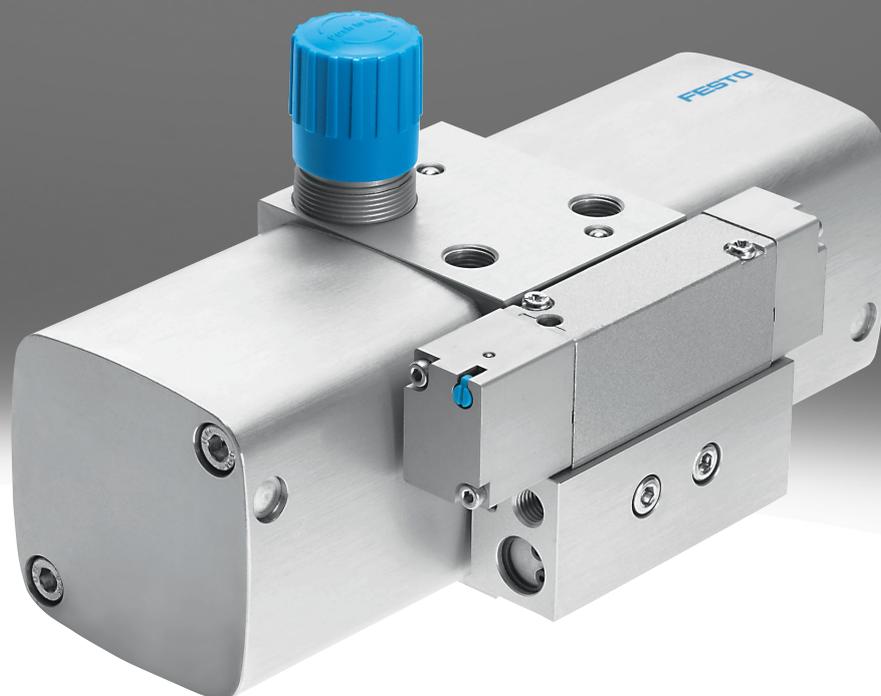


Intensificador de presión DPA

FESTO



Características

Información resumida

El intensificador de presión es uno de los multiplicadores de presión de doble émbolo que solo puede comprimir aire. Si el DPA se presuriza con aire comprimido, las válvulas de antirretorno integradas garantizan automáticamente la acumulación de presión en el lado secundario. En el proceso, la presión de salida p2 puede aumentar hasta el doble del valor de la presión de entrada p1. Para ajustar la presión de salida deseada se utiliza un regulador de presión de accionamiento manual. En los intensificadores de presión sin regulador de presión, la presión de salida es siempre 2 veces la presión de entrada. El suministro de aire a los dos émbolos de accionamiento se realiza mediante una válvula neumática de control direccional, que se invierte automáticamente cuando se alcanza la posición final de carrera. Cuando se conecta la presión de entrada y aún no se ha alcanzado la presión de salida deseada, el intensificador de presión se pone en marcha automáticamente. Cuando se alcanza la presión de salida establecida, el intensificador de presión detiene su funcionamiento para ahorrar energía, pero vuelve a arrancar automáticamente cuando la presión de salida cae debido al funcionamiento de la aplicación.

- Combinación opcional de intensificador de presión y acumulador de aire comprimido
- Larga vida útil
- Construcción compacta
- Con posibilidad opcional de detección

Nota: los intensificadores de presión están destinados a la extracción ocasional de aire comprimido. Los intensificadores de presión no son aptos como sustitutos de compresores ya que, en caso de funcionamiento continuo, sin pausas, el desgaste de las juntas y del émbolo de accionamiento aumenta enormemente.

Nota: se recomienda encarecidamente utilizar un manómetro para comprobar la presión de salida p2, ya que debe ajustarse una presión de salida deseada p2. El ajuste del regulador puede asegurarse contra ajustes no autorizados en el DPA-63/100 con el bloqueo del regulador LRVS.

Diagramas

Enlace [dpa](#)



Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Detección de posiciones

[A] Para sensor de proximidad

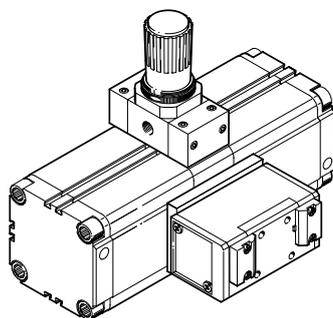
En el caso de un DPA con posibilidad de detección, existe la opción de registrar carreras individuales del émbolo de accionamiento con ayuda de un sensor externo y del contador aditivo.

Características

Acumulador de aire comprimido

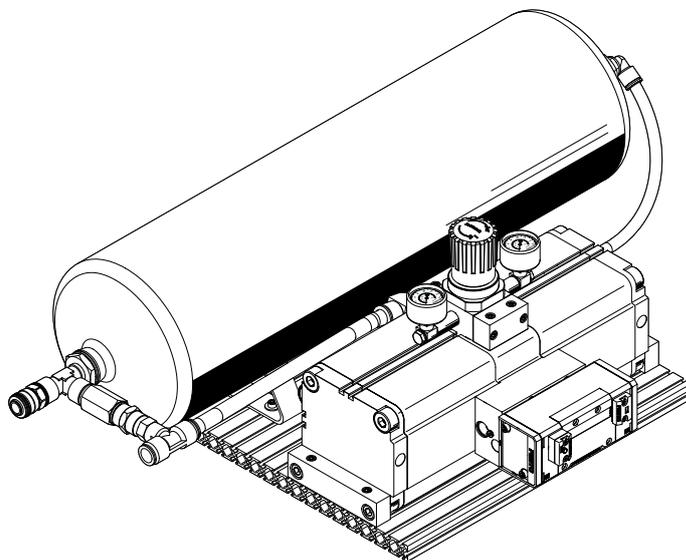
[]

Sin



[CRVZS]

Acero inoxidable



Combinación de intensificador de presión, acumulador de aire comprimido en acero inoxidable, bypass con válvula de antirretorno para el llenado constante del acumulador de aire comprimido con la presión de red, juego de manómetros, silenciador, racor y acoplamiento rápido. Combinación completa montada en una placa perfilada.

Códigos del producto

001	Serie	
DPA	Intensificadores de presión	

002	Tamaños [mm]	
40	40	
63	63	
100	100	

003	Presión de salida	
10	Máx. 10 bar	
16	Máx. 16 bar	
D	Doble presión de entrada, sin regulador de presión	

004	Detección de posiciones	
	Sin	
A	Para sensor de proximidad	

005	Acumulador de aire comprimido	
CRVZS	Acero inoxidable	
	Sin	

006	Volumen del acumulador	
	Sin	
2	2 l	
5	5 l	
10	10 l	
20	20 l	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales - Intensificador de presión DPA

Diámetro del émbolo	40 mm	63 mm	100 mm
Conexión neumática 1	G1/4	G3/8	G1/2
Conexión neumática 2	G1/4	G3/8	G1/2
Conexión neumática 3	M7	G3/8	G1/2
Forma constructiva ¹⁾	Multiplicador de presión de dos émbolos	Multiplicador de presión de dos émbolos, Con imán del émbolo	
Tipo de fijación	Con rosca interior		
Posición de montaje	Cualquiera		
Indicador de presión ²⁾	Preparado para G1/8		Preparado para G1/4, Preparado para G1/8

