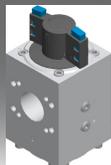


# Einschaltventil PVEL

**FESTO**



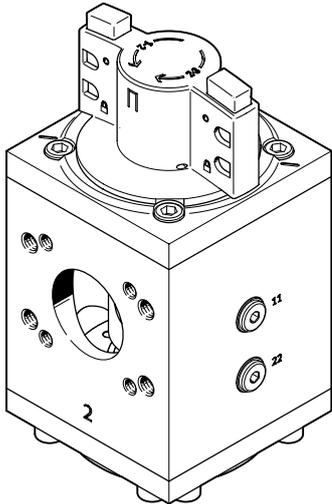
## Merkmale

### Auf einen Blick

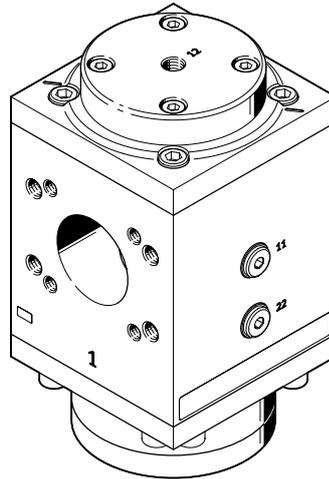
- Für Hochdruck-Anwendungen
- Verfügbar in zwei Varianten: manuell oder pneumatisch betätigt

### Betätigungsart

[H] Manuell betätigt



[P] Pneumatisch betätigt



## Typenschlüssel

## Datenblatt

Allgemeine Technische Daten		
Betätigungsart	manuell	pneumatisch
Nennweite DN	54	
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2	
Anschluss Steuerluft 12	–	G1/4
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber	
Einbaulage	beliebig	
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung, mit Zubehör schliessbar	–
Ventilfunktion	3/2 bistabil	3/2 geschlossen monostabil
Ablufffunktion	nicht drosselbar	
Rückstellart	Zwangsführung	mechanische Feder
Steuerart	direkt	
Steuerluftversorgung	–	extern
Dichtprinzip	weich	

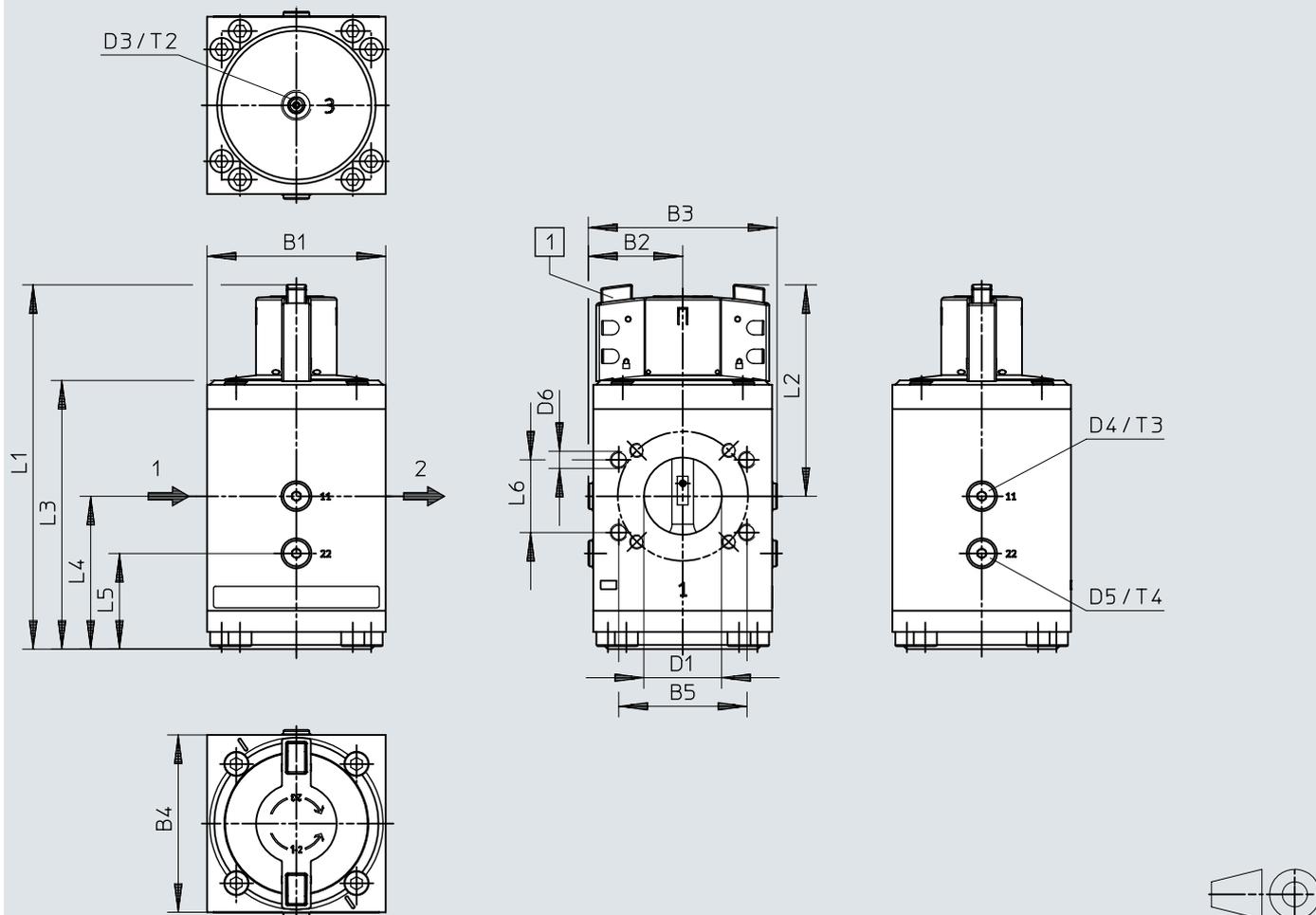
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betätigungsart	manuell	pneumatisch
Betriebsdruck	0 ... 5 MPa	
Betriebsdruck	0 ... 50 bar	
Betriebsdruck	0 ... 725 psi	
Steuerdruck	–	0,9 MPa, 5 MPa
Steuerdruck	–	9 ... 50 bar
Steuerdruck	–	130 ... 725 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase	
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Umgebungstemperatur	5 ... 50°C	
Mediumstemperatur	5 ... 50°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>3)</sup>	nach UK Vorschriften für Druckgeräte	
Lebensmitteltauglichkeit <sup>4)</sup>	siehe erweiterte Werkstoffinformation	

