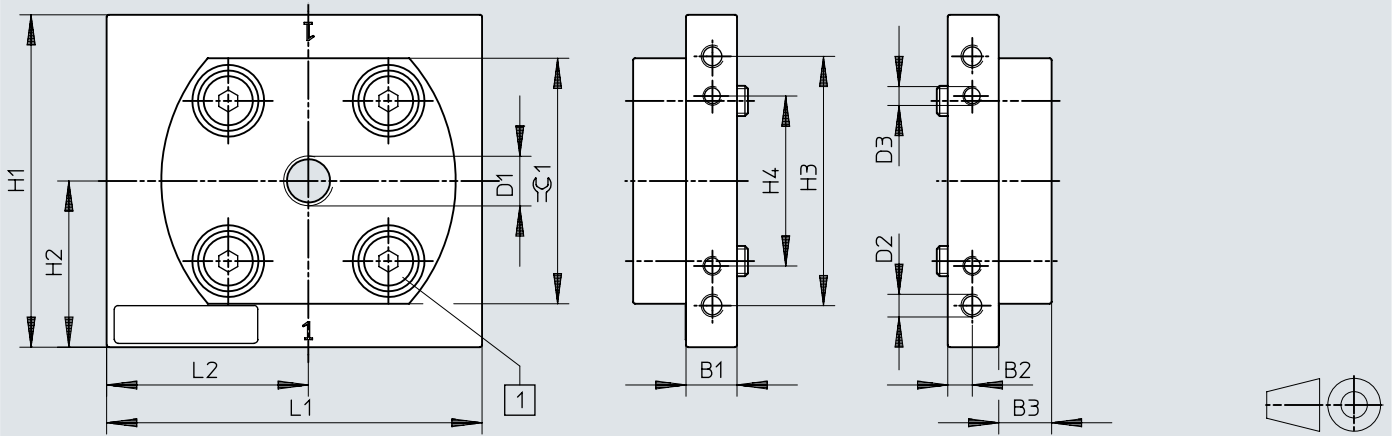
CAD verilerini indir www.festo.com

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

Ölçüler

Ölçüler – Bağlantı plakası PAML-CP-90-HP3-G14/G12/G34/G1

CAD verilerini indir www.festo.com

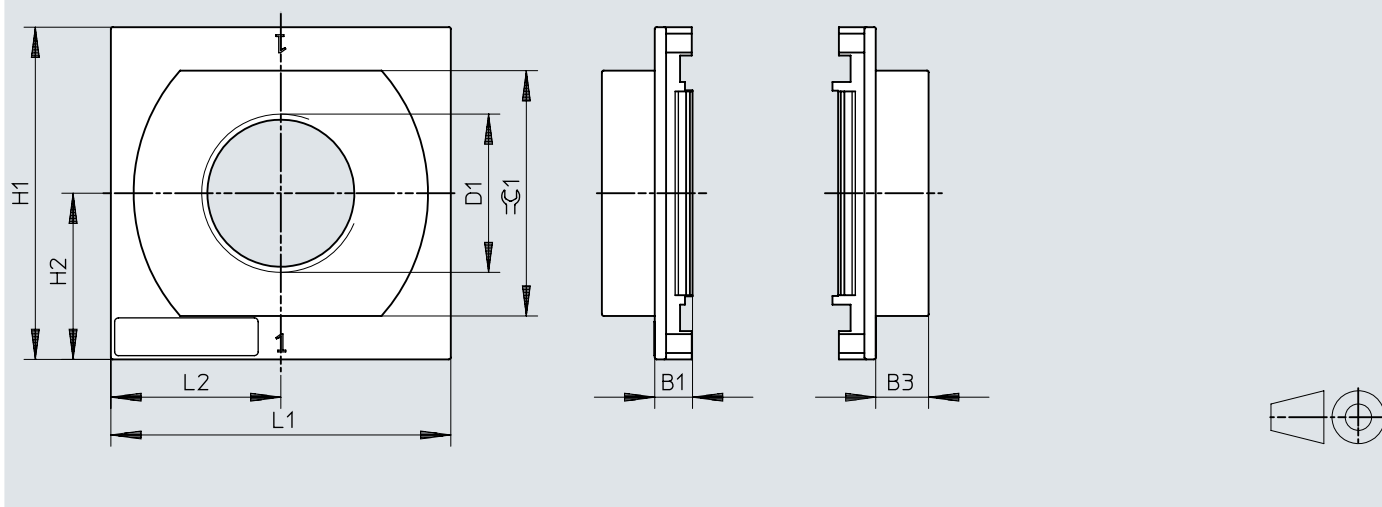
[1] Silindir vida M8x25

	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) Şartlandırıcının montaj braketi olmadan duvara montajı için vida dişi