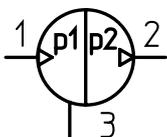
1) Con imán del émbolo para intensificador de presión con posibilidad de detección

2) Para Ø 100 mm de émbolo y DPA sin regulador de presión: rosca G1/8

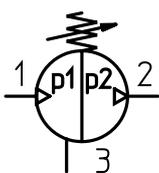
Especificaciones técnicas generales - Intensificador de presión DPA con acumulador de aire comprimido

Diámetro del émbolo	40 mm	63 mm	100 mm	
Volumen	2 l	5 l	10 l	20 l
Conexión neumática 1	QS-10	QS-12	QS-16	
Conexión neumática 2	KD4			
Conexión neumática 3	Silenciador			
Forma constructiva	Multiplicador de presión de dos émbolos, Con acumulador de aire comprimido, Con manómetro, con válvula de antirretorno			
Tipo de fijación	Con tuercas deslizantes			
Posición de montaje	Cualquiera	Purga del condensado hacia abajo		
Indicador de presión	Con manómetro			
Par de apriete máx. de purga de condensado	–	27 Nm		

Función - Intensificador de presión sin regulador de presión



Función - Intensificador de presión con regulador de presión



Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno - Intensificador de presión							
Diámetro del émbolo	40 mm			63 mm		100 mm	
Presión de salida 2	5 ... 16 bar	4,5 ... 10 bar	4,5 ... 16 bar	4 ... 16 bar	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 10 bar
Presión de funcionamiento	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
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar	2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar
Presión de funcionamiento	29 ... 116 psi	36,25 ... 116 psi	36,25 ... 145 psi	29 ... 145 psi	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	29 ... 116 psi
Presión de entrada 1 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
Presión de entrada 1	2,5 ... 8 bar		2,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar
Presión de entrada 1 psi	36,25 ... 116 psi		36,25 ... 145 psi	29 ... 145 psi	29 ... 116 psi	29 ... 145 psi	29 ... 116 psi
Presión de salida 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
Presión de salida 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
Margen de regulación de presión MPa	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
Margen de regulación de presión	4 ... 16 bar	4,5 ... 10 bar	4,5 ... 16 bar	4 ... 16 bar	4 ... 10 bar	4 ... 16 bar	4 ... 10 bar
Margen de regulación de presión	58 ... 232 psi	65,25 ... 145 psi	65,25 ... 232 psi	58 ... 232 psi	58 ... 145 psi	58 ... 232 psi	58 ... 145 psi
Nota sobre el margen de regulación de la presión	–	En caso de que los resortes del regulador estén tensados en su grado máximo, se puede sobrepasar la presión de salida máxima en un 40 %.					
Medio de funcionamiento ¹⁾	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:3:4]						
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible						
Temperatura ambiente	5 ... 60°C						
Temperatura de almacenamiento	5 ... 60°C						
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2 - riesgo de corrosión moderado						

1) Es posible alcanzar un punto de condensación bajo presión superior de máx. +3 °C si la temperatura mínima de funcionamiento es siempre al menos 8 K superior al punto de condensación bajo presión, de modo que no se produzca condensación en el intensificador de presión → véase el diagrama (temperatura mínima de funcionamiento admisible t en función del punto de condensación bajo presión y del intensificador de presión p).

2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Condiciones de funcionamiento y del entorno - Intensificador de presión DPA con acumulador de aire comprimido					
Diámetro del émbolo	40 mm		63 mm		100 mm
Volumen	2 l	5 l	10 l	20 l	
Presión de funcionamiento	0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Presión de funcionamiento	2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Presión de funcionamiento	36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Presión de entrada 1 Mpa	0,2 ... 0,8 MPa				
Presión de entrada 1	2 ... 8 bar				
Presión de entrada 1 psi	29 ... 116 psi				
Presión de salida 2	0,45 ... 1,6 MPa		0,4 ... 1,6 MPa		
Presión de salida 2	4,5 ... 16 bar		4 ... 16 bar		
Presión de salida 2	65,25 ... 232 psi		58 ... 232 psi		
Margen de regulación de presión MPa	0,45 ... 1,6 MPa		0,4 ... 1,6 MPa		
Margen de regulación de presión	4,5 ... 16 bar		4 ... 16 bar		
Margen de regulación de presión	65,25 ... 232 psi		58 ... 232 psi		
Medio de funcionamiento ¹⁾	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:3:4]				
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible				
Temperatura ambiente	5 ... 60°C				
Temperatura de almacenamiento	5 ... 60°C				
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	–	Según la Directiva UE sobre equipos a presión			
Clase de resistencia a la corrosión CRC ³⁾	2 - riesgo de corrosión moderado				

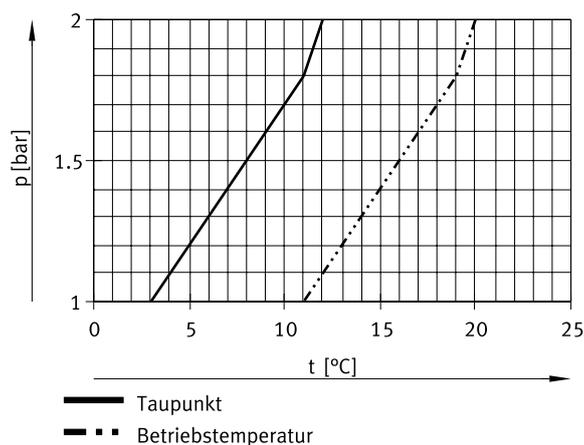
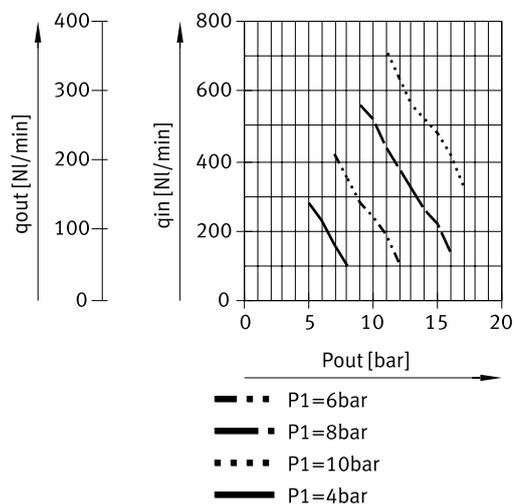
1) Es posible alcanzar un punto de condensación bajo presión superior de máx. +3 °C si la temperatura mínima de funcionamiento es siempre al menos 8 K superior al punto de condensación bajo presión, de modo que no se produzca condensación en el intensificador de presión → véase el diagrama (temperatura mínima de funcionamiento admisible t en función del punto de condensación bajo presión y del intensificador de presión p).