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/pvel](http://www.festo.com/catalogue/pvel) → Support/Downloads.3) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/pvel](http://www.festo.com/catalogue/pvel) → Support/Downloads.4) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/pvel](http://www.festo.com/catalogue/pvel) → Support/Downloads.

Werkstoffe	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR, PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

## Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 124. manuell

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] In Schaltstellung „Entlüften 3 a 2“ können zur Betätigungssicherung 1 bis 4 Bügelschlösser eingehängt werden. Dazu Taste(n) niederdrücken und Bügelschloss/-schlösser einhängen.

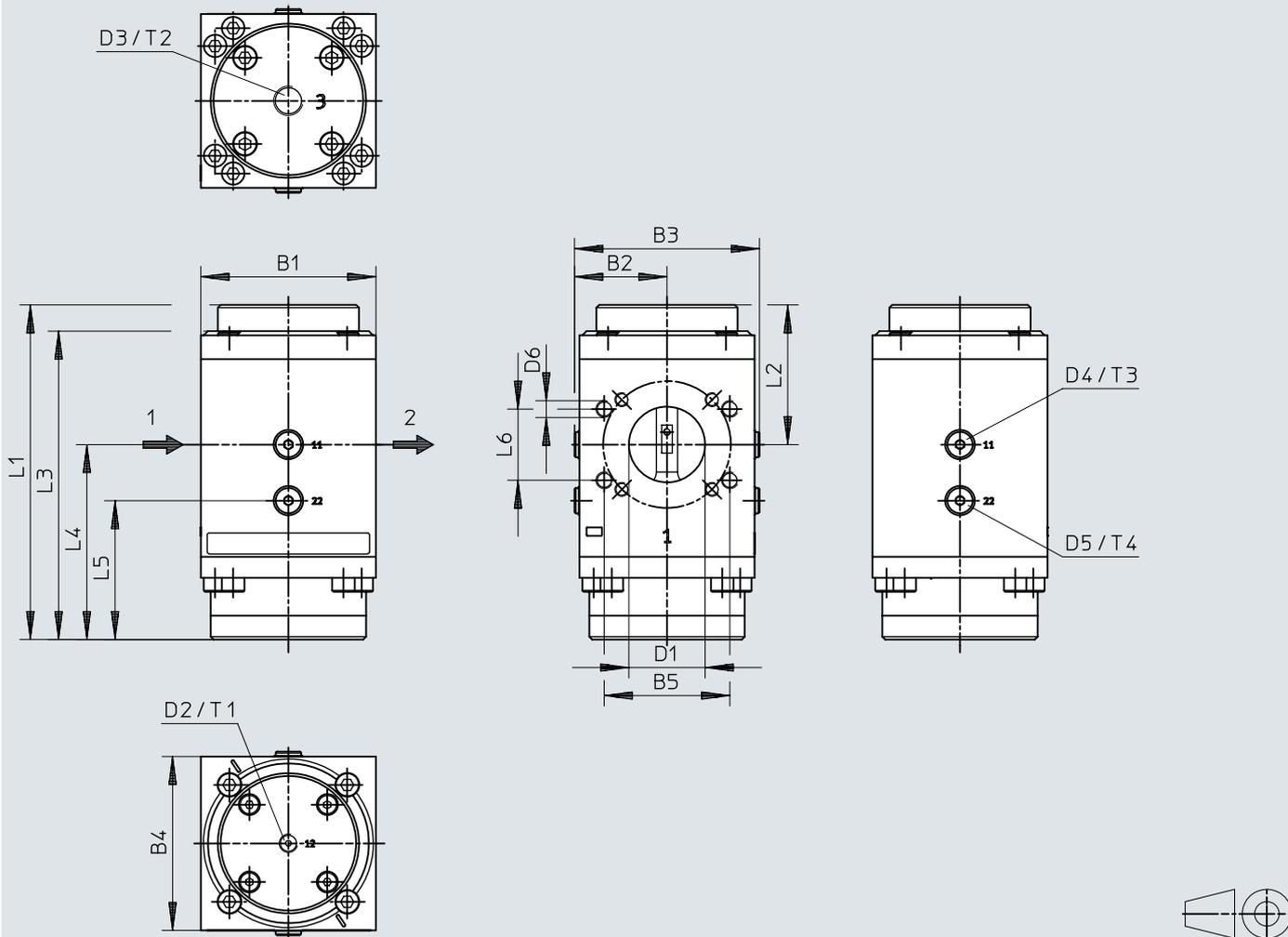
[2] \* Schnittstelle für SAE-Flansch 2 1/2“