Ölçüler

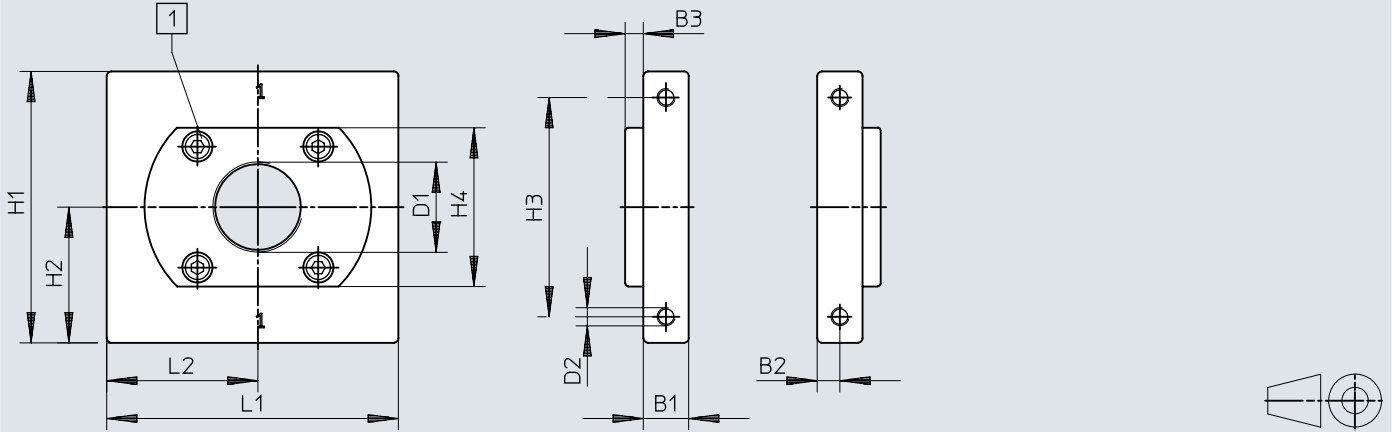
Ölçüler – Bağlantı plakası PAML-CP-90-HP3-G114

CAD verilerini indir 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

Ölçüler

Ölçüler – Bağlantı Plakası PAML-CP-186

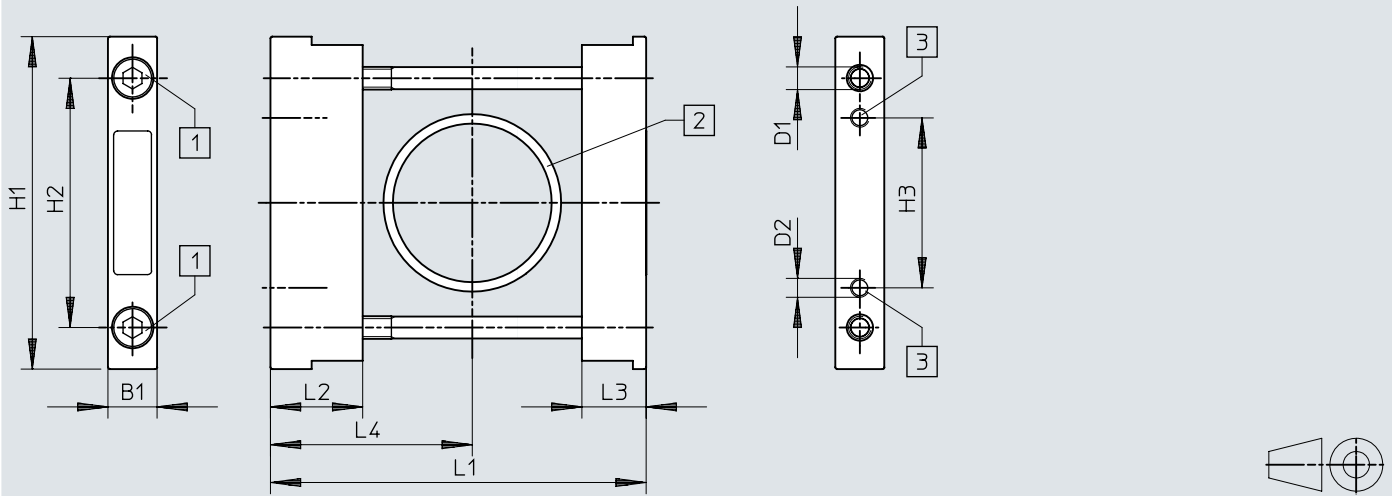
CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Silindir vida 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							