2) Más información en www.festo.com/catalogue/dpa → Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Hoja de datos

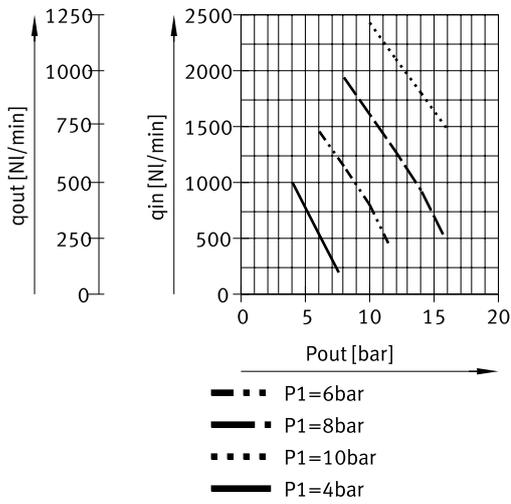
Materiales		
Abreviatura de tipo	DPA	DPA-CRVZS
Material del cuerpo	-	
Material del botón giratorio	-	
Material de las juntas	-	
Material del acumulador de aire comprimido	-	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Temperatura de funcionamiento mínima permitida t en función del punto de condensación bajo presión y del amplificador de presión p Caudal en la entrada $q(\text{in})$ y caudal en la salida $q(\text{out})$ en función de la presión de salida $p(\text{out})$ - DPA-40

Observación: Valores teóricos sin pérdidas por conmutación y fricción.

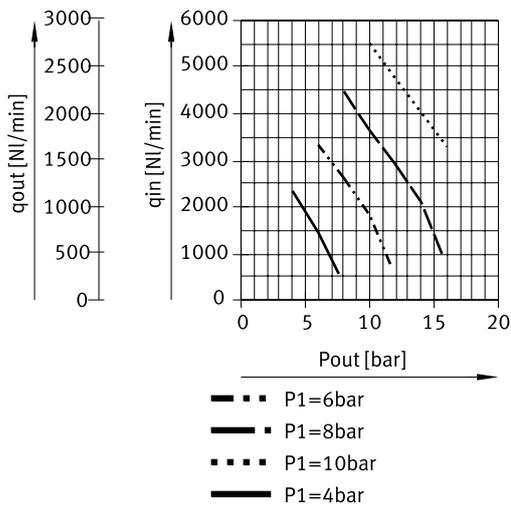
Hoja de datos

Caudal en la entrada $q(in)$ y caudal en la salida $q(out)$ en función de la presión de salida $p(out)$ - DPA-63



Observación: Valores teóricos sin pérdidas por conmutación y fricción.

Caudal en la entrada $q(in)$ y caudal en la salida $q(out)$ en función de la presión de salida $p(out)$ - DPA-100

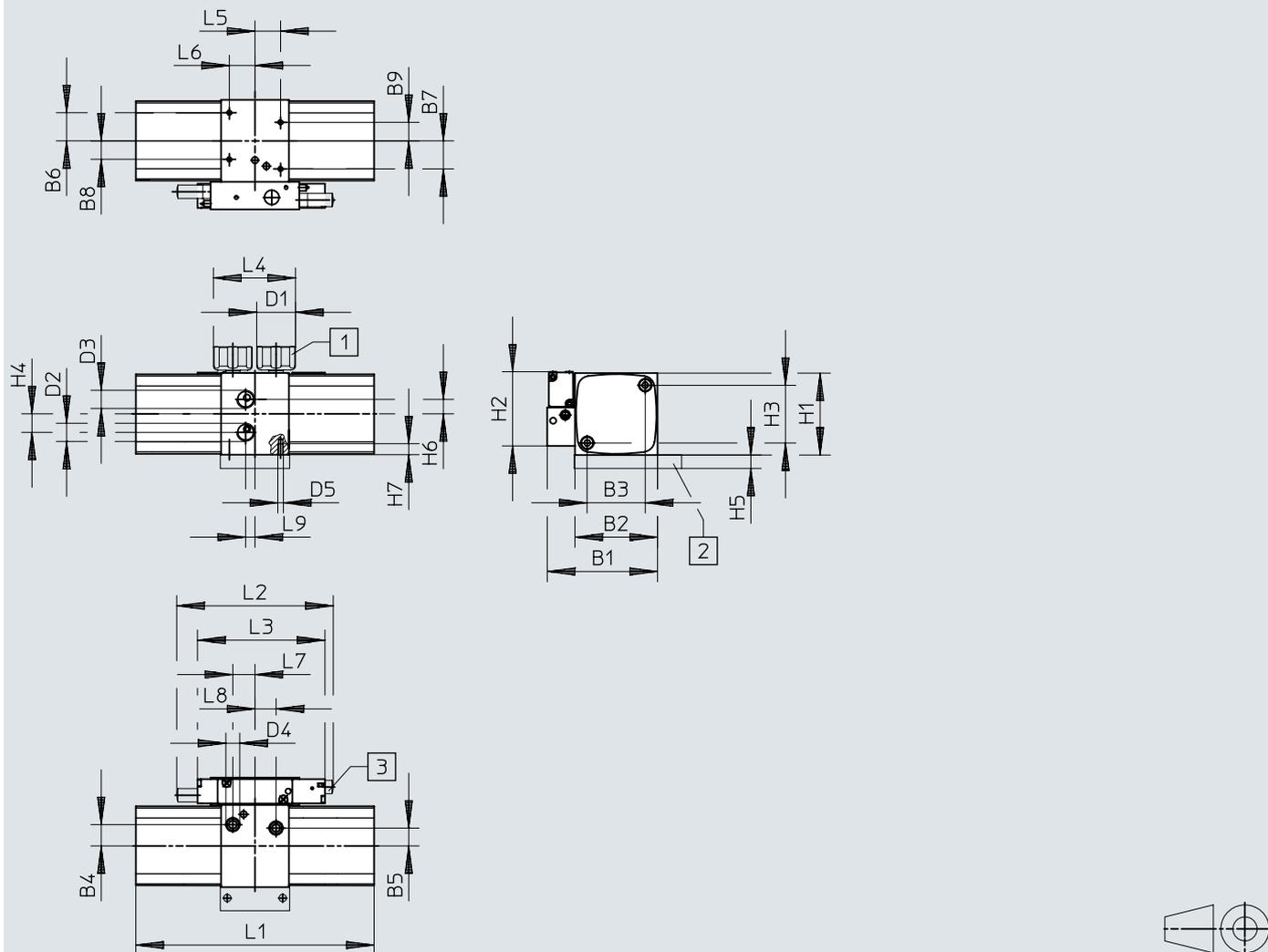


Observación: Valores teóricos sin pérdidas por conmutación y fricción.

Dimensiones

Dimensiones – DPA-40 sin regulador de presión

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Kit manómetro DPA-MA-SET
- [2] Fijación por brida FDPA
- [3] Silenciador 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

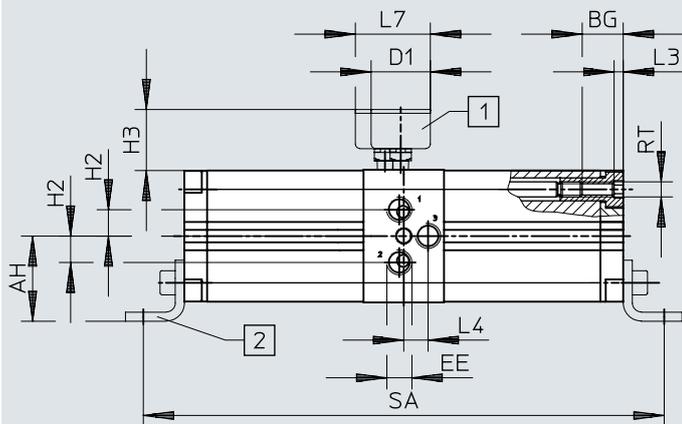
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
DPA-40-D	59,6	53,9	42	13,5	10	10,5	min. 8	172	113	92	59,2	18,5	18,5	16	15,2	6,8

1) Nota: este producto es de conformidad con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

