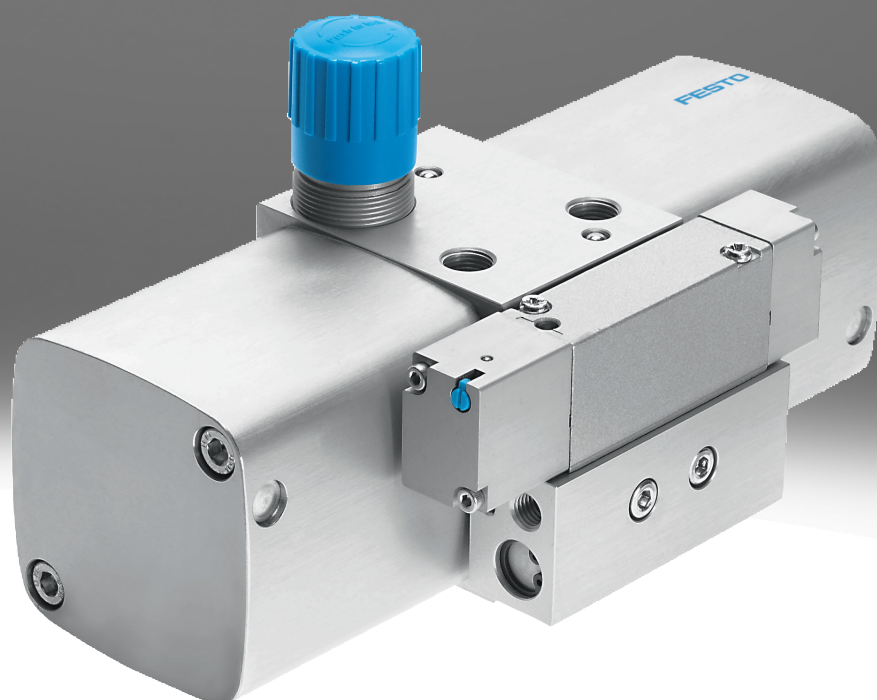


## Druckbooster DPA

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

Der Druckverstärker zählt zu den Doppelkolben-Druckübersetzern, die ausschließlich Luft verdichten können. Wird der Druckverstärker mit Druckluft beaufschlagt, sorgen integrierte Rückschlagventile automatisch für sekundärseitigen Druckaufbau. Dabei kann der Ausgangsdruck p2 bis auf den doppelten Wert des Eingangsdruck p1 steigen. Bei Druckverstärkern mit Reglern kann der gewünschte Ausgangsdruck je nach Einstellung reduziert werden. Bei Druckverstärkern ohne Druckregler beträgt der Ausgangsdruck immer das 2fache des Eingangsdrucks. Die Luftversorgung der beiden Antriebskolben übernimmt ein pneumatisches Wegeventil, das automatisch geschaltet wird, wenn die Schaltpositionen erreicht ist. Wenn der Eingangsdruck zugeschaltet wird und der gewünschte Ausgangsdruck noch nicht erreicht ist, läuft der Druckverstärker selbstständig an. Bei Erreichen des eingestellten Ausgangsdrucks stellt der Druckverstärker energiesparend seinen Betrieb ein, läuft aber automatisch wieder an, wenn der Ausgangsdruck durch den Applikationsbetrieb absinkt.

- Wahlweise als Druckverstärker-Druckluftspeicher-Kombination
- Lange Lebensdauer
- Kompakte Bauweise
- Wahlweise mit Abfragemöglichkeit

Hinweis: Druckverstärker sind zur gelegentlichen Entnahme verdichteter Druckluft vorgesehen. Als Kompressorersatz sind Druckverstärker nicht geeignet, da bei Dauerbetrieb ohne Pausen der Verschleiß an Dichtungen und Antriebskolben stark zunimmt.

Hinweis: Zur Kontrolle des Ausgangsdrucks p2 wird ein Manometer dringend empfohlen, da ein gewünschter Ausgangsdruck p2 eingestellt werden muss. Die Reglereinstellung kann beim DPA-63/100 mit der Reglersicherung LRVS gegen unbefugtes Verstellen gesichert werden.

### Zusatzdokumente

Link [dpa](#)



Das Zusatzdokument PRESSURE-BOOSTER-ADD enthält zusätzliche Verwendungshinweise.

### Diagramme

Link [dpa](#)



Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

### Positionserkennung

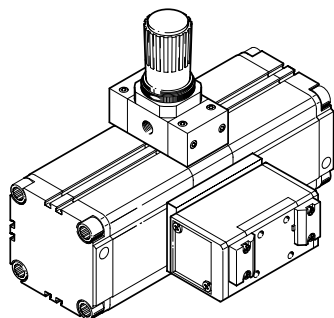
[A] Für Näherungsschalter

Beim DPA mit Abfragemöglichkeit besteht die Möglichkeit, Einzelhübe des Antriebskolbens mit Hilfe eines externen Sensors und Additionszählers zu erfassen.

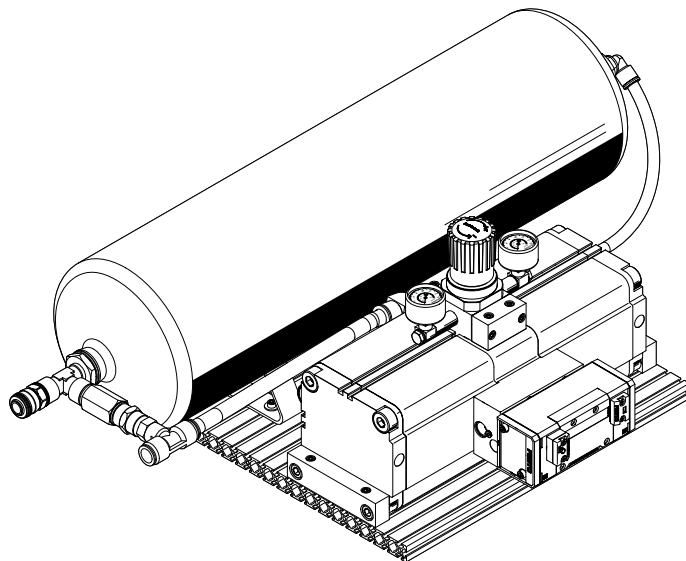
## Merkmale

## Druckluftspeicher

[ ] Ohne



[CRVZS] Edelstahl



Kombination aus Druckbooster, Druckluftspeicher in Edelstahlausführung, Bypass mit Rückschlagventil zur ständigen Befüllung des Druckluftspeichers mit dem Netzdruck, Manometerset, Schalldämpfer, Verschraubung und Schnellkupplung. Kombination komplett auf einer Profilplatte montiert.

## Typenschlüssel

001	Baureihe	
<b>DPA</b>	Druckbooster	

002	Baugröße [mm]	
<b>40</b>	40	
<b>63</b>	63	
<b>100</b>	100	

003	Ausgangsdruck	
<b>10</b>	Max. 10 bar	
<b>16</b>	Max. 16 bar	
<b>D</b>	Doppelter Eingangsdruck, ohne Druckregler	

004	Positionserkennung	
	Ohne	
<b>A</b>	Für Näherungsschalter	

005	Druckluftspeicher	
<b>CRVZS</b>	Edelstahl	
	Ohne	

006	Druckspeichervolumen	
	Ohne	
<b>2</b>	2 l	
<b>5</b>	5 l	
<b>10</b>	10 l	
<b>20</b>	20 l	

## Datenblatt

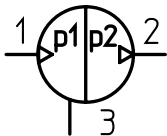
Allgemeine Technische Daten – Druckbooster DPA			
Kolben-Ø	40 mm	63 mm	100 mm
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4	G3/8	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4	G3/8	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	M7	G3/8	G1/2
Konstruktiver Aufbau <sup>1)</sup>	Doppelkolben-Druckübersetzer		Doppelkolben-Druckübersetzer, mit Magnetkolben
Befestigungsart	mit Innengewinde		
Einbaulage	beliebig		
Druckanzeige <sup>2)</sup>	G1/8 vorbereitet		G1/4 vorbereitet, G1/8 vorbereitet

1) Mit Magnetkolben bei Druckbooster mit Abfragemöglichkeit

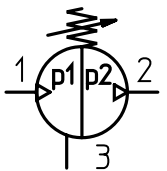
2) Bei Kolben-Ø 100 mm und DPA ohne Druckregler: Gewinde G1/8

Allgemeine Technische Daten – Druckbooster DPA mit Druckluftspeicher			
Kolben-Ø	40 mm	63 mm	100 mm
Volumen	2 l	5 l	10 l
			20 l
Pneumatischer Anschluss 1	QS-10		QS-12
			QS-16
Pneumatischer Anschluss 2	KD4		
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer		
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben-Druckübersetzer, mit Druckluftspeicher, mit Manometer, mit Rückschlagventil		
Befestigungsart	mit Nutensteinen		
Einbaulage	beliebig	Kondensatablass nach unten	
Druckanzeige	mit Manometer		
Max. Anziehdrehmoment Kondensatablass	–	27 Nm	