Ölçüler

Ölçüler – Modül bağlantısı PAML-MK

CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Silindir vida M6x85
 [2] O-Ring 42x2,5
 [3] Şartlandırıcının duvara montajı için vida dişi

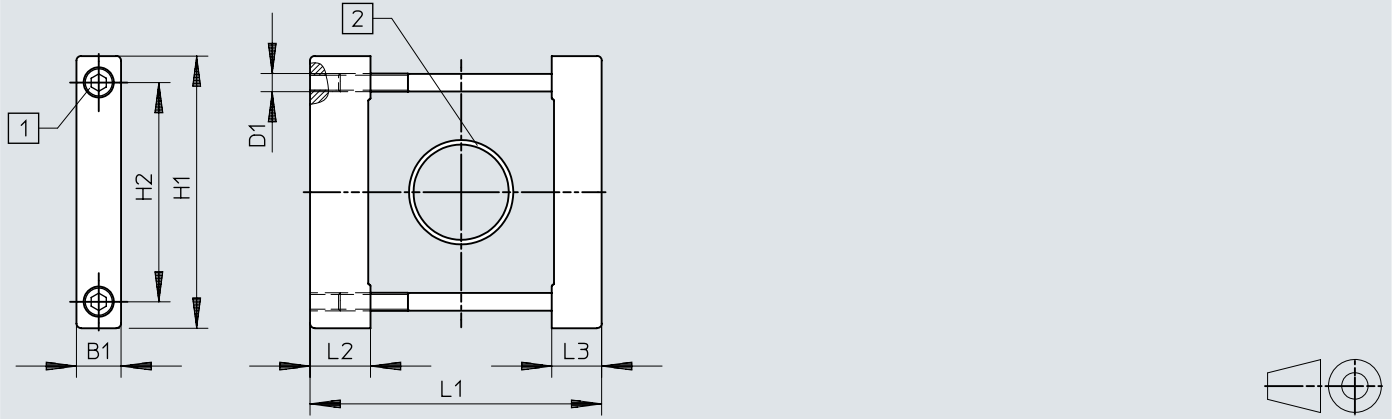
	B1	D1	D2	H1	H2	H3	L1 ¹⁾	L2	L3	L4 ¹⁾
PAML-MK-90-HP3	13	M6	M5x9	88	66	45	99	24,4	17	~53