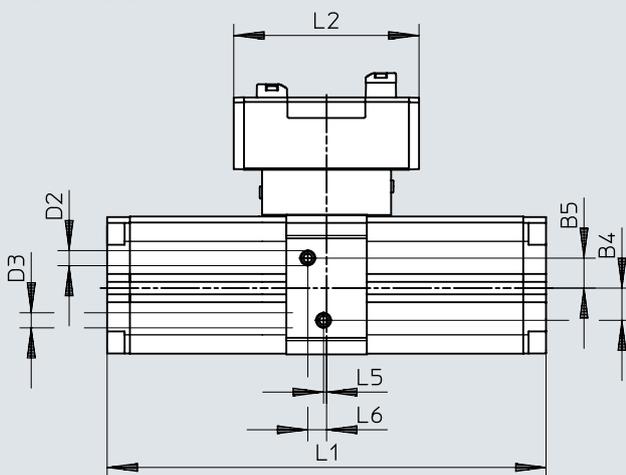
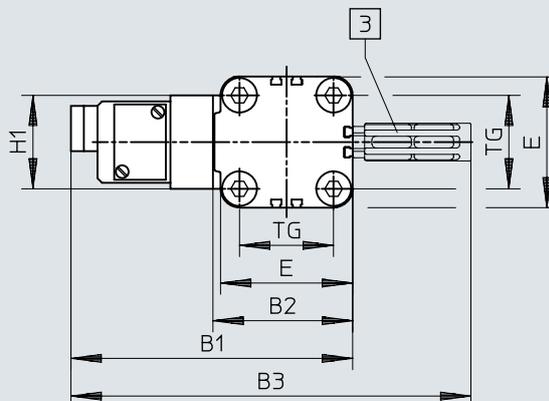
Dimensiones

Dimensiones – DPA-63/100-D sin regulador de presión

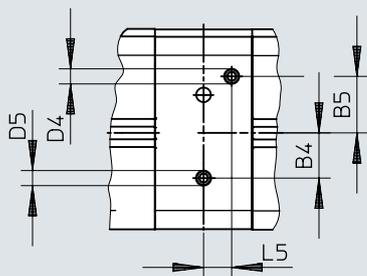
Descargar datos CAD www.festo.com



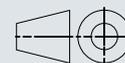
DPA-63-D



DPA-100-D



- [1] Manómetro MA
- [2] Fijación por pies HUA
- [3] Silenciador 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

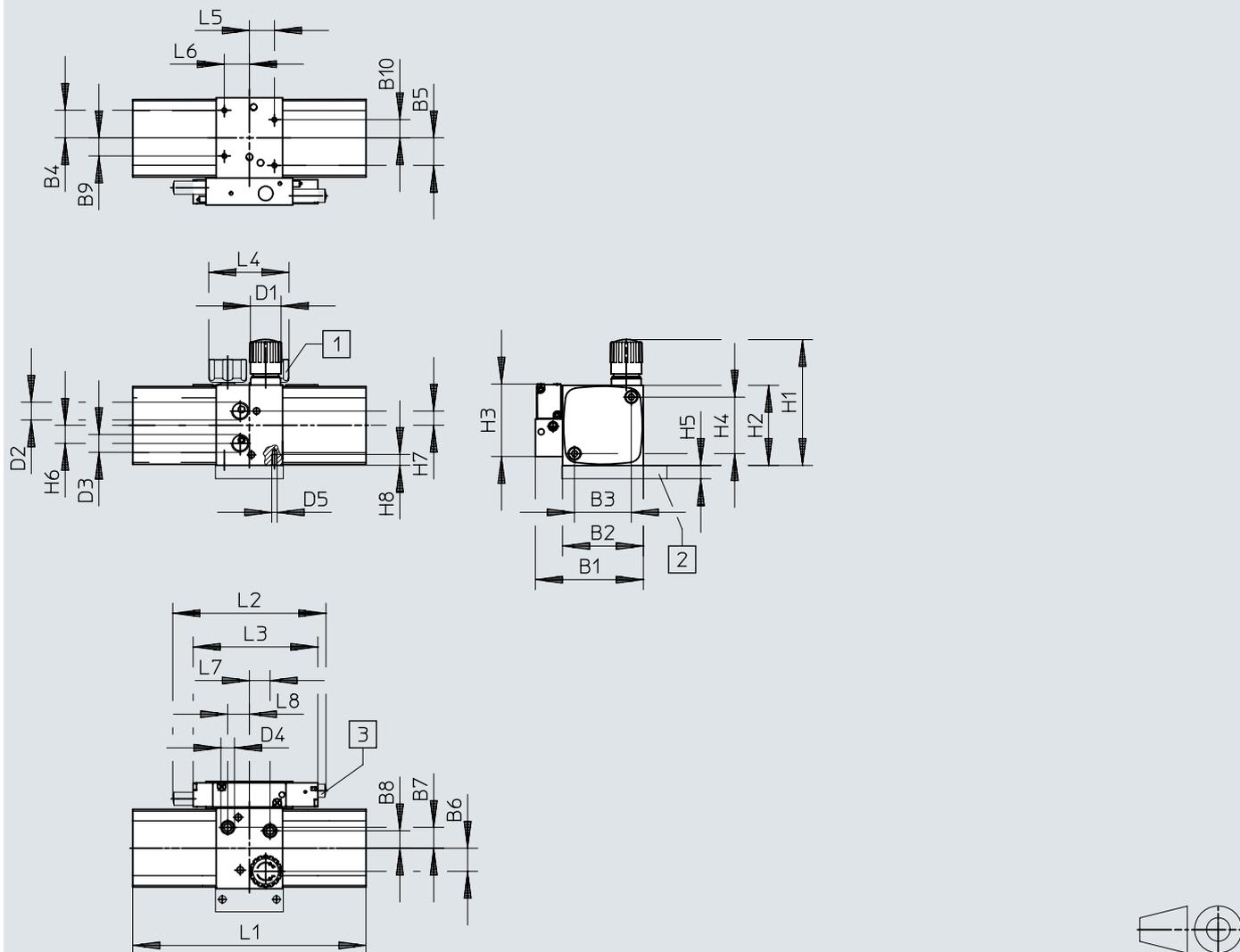
	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	RT	TG	SA
DPA-63	40,5	289	122	6	19	2	12,4	49,4	M10	62	343
DPA-100	40	367	145,5		11	18,5	-	57,5		103	433

1) Nota: este producto es de conformidad con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Dimensiones

Dimensiones – DPA-40-10/16 con regulador de presión

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Kit manómetro DPA-MA-SET
- [2] Fijación por brida FDPA
- [3] Silenciador UC