### Funktion – Druckbooster ohne Druckregler



### Funktion – Druckbooster mit Druckregler



## Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen – Druckbooster DPA							
Kolben-Ø	40 mm			63 mm		100 mm	
Ausgangsdruck 2	5 ... 16 bar	4,5 ... 10 bar	4,5 ... 16 bar	4 ... 16 bar	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 10 bar
Betriebsdruck	0,2 ... 0,8 MPa	0,25 ... 0,8 MPa	0,25 ... 1 MPa	0,2 ... 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	2 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar
Betriebsdruck	29 ... 116 psi	36,25 ... 116 psi	36,25 ... 145 psi	29 ... 145 psi	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	29 ... 116 psi
Eingangsdruck 1	0,25 ... 0,8 MPa		0,25 ... 1 MPa	0,2 ... 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	0,2 ... 1 MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Eingangsdruck 1	2,5 ... 8 bar		2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar
Eingangsdruck 1	36,25 ... 116 psi		36,25 ... 145 psi	29 ... 145 psi	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	29 ... 116 psi
Ausgangsdruck 2	0,5 ... 1,6 MPa	0,45 ... 1 MPa	0,45 ... 1,6 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 1 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 1 MPa
Ausgangsdruck 2	72,5 ... 232 psi	65,25 ... 145 psi	65,25 ... 232 psi	58 ... 232 psi	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 145 psi
Druckregelbereich	0,4 ... 1,6 MPa	0,45 ... 1 MPa	0,45 ... 1,6 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 1 MPa	0,4 ... 1,6 MPa	0,4 ... 1 MPa
Druckregelbereich	4 ... 16 bar	4,5 ... 10 bar	4,5 ... 16 bar	4 ... 16 bar	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 10 bar
Druckregelbereich	58 ... 232 psi	65,25 ... 145 psi	65,25 ... 232 psi	58 ... 232 psi	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 145 psi
Hinweis zum Druckregelbereich	Bei maximal gespannter Reglerfeder kann der maximale Ausgangsdruck um 40% überschritten werden.						
Betriebsmedium <sup>1)</sup>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:3:4]						
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich						
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C						
Lagertemperatur	5 ... 60°C						
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>4)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung						

1) Ein höherer Drucktaupunkt von max. +3 °C ist möglich, wenn die minimale Betriebstemperatur immer mindestens 8 K größer als der Drucktaupunkt ist, so dass im Druckbooster kein Kondenswasser entsteht  
→ siehe Diagramm (Minimal zulässige Betriebstemperatur t in Abhängigkeit des Drucktaupunktes und der Druckverstärkung p).

4) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

Betriebs- und Umweltbedingungen – Druckbooster DPA mit Druckluftspeicher					
Kolben-Ø	40 mm		63 mm		100 mm
Volumen	2 l	5 l	10 l	20 l	
Betriebsdruck	0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Betriebsdruck	2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Betriebsdruck	36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Eingangsdruck 1	0,2 ... 0,8 MPa				
Eingangsdruck 1	2 ... 8 bar				
Eingangsdruck 1	29 ... 116 psi				
Ausgangsdruck 2	0,45 ... 1,6 MPa		0,4 ... 1,6 MPa		
Ausgangsdruck 2	4,5 ... 16 bar		4 ... 16 bar		
Ausgangsdruck 2	65,25 ... 232 psi		58 ... 232 psi		
Druckregelbereich	0,45 ... 1,6 MPa		0,4 ... 1,6 MPa		
Druckregelbereich	4,5 ... 16 bar		4 ... 16 bar		
Druckregelbereich	65,25 ... 232 psi		58 ... 232 psi		
Betriebsmedium <sup>1)</sup>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:3:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich				
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C				
Lagertemperatur	5 ... 60°C				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	–		nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>4)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung				

1) Ein höherer Drucktaupunkt von max. +3 °C ist möglich, wenn die minimale Betriebstemperatur immer mindestens 8 K größer als der Drucktaupunkt ist, so dass im Druckbooster kein Kondenswasser entsteht  
→ siehe Diagramm (Minimal zulässige Betriebstemperatur t in Abhängigkeit des Drucktaupunktes und der Druckverstärkung p).

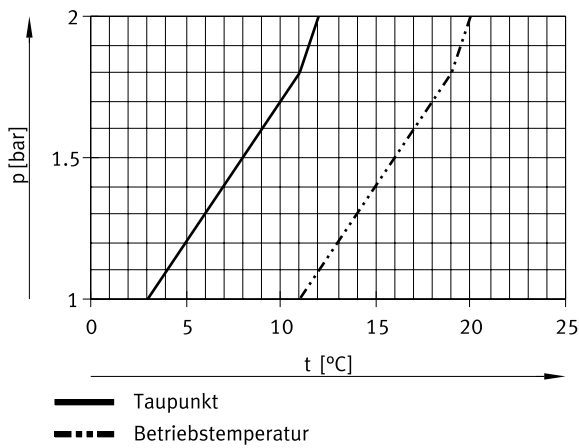
2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/dpa](http://www.festo.com/catalogue/dpa) → Support/Downloads.

4) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

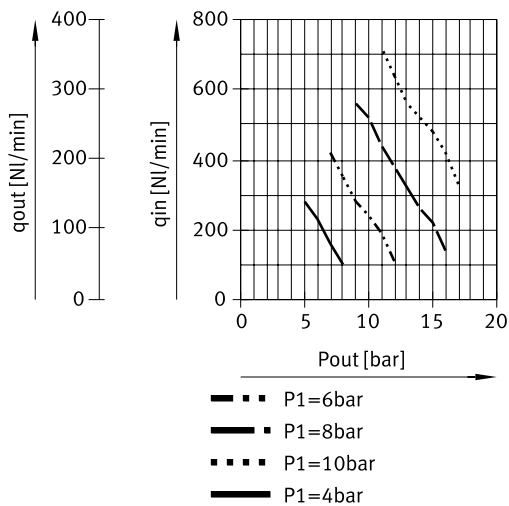
## Datenblatt

Werkstoffe		
Typ-Kurzzeichen	DPA	DPA-CRVZS
Werkstoff Gehäuse	-	
Werkstoff Drehknopf	-	
Werkstoff Dichtungen	-	
Werkstoff Druckluftspeicher	-	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

### Minimal zulässige Betriebstemperatur $t$ in Abhängigkeit des Drucktaupunktes und der Druckverstärkung $p$



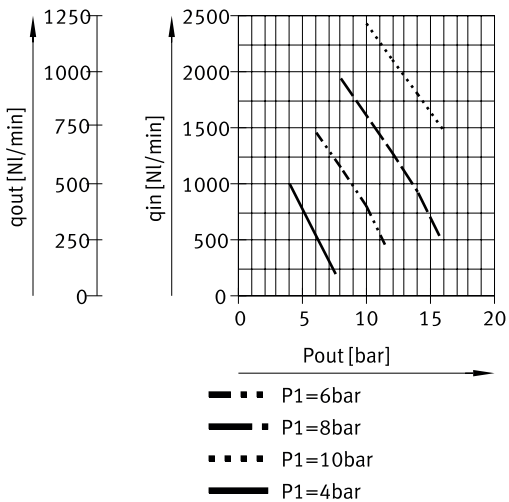
### Durchfluss am Eingang $q(\text{in})$ und Durchfluss am Ausgang $q(\text{out})$ in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck $p(\text{out})$ – DPA-40



Anmerkung: Theoretische Werte ohne Umschaltverluste und Reibung.

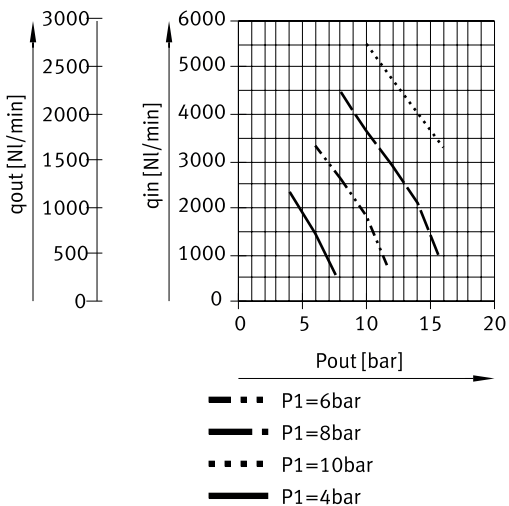
## Datenblatt

### Durchfluss am Eingang $q(\text{in})$ und Durchfluss am Ausgang $q(\text{out})$ in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck $p(\text{out})$ – DPA-63



Anmerkung: Theoretische Werte ohne Umschaltverluste und Reibung.

### Durchfluss am Eingang $q(\text{in})$ und Durchfluss am Ausgang $q(\text{out})$ in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck $p(\text{out})$ – DPA-100