1) Monte edildiğinde boyut

Ölçüler

Ölçüler – Modül bağlantısı PAML-MK-186

CAD verilerini indir www.festo.com



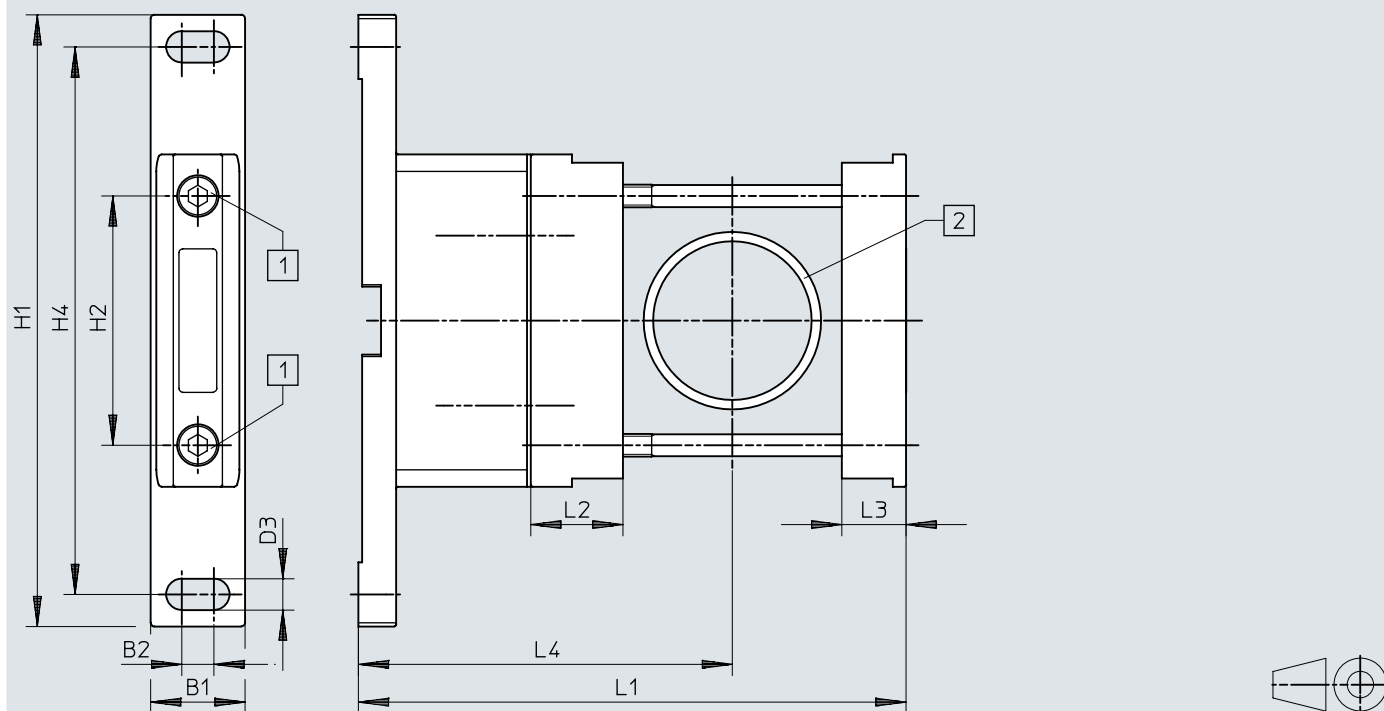
- [1] Silindir vida M12x160
[2] O-Ring 63x3