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 ∅	D3	D4	D5	D6
PVEL-H	124	65,5	131	124	88,9	54	G1/2	G1/4	G1/4	M12x18
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T2	T3	T4	
PVEL-H	~255	148	188	107	67	50,8	14	12	12	

## Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 124, pneumatisch

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

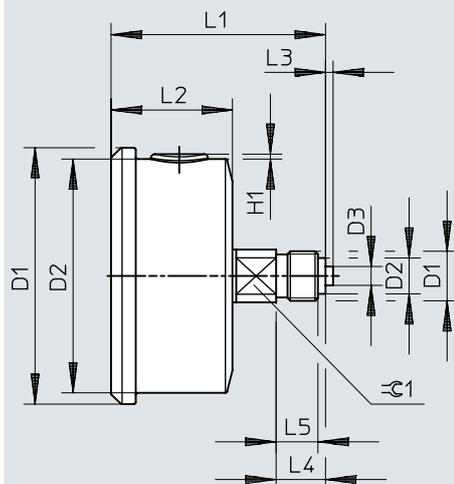


[1] \* Schnittstelle für SAE-Flansch 2 1/2"

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 ∅	D2	D3	D4	D5	D6
PVEL-P-124-HP3	124	65,5	131	124	88,9	54	G1/4	G1/2	G1/4	G1/4	M12x18
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4	
PVEL-P-124-HP3	~239	100	220	139	99	50,8	12	17	12	12	

## Abmessungen

## Abmessungen – Manometer-PAGL

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

	D1	D2	D3	L1	L2	☉ 1
	∅	∅		±0,5	±0,5	
PAGL-HP3-63-60-G14	68	62	G1/4	56	32	14

## Bestellangaben

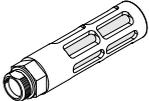
<b>Bestellangaben</b>				
Betätigungsart	Ventilfunktion	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
manuell	3/2 bistabil	5,9 g	<b>1629207</b>	<b>PVEL-H-124-HP3</b>
pneumatisch	3/2 geschlossen monostabil	6,9 g	<b>1629205</b>	<b>PVEL-P-124-HP3</b>

## Zubehör

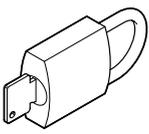
## Manometer PAGL

	Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Anschlusslage	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	63	G1/4	Radial unten	80 g	<b>1908519</b>	<b>PAGL-HP3-63-60-G14-RC</b>
			Rückseite zent- risch		<b>1166938</b>	<b>PAGL-HP3-63-60-G14</b>

## Schalldämpfer U

	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss	Schalldruckpe- gel	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	für PREL-186	G1/2	81 dB(A)	75 g	<b>6844</b>	<b>U-1/2-B</b>

## Bügelverschluss LRVS-D

	Typ-Kurzzeichen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	LRVS-D	120 g	<b>193786</b>	<b>LRVS-D</b>