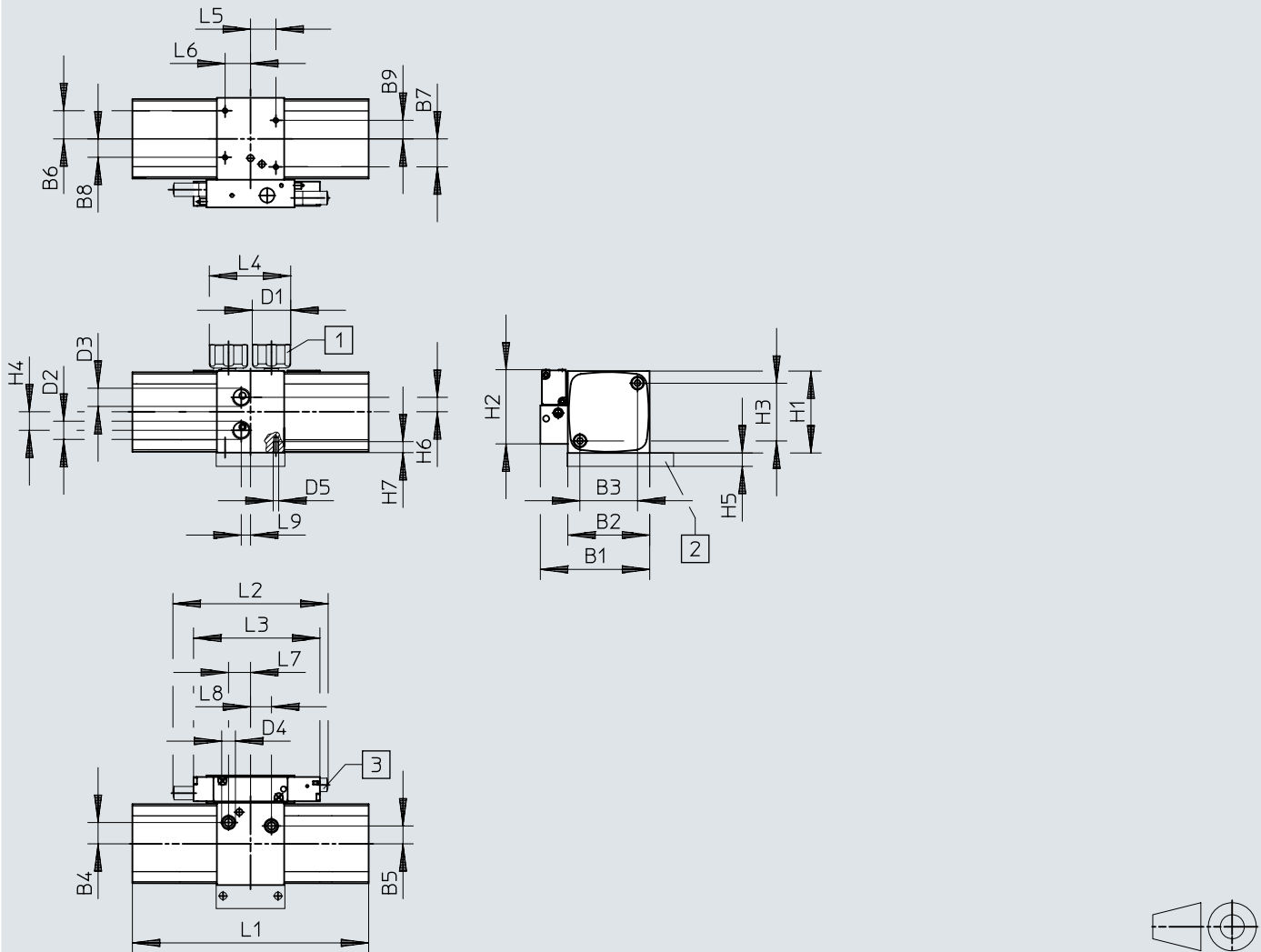


Anmerkung: Theoretische Werte ohne Umschaltverluste und Reibung.

# Abmessungen

## Abmessungen – DPA-40 ohne Druckregler

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



- [1] Manometerbausatz DPA-MA-SET
- [2] Flanschbefestigung FDPA
- [3] Schalldämpfer UC

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	D2	D3	D4	D5
DPA-40-D	79,6	59,6	42	15,5	13	20,5	20,5	13,5	13,5	28	G1/4	G1/4	G1/8	M4

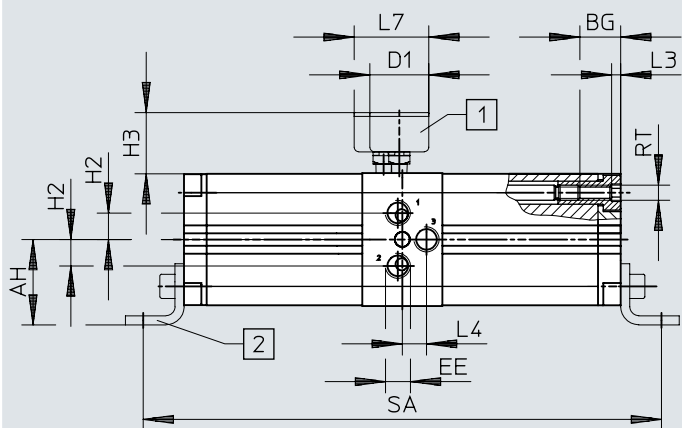
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
DPA-40-D	59,6	53,9	42	13,5	10	10,5	min. 8	172	113	92	59,2	18,5	18,5	16	15,2	6,8

1) Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

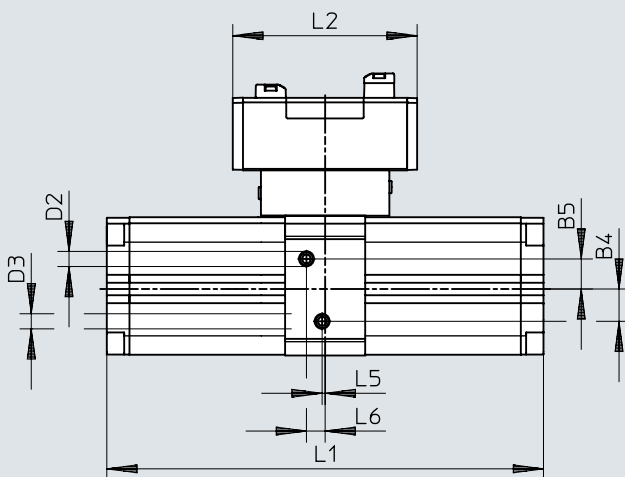
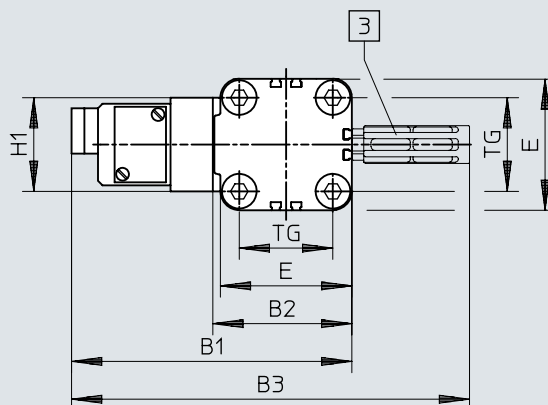
# Abmessungen

Abmessungen – DPA-63/100-D ohne Druckregler

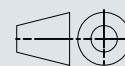
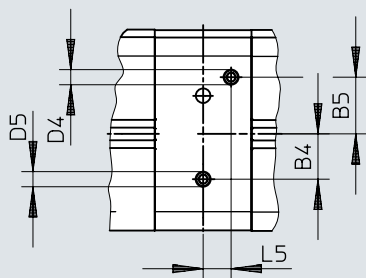
Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



DPA-63-D



DPA-100-D



- [1] Manometer MA
- [2] Fußbefestigung HUA
- [3] Schalldämpfer U

	AH	B1	B2	B3	B4	B5	BG	D1 ∅	E	EE	H1	H2
DPA-63	56,5	187	92,5	266	21,4	19,9	25	39	88	G3/8	62	17,5
DPA-100	81	244	133	352	30	37,5	30		128	G1/2	71	27

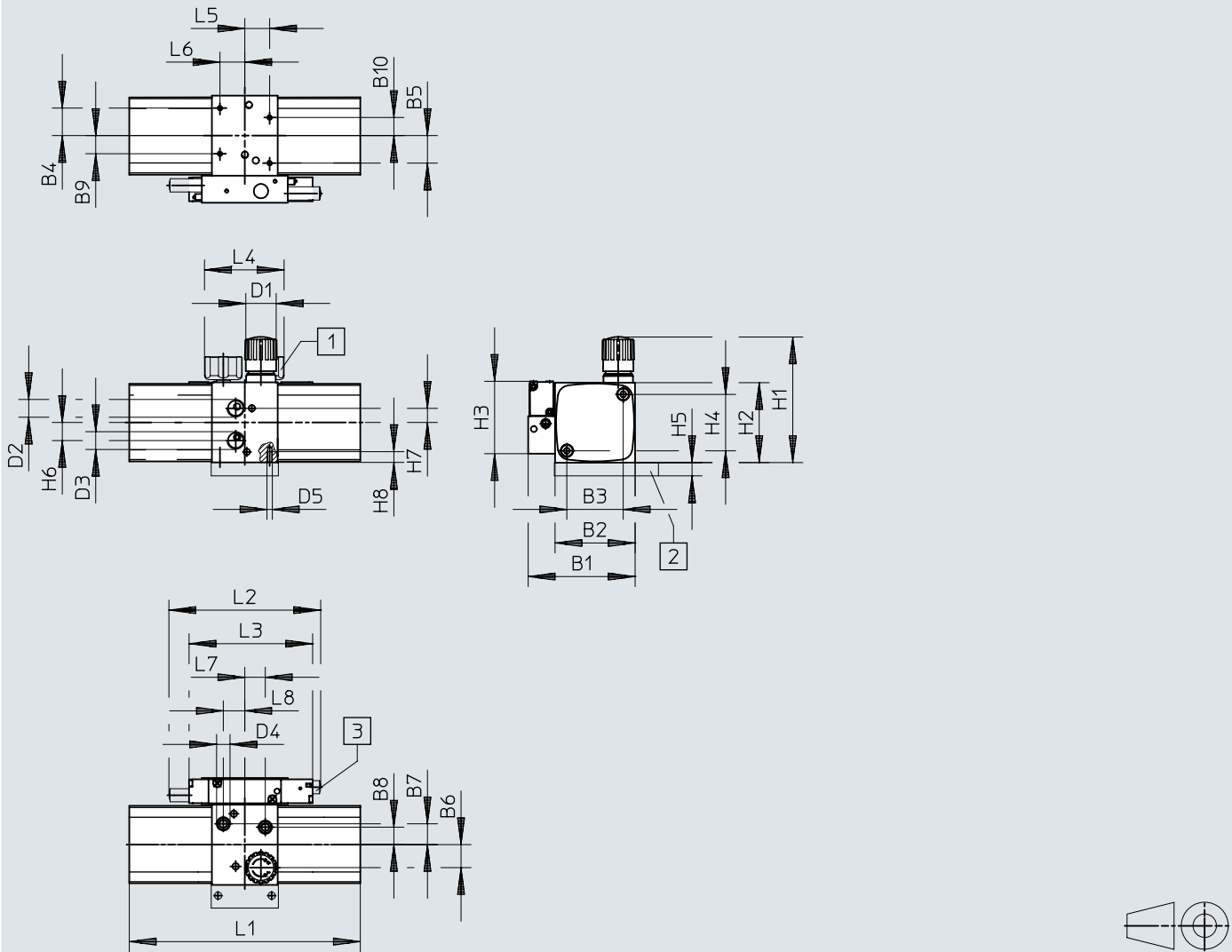
	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	RT	TG	SA
DPA-63	40,5	289	122	6	19	2	12,4	49,4	M10	62	343
DPA-100	40	367	145,5		11	18,5	-	57,5		103	433

1) Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

# Abmessungen

Abmessungen – DPA-40-10/16 mit Druckregler

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



- [1] Manometerbausatz DPA-MA-SET
- [2] Flanschbefestigung FDPA
- [3] Schalldämpfer UC

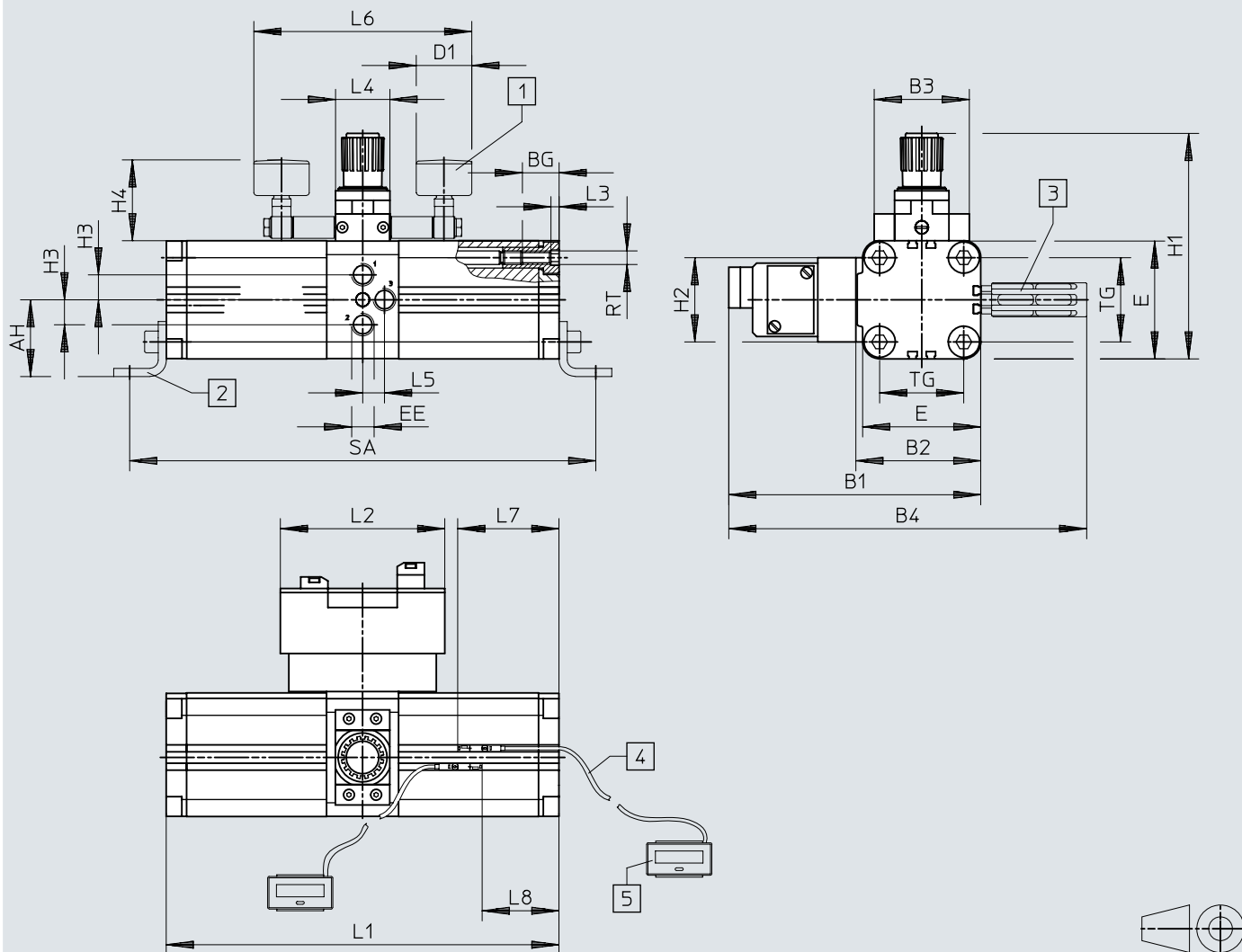
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4	D5	
DPA-40-...	79,6	59,6	42	20,5	20,5	17,5	15,5	13	13,5	13,5	∅ 22,7	G1/4	G1/4	G1/8	M4	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
DPA-40-...	93,6	59,6	53,9	42	10	10,5	10,5	min. 8	172	113	92	59,2	18,5	18,5	15,2	16

1) Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

## Abmessungen

Abmessungen – DPA-63/100-10/16(-A) mit Druckregler

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



- [1] Manometerbausatz DPA-MA-SET
- [2] Fußbefestigung HUA
- [3] Schalldämpfer U
- [4] Näherungsschalter SMT/SME
- [5] Additionszähler CCES-P-C8-E

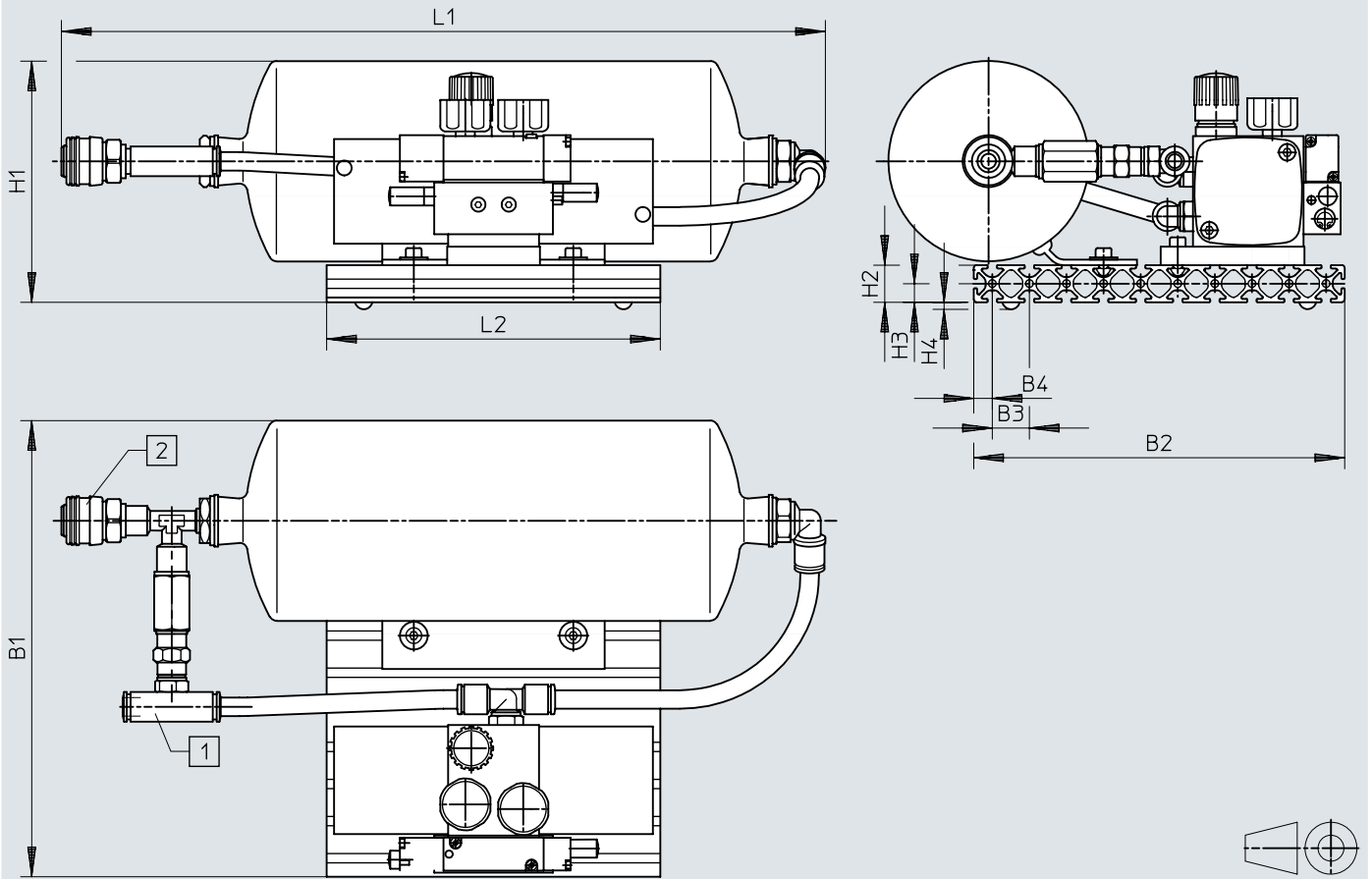
	AH	B1	B2	B3	B4	BG	D1 ∅	E	EE	H1	H2	H3
DPA-63-10/16	56,5	187	92,5	70	266	25	39	88	G3/8	169	62	17,5
DPA-100-10	81	244	133	102	352	30	39	128	G1/2	244	71	27
DPA-100-16												
	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	RT	TG	SA
DPA-63-10/16	65	289	122	6	40	19	159	74,5	56,5	M10	62	343
DPA-100-10	75	367	145,5	6	55	11	173	93	75	M10	103	433
DPA-100-16	82,5											

1) Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

# Abmessungen

Abmessungen – DPA-40 mit 2 l Druckluftspeicher

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



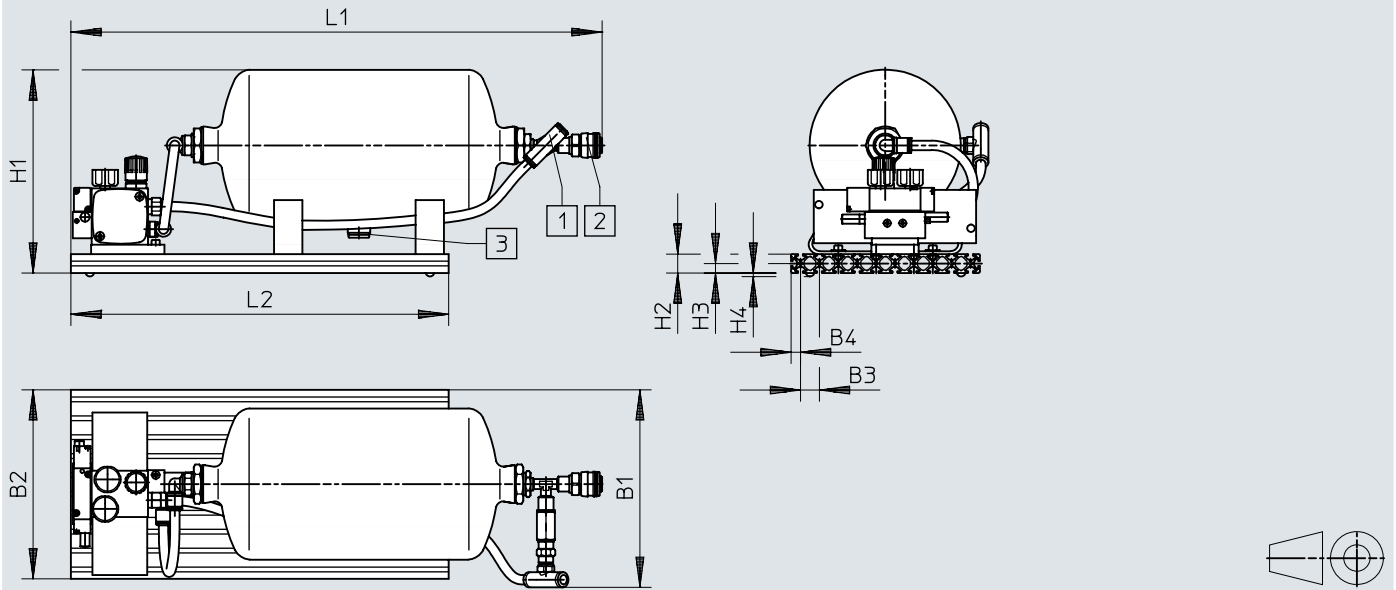
- [1] Eingangsdruck p1, Anschluss QS-10
- [2] Ausgangsdruck p2, Anschluss an Kupplungsdose KD4-1/4 mit Kupplungsstecker KS4

	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4	L1	L2
DPA-40-...	246	200	20	10	130	20	10	4	412	180

## Abmessungen

### Abmessungen – DPA-40 mit 5 l Druckluftspeicher

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



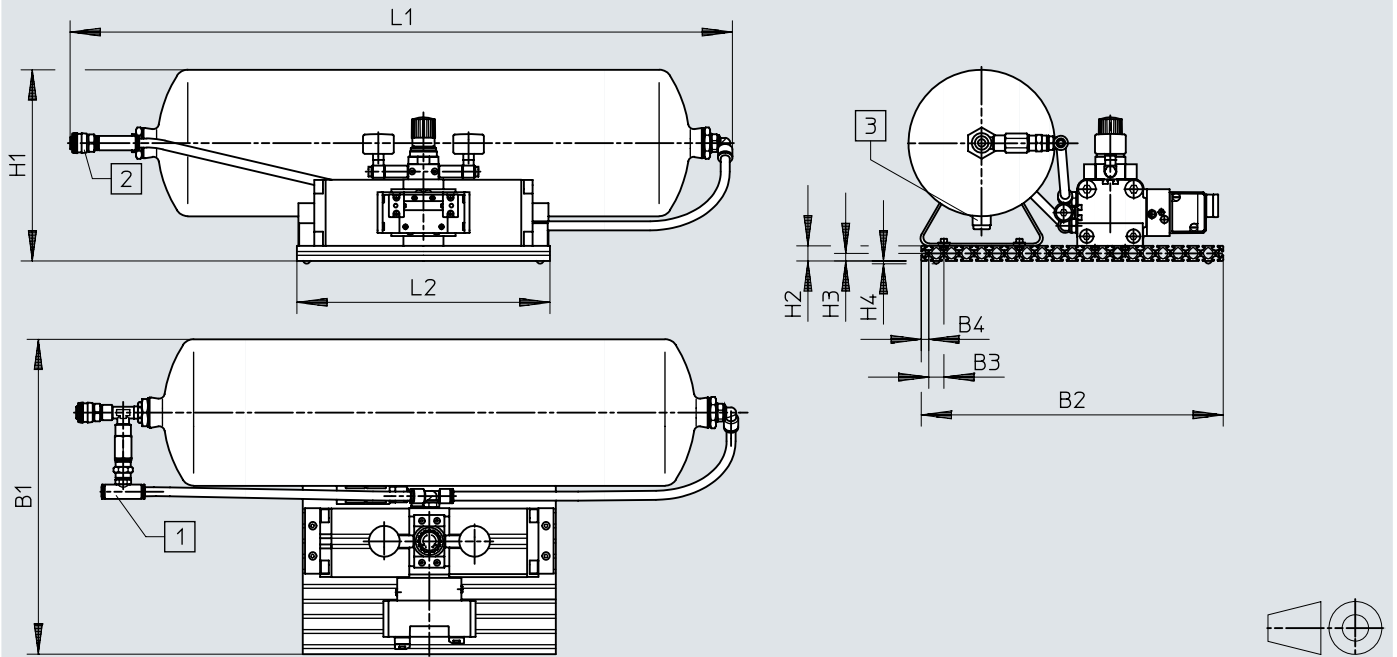
- [1] Eingangsdruck p1, Anschluss QS-10
- [2] Ausgangsdruck p2, Anschluss an Kupplungsdose KD4-1/4 mit Kupplungsstecker KS4

	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4	L1	L2
DPA-40-...	209	200	20	10	215	20	10	4	563	400

# Abmessungen

Abmessungen – DPA-63/100 mit 10 l oder 20 l Druckluftspeicher

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



- [1] Eingangsdruck p1
- [2] Ausgangsdruck p2, Anschluss an Kupplungsdose mit Kupplungsstecker KS4
- [3] Kondensatablass, max. Anziehdrehmoment: 27 Nm

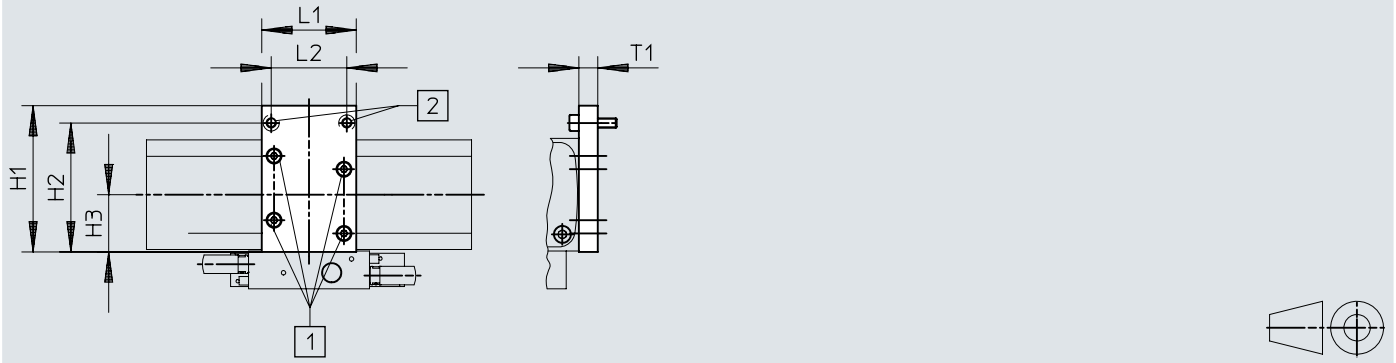
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4	L1	L2	1)	2)
DPA-63-10-CRVZS10	400	400	20	10	215	20	10	4	695	335	QSF-12	KD4-3/8
DPA-63-16-CRVZS10					253				877	335	QSF-12	KD4-3/8
DPA-63-10-CRVZS20	417				253				877	335	QSF-12	KD4-1/2
DPA-63-16-CRVZS20					253				877	335	QSF-12	KD4-1/2
DPA-100-10-CRVZS20	487	400	20	10	253	20	10	4	880	410	QSF-16	KD4-1/2
DPA-100-16-CRVZS20					253				880	410	QSF-16	KD4-1/2

- 1) Bei DPA-40: 4,5 bar
- 2) Kupplungsdose

## Abmessungen

### Abmessungen – Flanschbefestigung FDPA für DPA-40

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



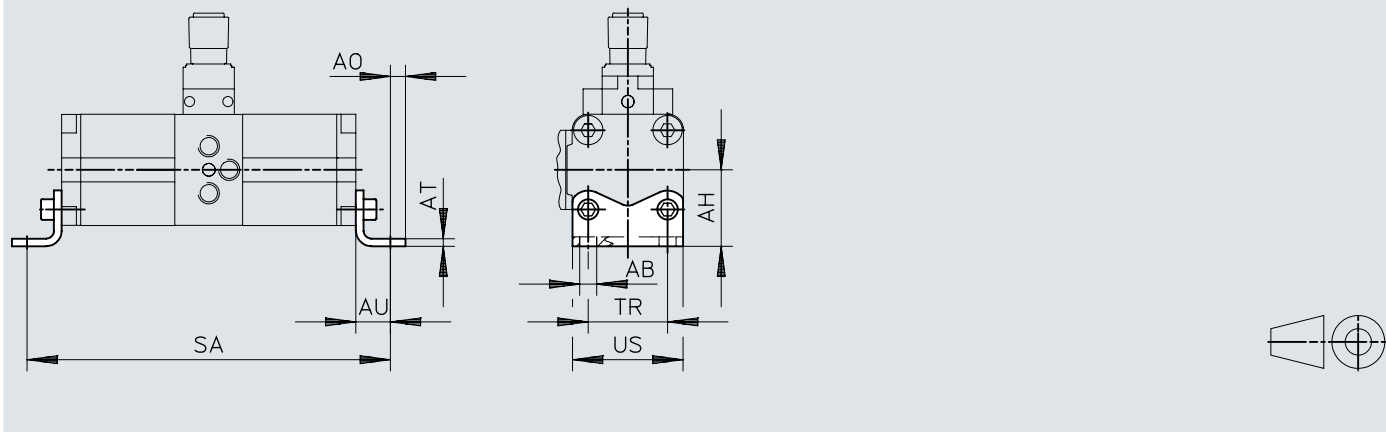
[1] M 4x12

[2] M 5x20

	H1	H2	H3	L1	L2	T1
FDPA-40	77,5	68,3	30,3	50	40	10

## Abmessungen

## Abmessungen – Fußbefestigung HUA für DPA-63/100

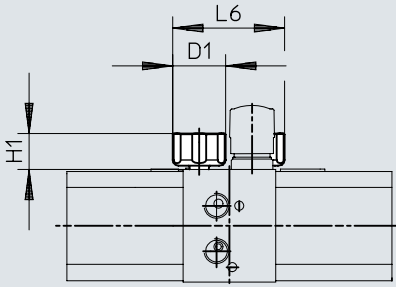
Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