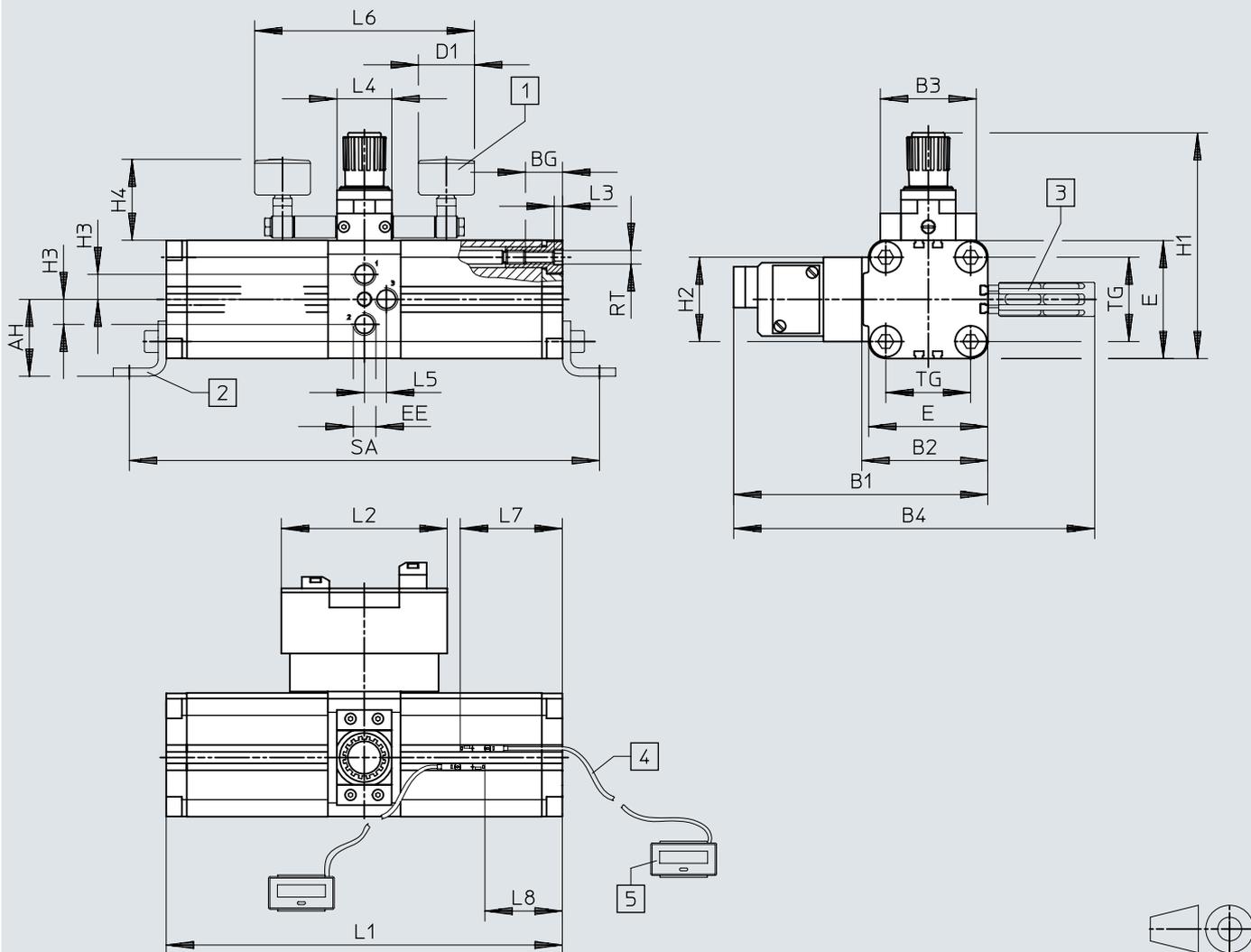
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4	D5	
DPA-40-...	79,6	59,6	42	20,5	20,5	17,5	15,5	13	13,5	13,5	∅ 22,7	G1/4	G1/4	G1/8	M4	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
DPA-40-...	93,6	59,6	53,9	42	10	10,5	10,5	min. 8	172	113	92	59,2	18,5	18,5	15,2	16

1) Nota: este producto es de conformidad con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Dimensiones

Dimensiones – DPA-63/100-10/16(-A) con regulador de presión

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Kit manómetro DPA-MA-SET
- [2] Fijación por pies HUA
- [3] Silenciador U
- [4] Sensor de proximidad SMT/SME
- [5] Contador aditivo CCES-P-C8-E

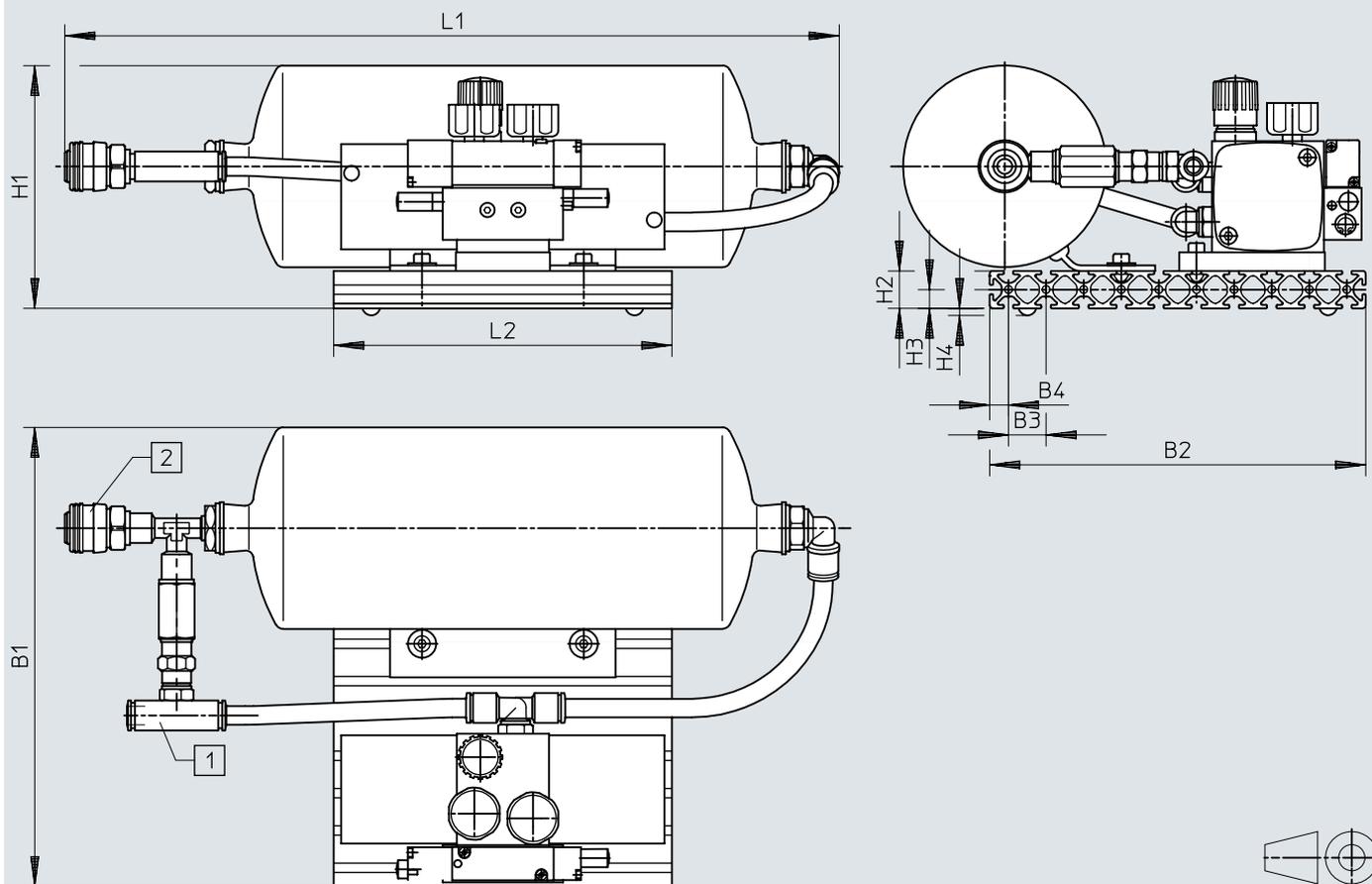
	AH	B1	B2	B3	B4	BG	D1 ∅	E	EE	H1	H2	H3
DPA-63-10/16	56,5	187	92,5	70	266	25	39	88	G3/8	169	62	17,5
DPA-100-10	81	244	133	102	352	30	39	128	G1/2	244	71	27
DPA-100-16												
	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	RT	TG	SA
DPA-63-10/16	65	289	122	6	40	19	159	74,5	56,5	M10	62	343
DPA-100-10	75	367	145,5	6	55	11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