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

1) Monte edildiğinde boyut

Ölçüler

Ölçüler – Montaj braketi PAML-MB

CAD verilerini indir www.festo.com

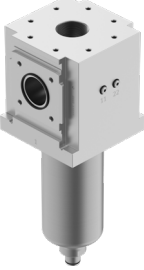
[1] Silindir vida M5x18

[2] O-Ring 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

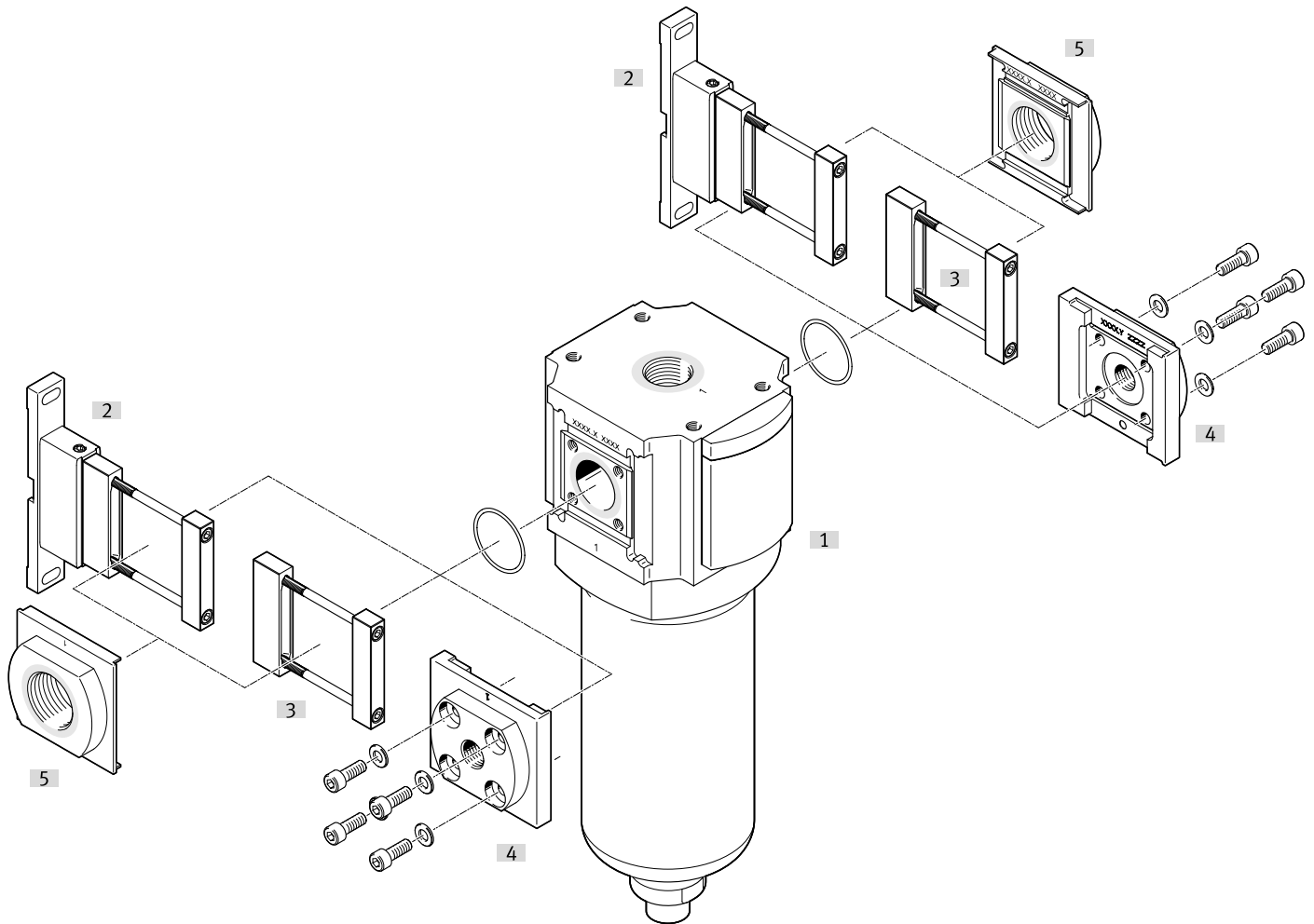
1) Monte edildiğinde boyut

Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri					
	Boyut	Hava saflığı sınıfı için maks. normal akış hızı	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	90	10.220 l/dak	7.700 g	1612487	PFML-90-HP3-AST
	186		17.900 g	1364705	PFML-186-HP3-AST
		18.980 l/dak	21.000 g	1624062	PFML-186-HP3-H-AST