	AB ∅	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US
HUA-63	11	56,5	11,75	6	27	343	62	85,5
HUA-100	13,5	81	11,75	8	33	433	103	126,5

## Abmessungen

### Abmessungen – DPA-40-...-MA-SET

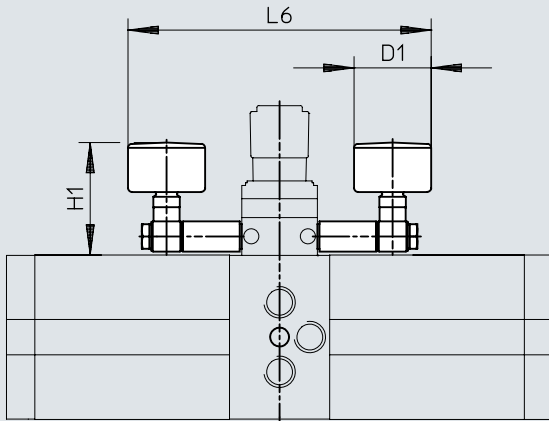
Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



	D1 ∅	H1	L6
DPA-40-10-MA-SET	28	19	59,2
DPA-40-16-MA-SET			

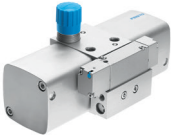
## Abmessungen


## Abmessungen – DPA-63/100-...-MA-SET

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

	D1 ∅	H1	L6
DPA-63-10-MA-SET	39	65	159
DPA-63-16-MA-SET			
DPA-100-10-MA-SET	39	75	173
DPA-100-16-MA-SET		82,5	

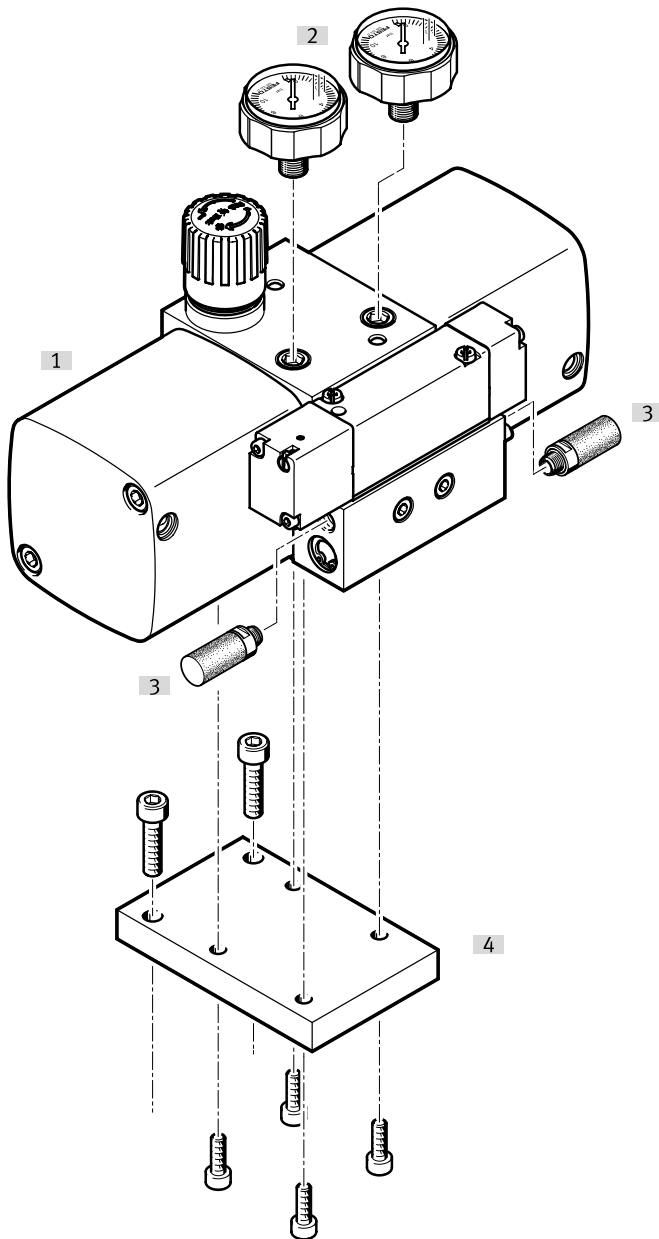
## Bestellangaben

Bestellangaben – Druckbooster DPA						
	Kolben-Ø	Ausgangsdruck 2	Positionser- kennung	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	40 mm	4,5 ... 10 bar	Ohne	1.500 g	<b>537273</b>	<b>DPA-40-10</b>
		4,5 ... 16 bar			<b>537274</b>	<b>DPA-40-16</b>
		5 ... 16 bar			<b>549396</b>	<b>DPA-40-D</b>
	63 mm	4 ... 10 bar	Für Näherungs- schalter	6.000 g	<b>184518</b>	<b>DPA-63-10</b>
					<b>549399</b>	<b>DPA-63-10-A</b>
		4 ... 16 bar	Ohne		<b>549397</b>	<b>DPA-63-D</b>
					<b>193392</b>	<b>DPA-63-16</b>
			Für Näherungs- schalter		<b>549400</b>	<b>DPA-63-16-A</b>
	100 mm	4 ... 10 bar	Ohne	13.000 g	<b>184519</b>	<b>DPA-100-10</b>
					<b>549401</b>	<b>DPA-100-10-A</b>
		4 ... 16 bar	Ohne		<b>549398</b>	<b>DPA-100-D</b>
<b>188399</b>					<b>DPA-100-16</b>	
	Für Näherungs- schalter	<b>549402</b>	<b>DPA-100-16-A</b>			

Bestellangaben – Druckbooster DPA mit Druckluftspeicher						
	Kolben-Ø	Ausgangsdruck 2	Volumen	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	40 mm	4,5 ... 10 bar	2 l	4.400 g	<b>552928</b>	<b>DPA-40-10-CRVZS2</b>
			5 l	7.300 g	<b>552930</b>	<b>DPA-40-10-CRVZS5</b>
		4,5 ... 16 bar	2 l	4.400 g	<b>552929</b>	<b>DPA-40-16-CRVZS2</b>
			5 l	7.300 g	<b>552931</b>	<b>DPA-40-16-CRVZS5</b>
	63 mm	4 ... 10 bar	10 l	16.000 g	<b>552932</b>	<b>DPA-63-10-CRVZS10</b>
			20 l	21.500 g	<b>552934</b>	<b>DPA-63-10-CRVZS20</b>
		4 ... 16 bar	10 l	16.000 g	<b>552933</b>	<b>DPA-63-16-CRVZS10</b>
			20 l	21.500 g	<b>552935</b>	<b>DPA-63-16-CRVZS20</b>
	100 mm	4 ... 10 bar		30.000 g	<b>552936</b>	<b>DPA-100-10-CRVZS20</b>
		4 ... 16 bar			<b>552937</b>	<b>DPA-100-16-CRVZS20</b>

## Peripherieübersicht

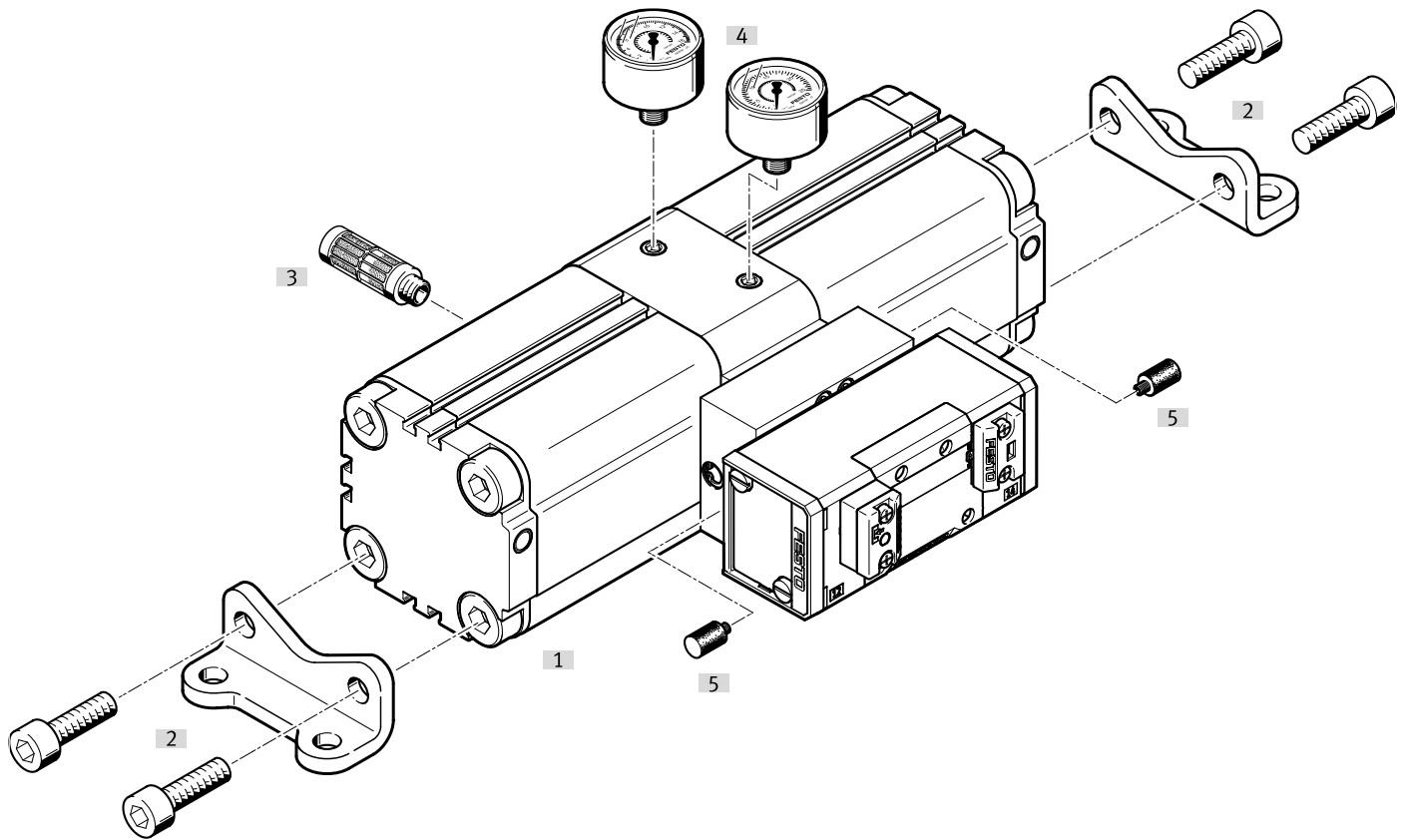
### Peripherieübersicht – DPA-40-10/16/D