1) Nota: este producto es de conformidad con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Dimensiones

Dimensiones – DPA-40 con acumulador de aire comprimido de 2 l

Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Presión de entrada p1, conexión QS-10

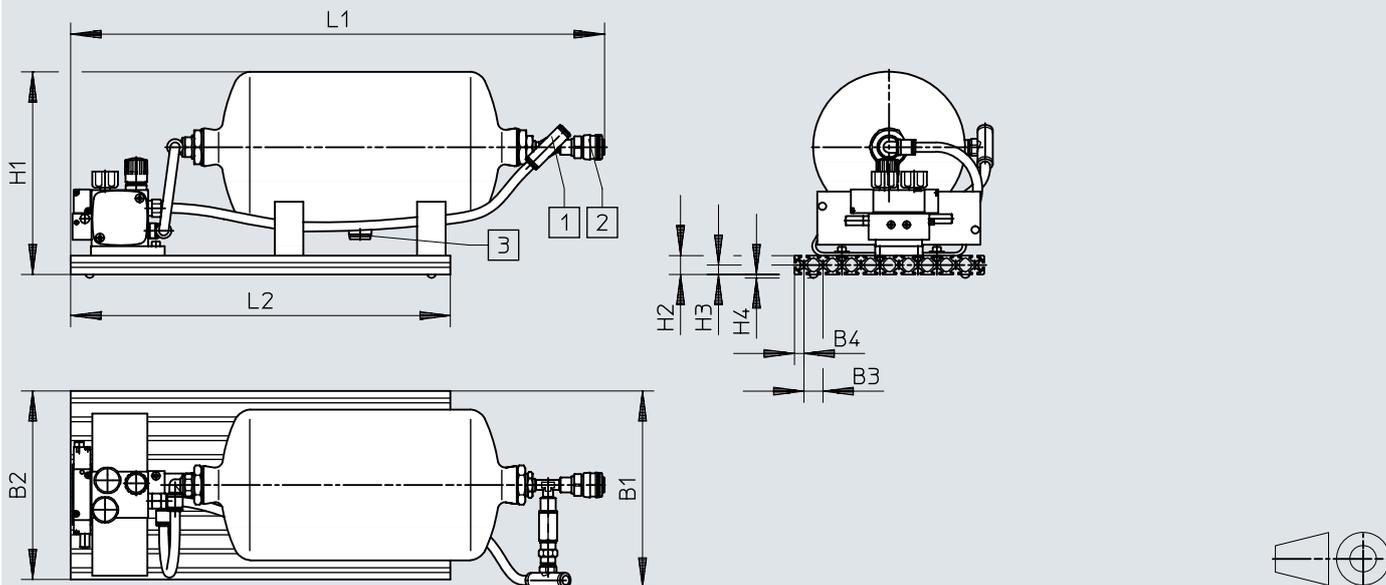
[2] Presión de salida p2, conexión al acoplamiento interior KD4-1/4 con acoplamiento exterior KS4

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

Dimensiones

Dimensiones – DPA-40 con acumulador de aire comprimido de 5 l

Descargar datos CAD www.festo.com



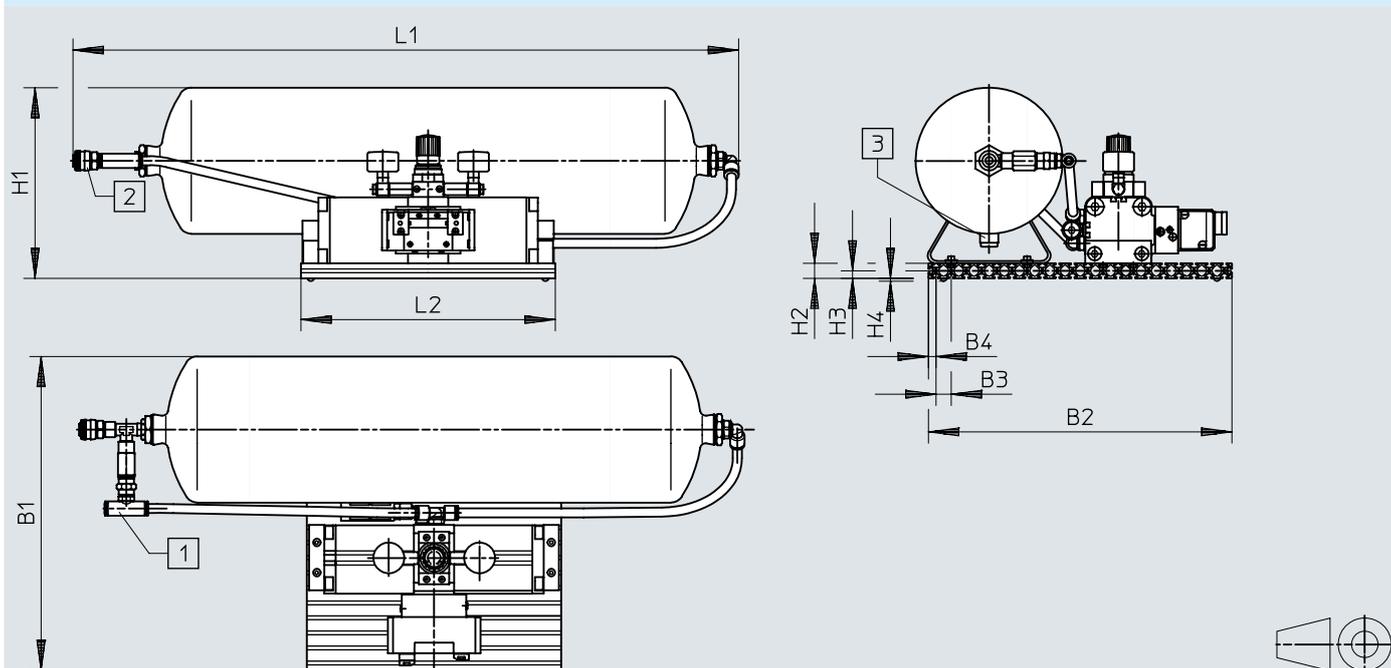
- [1] Presión de entrada p1, conexión QS-10
- [2] Presión de salida p2, conexión al acoplamiento interior KD4-1/4 con acoplamiento exterior KS4

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

Dimensiones

Dimensiones – DPA-63/100 con acumulador de aire comprimido de 10 l o 20 l

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Presión de entrada p1
- [2] Presión de salida p2, conexión al acoplamiento interior con acoplamiento exterior KS4
- [3] Purga de condensado, par de apriete máx.: 27 Nm