Çevre birimlerine genel bakış

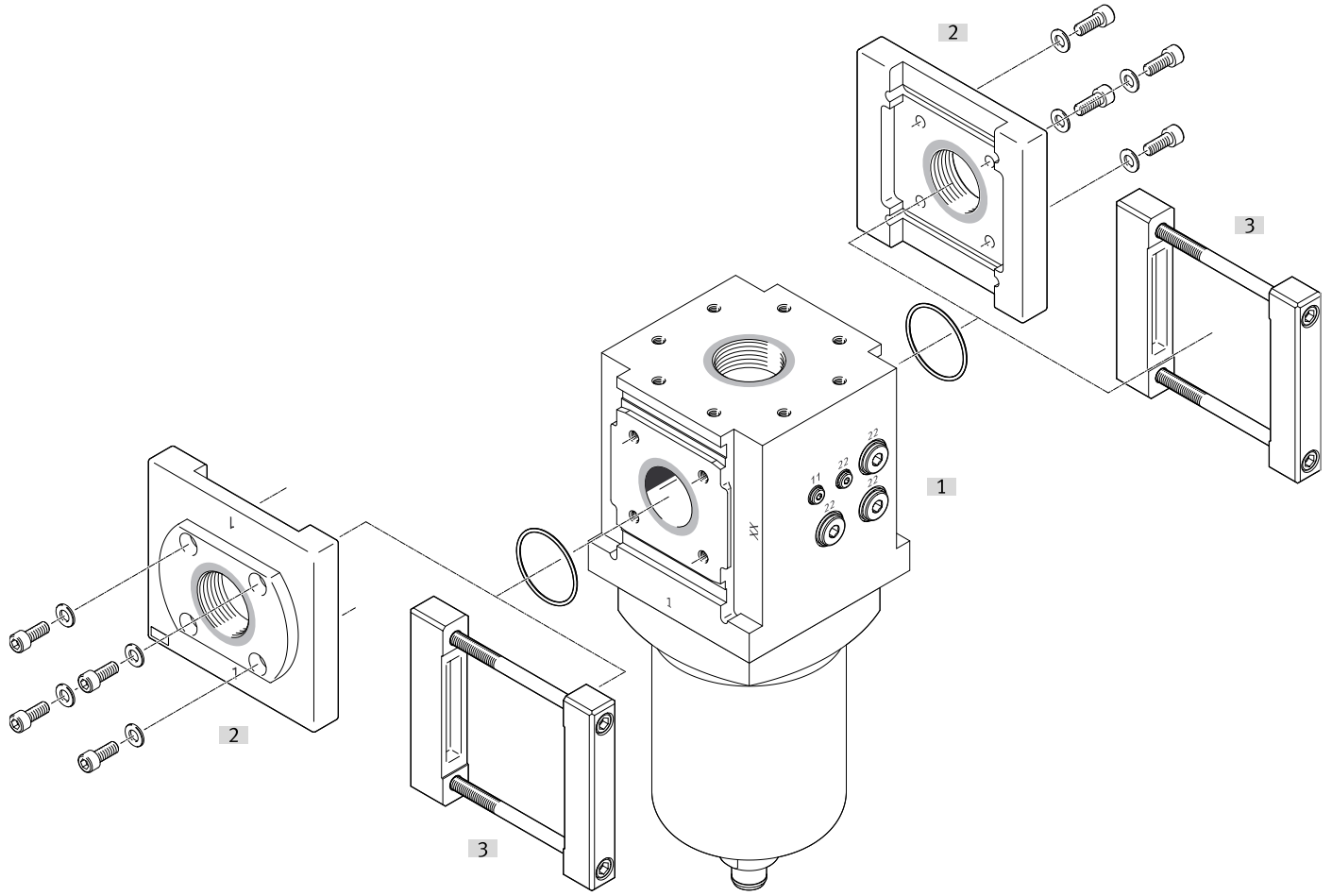
Boyut 90



Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1]	Hassas filtre PFML	pfml
[2]	Montaj braketi PAML-MB	17
[3]	Modül bağlantısı PAML-MK	17
[4]	Bağlantı plakaları PAML-CP-...-G14/G12/G34/G1	17
[5]	Bağlantı plakaları PAML-CP-...-G114	17

Çevre birimlerine genel bakış

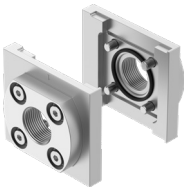
Boyut 186



Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Hassas filtre PFML		pfml
[2] Bağlantı plakaları PAML-CP		17
[3] Modül bağlantısı PAML-MK		17

Aksesuar

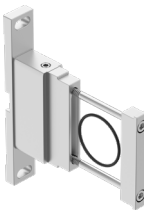
Bağlantı plakaları PAML-CP

	Boyut	Pnömatik bağ- lantı 1	Pnömatik bağ- lantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	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

Modül bağlantısı PAML-MK

	Boyut	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	90	150 g	1367005	PAML-MK-90-HP3
	186	1.300 g	1629377	PAML-MK-186-HP3

Montaj braketi PAML-MB

	Boyut	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	90	300 g	1367323	PAML-MB-90-HP3

Filtre kartuşları PFEL

	Akış	Filtre hassasiyeti	Sızdırmazlık ele- manları malze- mesi	Filtre malzemesi	Parça no.	Tip
	Standart	0,01 µm	NBR	Borosilikat elyaf	1334716	PFEL-G2-A
	Yüksek akış				1471578	PFEL-G212-H-A