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Druckbooster DPA		<a href="#">dpa</a>
[2] Manometerbausatz DPA-MA-SET	Zur Kontrolle des Eingangs- und Ausgangsdrucks	<a href="#">25</a>
[3] Schalldämpfer UC	Zur Geräuschminderung am Abluftanschluss	<a href="#">26</a>
[4] Flanschbefestigung FDPA	Zur Befestigung des Druckboosters an anderen Maschinenteilen	<a href="#">25</a>

## Peripherieübersicht

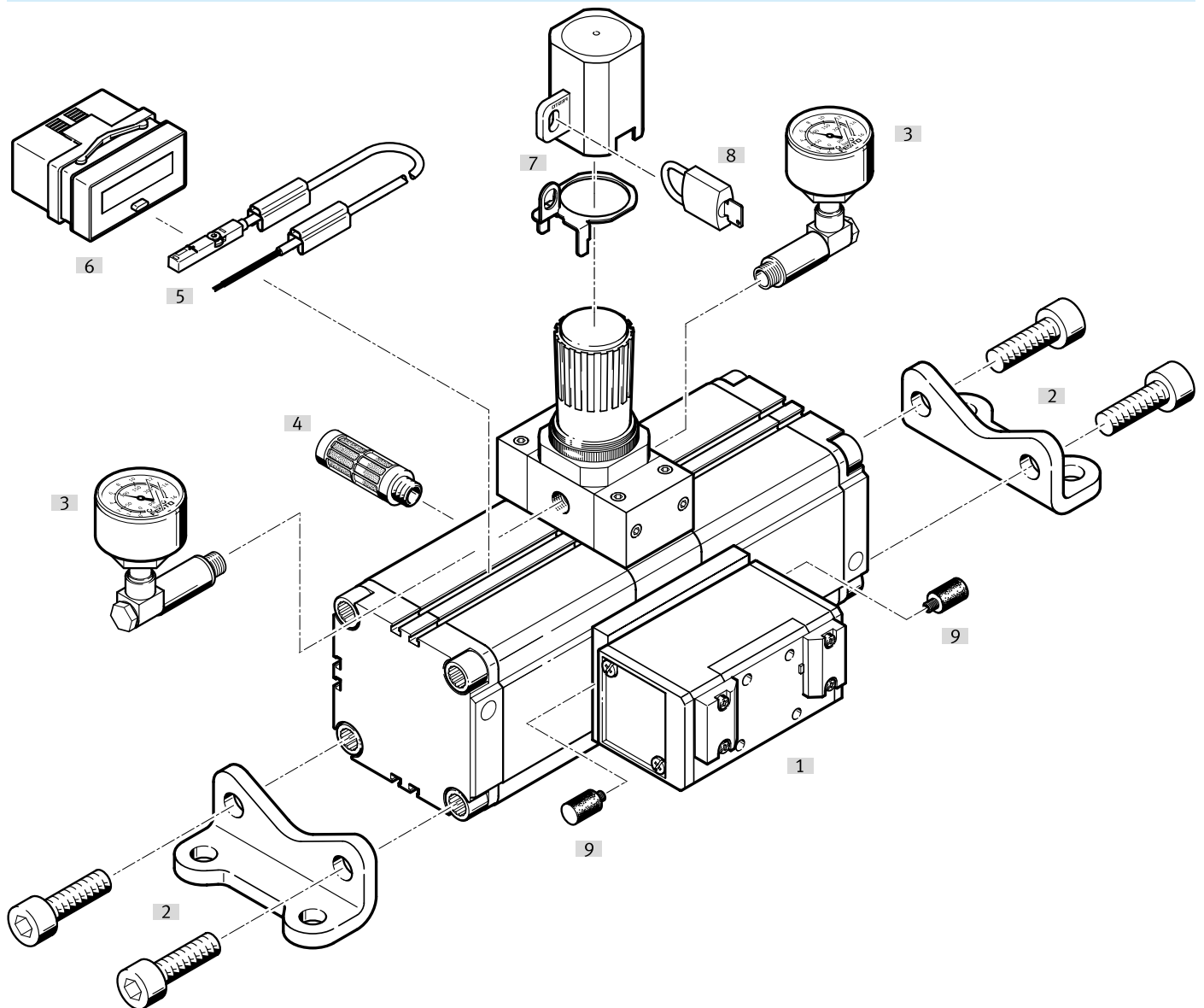
### Peripherieübersicht – DPA-63/100-D



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Druckbooster DPA		<a href="#">Ø dpa</a>
[2] Fußbefestigung HUA	Zur Befestigung des Druckboosters an anderen Maschinenteilen	<a href="#">25</a>
[3] Schalldämpfer U-...-B	Zur Geräuschkürzung am Abluftanschluss	<a href="#">26</a>
[4] Manometer MA	Zur Kontrolle des Eingangs- und Ausgangsdrucks	<a href="#">25</a>
[5] Schalldämpfer AMTE-M-LH-M3	Zur Geräuschkürzung am Ventillüftungsanschluss	<a href="#">26</a>

## Peripherieübersicht

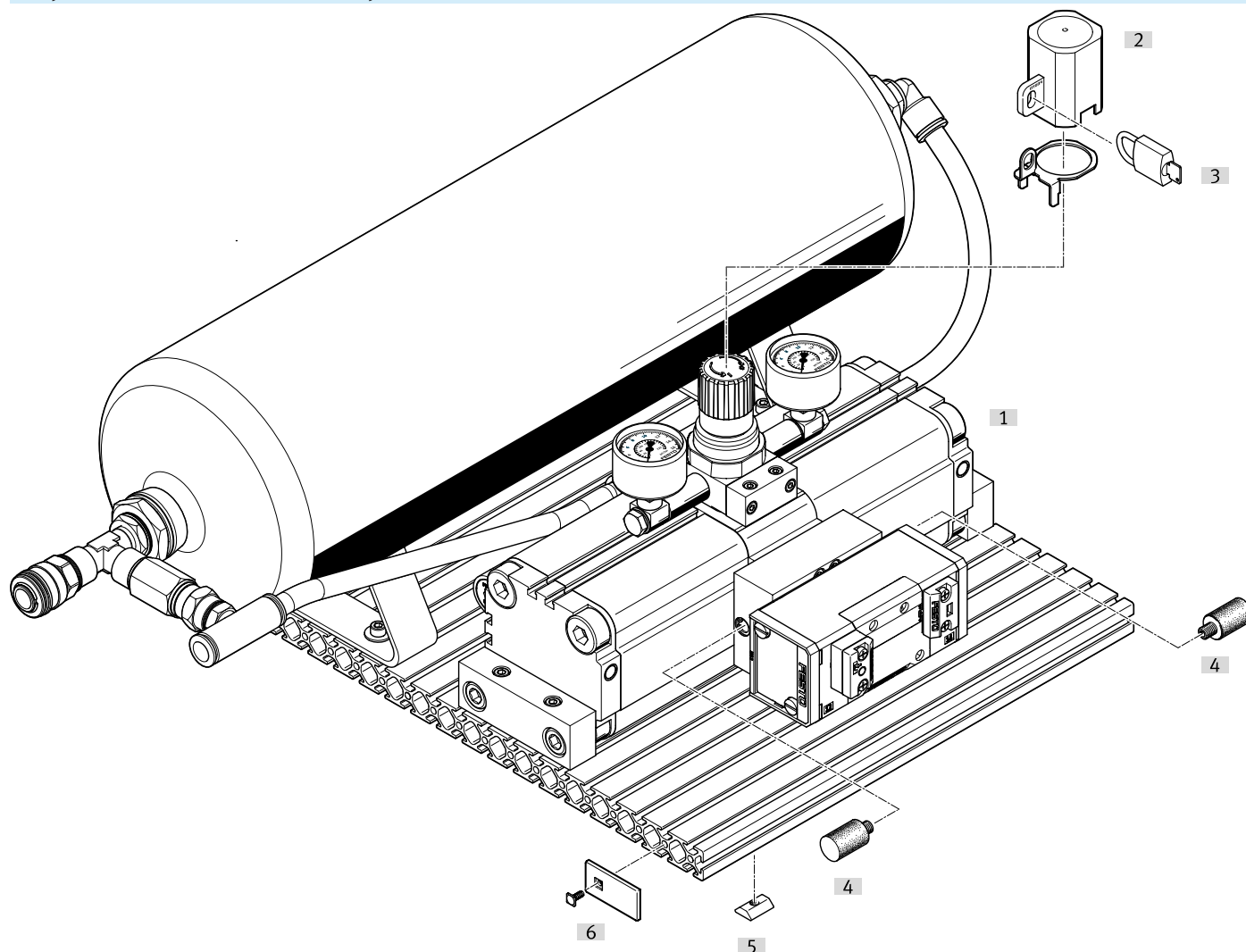
## Peripherieübersicht – DPA-63/100-10/16(-A)