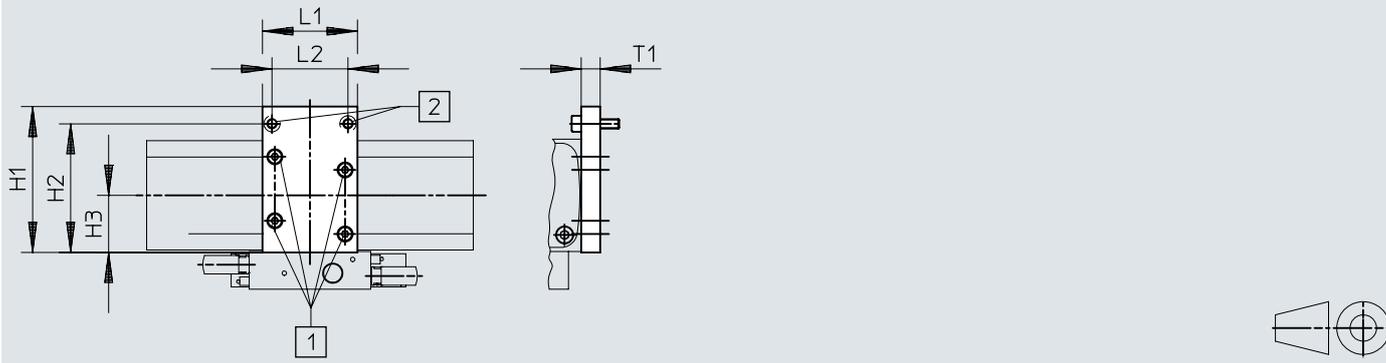
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4	L1	L2	1)	2)
DPA-63-10-CRVZS10	400	400	20	10	215	20	10	4	695	335	QSF-12	KD4-3/8
DPA-63-16-CRVZS10					253				877	335	QSF-12	KD4-3/8
DPA-63-10-CRVZS20	417				253				877	335	QSF-12	KD4-1/2
DPA-63-16-CRVZS20					253				877	335	QSF-12	KD4-1/2
DPA-100-10-CRVZS20	487	400	20	10	253	20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