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1]	Druckbooster DPA	<a href="#">☞ dpa</a>
[2]	Fußbefestigung HUA	Zur Befestigung des Druckboosters an anderen Maschinenteilen <a href="#">25</a>
[3]	Manometerbausatz DPA-MA-SET	Zur Kontrolle des Eingangs- und Ausgangsdrucks <a href="#">25</a>
[4]	Schalldämpfer U-...-B	Zur Geräuschminderung am Abluftanschluss <a href="#">26</a>
[5]	Näherungsschalter SME/SMT	Zur Erfassung von Einzelhuben des Antriebskolbens (nur DPA-...-A) <a href="#">26</a>
[6]	Additionszähler CCES	Zur Zählung der Schaltspielzahlen (nur DPA-...-A) <a href="#">25</a>
[7]	Reglersicherung LRVS-D mit Schließblech	Verhindert versehentliches und in Verbindung mit Bügelschloss LRVS-D unbefugtes Verstellen des Drehknopfs <a href="#">27</a>
[8]	Bügelschloss LRVS-D	Zubehör für Reglersicherung LRVS-D <a href="#">27</a>
[9]	Schalldämpfer AMTE-M-LH-M3	Zur Geräuschminderung am Ventilentlüftungsanschluss <a href="#">26</a>

## Peripherieübersicht

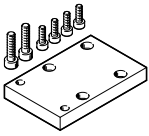
### Peripherieübersicht – DPA mit Druckluftspeicher CRVZS



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1]	Druckbooster DPA	<a href="#">↗ dpa</a>
[2]	Reglersicherung LRVS-D mit Schließblech (nur DPA-63/100)	<a href="#">27</a>
[3]	Bügelschloss LRVS-D (nur DPA-63/100)	<a href="#">27</a>
[4]	Schalldämpfer AMTE-M-LH-M3 (nur DPA-63/100)	<a href="#">26</a>
[5]	Nutenstein IPM-VN-05-12/M5-ST	<a href="#">↗ –</a>
[6]	Abdeckkappe IPM-AN-05-20X40-PA	<a href="#">↗ –</a>

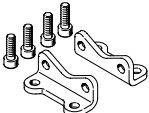
## Zubehör

## Flanschbefestigung FDPA (für DPA-40)

	Baugröße	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	40	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	120 g	<b>540783</b>	<b>FDPA-40</b>

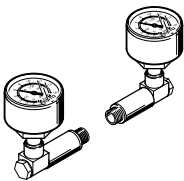
1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Fußbefestigung HUA (für DPA-63/100)

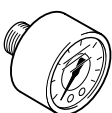
	Baugröße	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	63	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	581 g	<b>157315</b>	<b>HUA-63</b>
	100		1.117 g	<b>157317</b>	<b>HUA-100</b>

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Manometerbausatz DPA-...-MA-SET

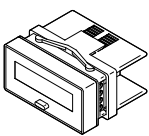
	Beschreibung	Nenngröße Manometer	Pneumatischer Anschluss	Messgenauigkeit Klasse	Betriebsdruck	Teile-Nr.	Typ
	für DPA-40	27	R1/8	4	10 bar	<b>540781</b>	<b>DPA-40-10-MA-SET</b>
					16 bar	<b>540782</b>	<b>DPA-40-16-MA-SET</b>
	für DPA-63	40	G1/8	2,5	10 bar	<b>526096</b>	<b>DPA-63-10-MA-SET</b>
					16 bar	<b>526097</b>	<b>DPA-63-16-MA-SET</b>
	für DPA-100		G1/4		10 bar	<b>526098</b>	<b>DPA-100-10-MA-SET</b>
					16 bar	<b>526099</b>	<b>DPA-100-16-MA-SET</b>

## Manometer MA (für DPA-63/100-D)

	Pneumatischer Anschluss <sup>1)</sup>	Betriebsdruck	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	0 ... 25 bar	60 g	<b>526167</b>	<b>MA-40-25-1/8-EN</b>
	R1/8	0 ... 16 bar		<b>529046</b>	<b>MA-40-16-1/8-EN-DPA</b>

1) MA-40-16-1/8-EN-DPA für Eingangsdruck; MA-40-25-1/8-EN für Ausgangsdruck

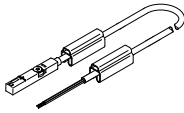
## Additionszähler CCES (für DPA-63/100-...-A)

	Anzeige	Spannungsversorgung <sup>1)</sup>	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	8stellig	Lithiumbatterie	30 g	<b>549403</b>	<b>CCES-P-C8-E</b>


1) Werterhaltung nominal 7 Jahre

## Zubehör

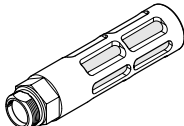
### Näherungsschalter SME/SMT (für Additionszähler CCES)

	Schaltelementfunktion	Schaltausgang	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Schließer	kontaktbefähigt bipolar	2,5 m	29,8 g	<b>543862</b>	<b>SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE</b>

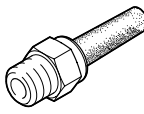
### Schalldämpfer UC

	Pneumatischer Anschluss	Durchfluss gegen Atmosphäre	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M7	800 l/min	1,2 g	<b>161418</b>	<b>UC-M7</b>

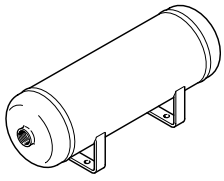
### Schalldämpfer U-...-B

	Pneumatischer Anschluss	Durchfluss gegen Atmosphäre	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G3/8	5.800 l/min	37 g	<b>6843</b>	<b>U-3/8-B</b>
	G1/2	7.500 l/min	75 g	<b>6844</b>	<b>U-1/2-B</b>

### Schalldämpfer AMTE-M-LH-M3

	Pneumatischer Anschluss	Durchfluss gegen Atmosphäre	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M3	95 l/min	0,4 g	<b>1231120</b>	<b>AMTE-M-LH-M3</b>

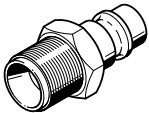
### Druckluftspeicher VZS (Standard)/CRVZS (Edelstahl)

	Pneumatischer Anschluss	Volumen	Werkstoff Druckluftspeicher	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
	G1/8	0,1 l	hochlegierter Stahl rostfrei	3 - starke Korrosionsbeanspruchung	226 g	<b>160233</b>	<b>CRVZS-0.1</b>	
		0,4 l			543 g	<b>160234</b>	<b>CRVZS-0.4</b>	
					0,75 l	736 g	<b>160235</b>	<b>CRVZS-0.75</b>
	G1/2	2 l			1.681 g	<b>160236</b>	<b>CRVZS-2</b>	
					6.459 g	<b>160237</b>	<b>CRVZS-10</b>	
	G1	20 l		Stahl pulverbeschichtet	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung	10.208 g	<b>534845</b>	<b>CRVZS-20</b>
						9.000 g	<b>192161</b>	<b>VZS-20-B</b>
		5 l	hochlegierter Stahl rostfrei	3 - starke Korrosionsbeanspruchung	3.581 g	<b>192159</b>	<b>CRVZS-5</b>	


1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Zubehör


## Kupplungsstecker KS4

	Pneumatischer Anschluss 1	Nennweite	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Außengewinde G1/4	7,85 mm	21 g	<b>2154</b>	<b>KS4-1/4-A</b>
	Außengewinde G3/8		29 g	<b>2155</b>	<b>KS4-3/8-A</b>
	Außengewinde G1/2		55 g	<b>531676</b>	<b>KS4-1/2-A</b>
	Innengewinde G1/4		31 g	<b>531678</b>	<b>KS4-1/4-I</b>
	Innengewinde G3/8		32 g	<b>531679</b>	<b>KS4-3/8-I</b>
	Innengewinde G1/2		57 g	<b>531680</b>	<b>KS4-1/2-I</b>

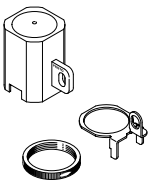
## Kunststoffschlauch PAN (für Eingangsdruck)

	Pneumatischer Anschluss	Shore-Härte	Farbe	Produktgewicht nach Länge	Teile-Nr.	Typ
	für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm	D 55 +/-3	blau	0,042 kg/m	<b>553909</b>	<b>PAN-10X1,5-BL</b>
	für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm			0,06 kg/m	<b>553910</b>	<b>PAN-12X1,75-BL</b>
	für Steckanschluss-Außen-Ø 16 mm			0,092 kg/m	<b>553911</b>	<b>PAN-16X2-BL</b>

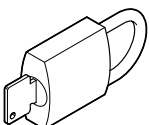
## Kunststoffschlauch PAN-R (für Ausgangsdruck)

	Pneumatischer Anschluss	Shore-Härte	Farbe	Produktgewicht nach Länge	Teile-Nr.	Typ
	für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm	D 62 +/-3	silber	0,05 kg/m	<b>541677</b>	<b>PAN-R-10X1,9-SI</b>
	für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm			0,07 kg/m	<b>541678</b>	<b>PAN-R-12X2,2-SI</b>

## Reglersicherung LRVS-D (für DPA-63/100)

	Typ-Kurzzeichen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	LRVS	60 g	<b>193782</b>	<b>LRVS-D-MIDI</b>

## Bügelverschluss LRVS-D

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