- 1) En DPA-40: 4,5 bar
- 2) Acoplamiento interior

Dimensiones

Dimensiones – Fijación por brida FDPA para DPA-40

Descargar datos CAD www.festo.com



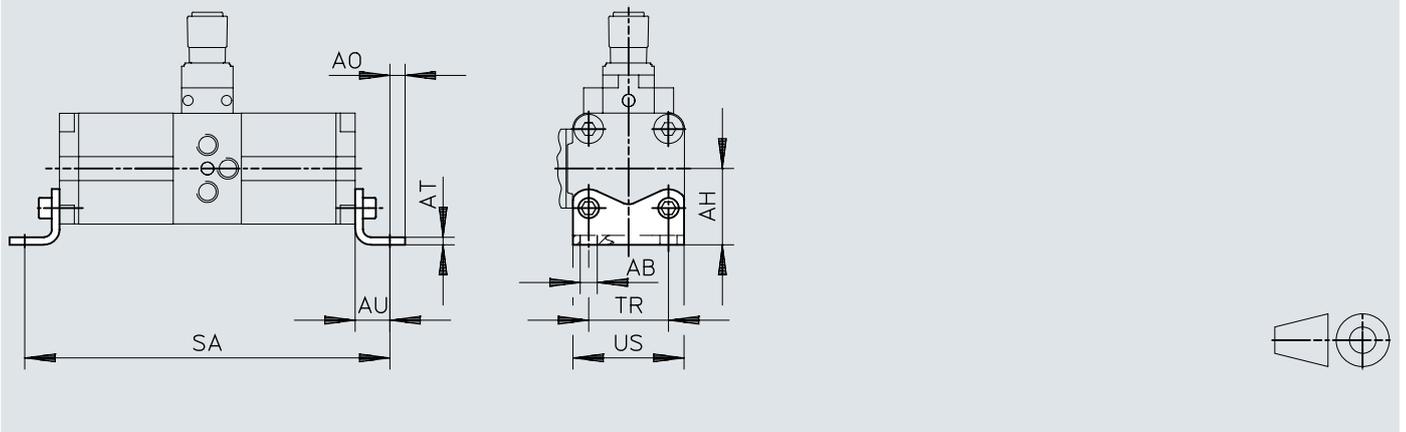
[1] M 4x12

[2] M 5x20

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

Dimensiones

Dimensiones – Fijación por pies HUA para DPA-63/100

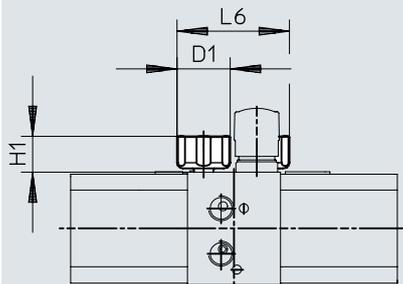
Descargar datos CAD www.festo.com

	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

Dimensiones

Dimensiones – DPA-40-...-MA-SET

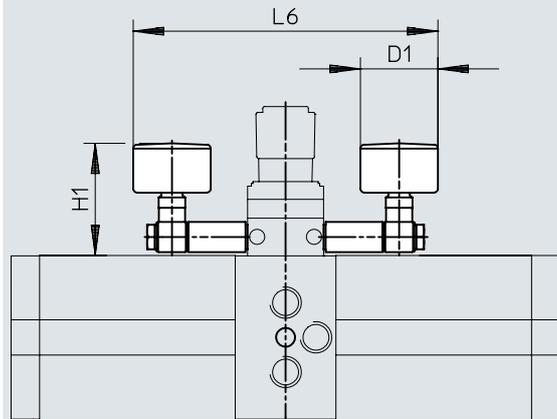
Descargar datos CAD www.festo.com



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

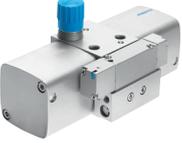
Dimensiones

Dimensiones – DPA-63/100-...-MA-SET

[Descargar datos CAD](#) 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	

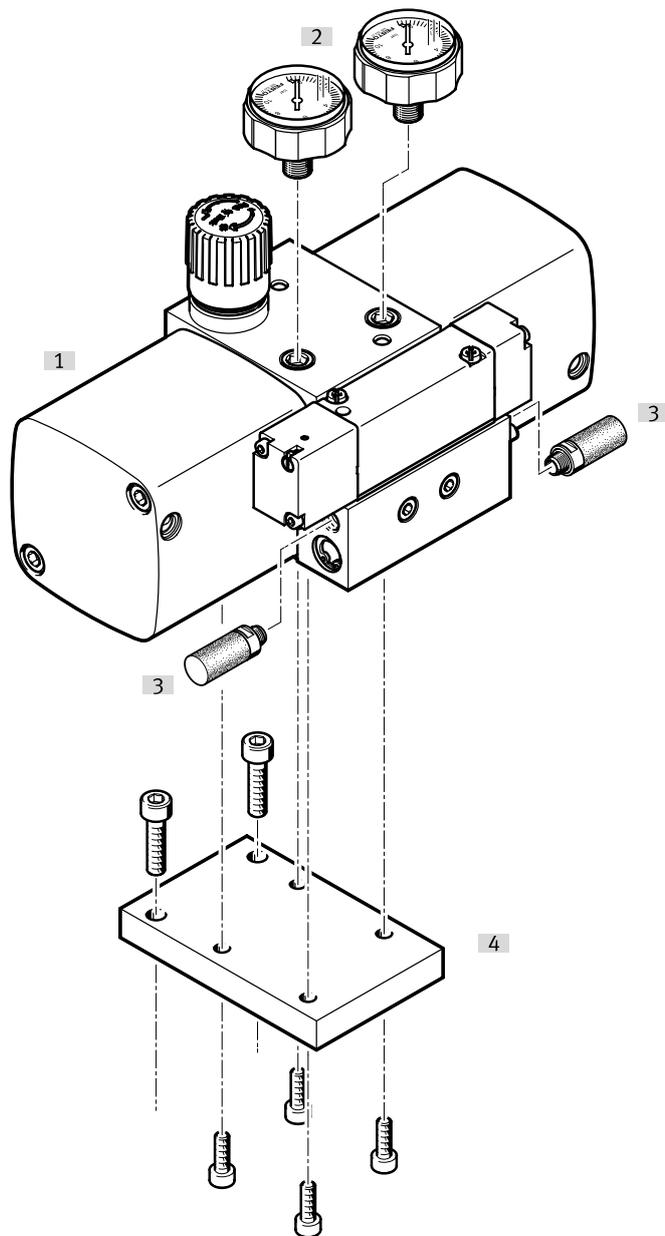
Referencias de pedido

Información para pedidos - Intensificador de presión DPA						
	Diámetro del émbolo	Presión de salida 2	Detección de posiciones	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	40 mm	4,5 ... 10 bar	Sin	1.500 g	537273	DPA-40-10
		4,5 ... 16 bar			537274	DPA-40-16
		5 ... 16 bar			549396	DPA-40-D
	63 mm	4 ... 10 bar	Sin	6.000 g	184518	DPA-63-10
					Para sensor de proximidad	549399
		4 ... 16 bar	Sin		549397	DPA-63-D
					193392	DPA-63-16
			Para sensor de proximidad		549400	DPA-63-16-A
					100 mm	4 ... 10 bar
	Para sensor de proximidad	549401	DPA-100-10-A			
	4 ... 16 bar	549398	DPA-100-D			
		188399	DPA-100-16			
Para sensor de proximidad	549402	DPA-100-16-A				

Datos del pedido – Intensificador de presión DPA, con acumulador de aire comprimido						
	Diámetro del émbolo	Presión de salida 2	Volumen	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	40 mm	4,5 ... 10 bar	2 l	4.400 g	552928	DPA-40-10-CRVZS2
			5 l	7.300 g	552930	DPA-40-10-CRVZS5
		4,5 ... 16 bar	2 l	4.400 g	552929	DPA-40-16-CRVZS2
			5 l	7.300 g	552931	DPA-40-16-CRVZS5
	63 mm	4 ... 10 bar	10 l	16.000 g	552932	DPA-63-10-CRVZS10
			20 l	21.500 g	552934	DPA-63-10-CRVZS20
		4 ... 16 bar	10 l	16.000 g	552933	DPA-63-16-CRVZS10
			20 l	21.500 g	552935	DPA-63-16-CRVZS20
	100 mm	4 ... 10 bar	30.000 g	552936	DPA-100-10-CRVZS20	
		4 ... 16 bar		552937	DPA-100-16-CRVZS20	

Cuadro general de periféricos

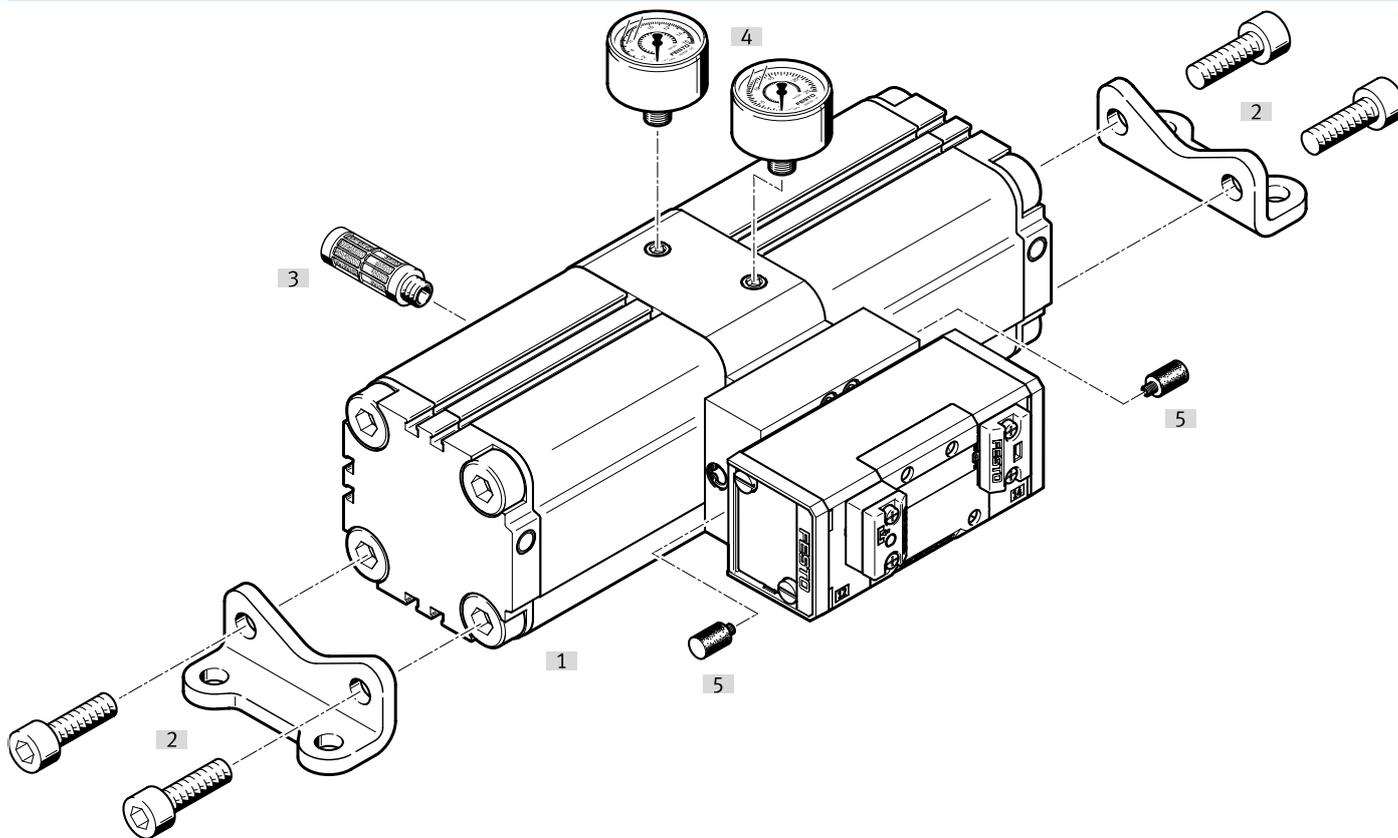
Cuadro general de periféricos – DPA-40-10/16/D



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Intensificador de presión DPA		dpa
[2] Kit manómetro DPA-MA-SET	Para controlar la presión de entrada y de salida	25
[3] Silenciador UC	Para reducir el ruido en la conexión del aire de escape	26
[4] Fijación por brida FDPA	Para la fijación del intensificador de presión a otras partes de la máquina	25

Cuadro general de periféricos

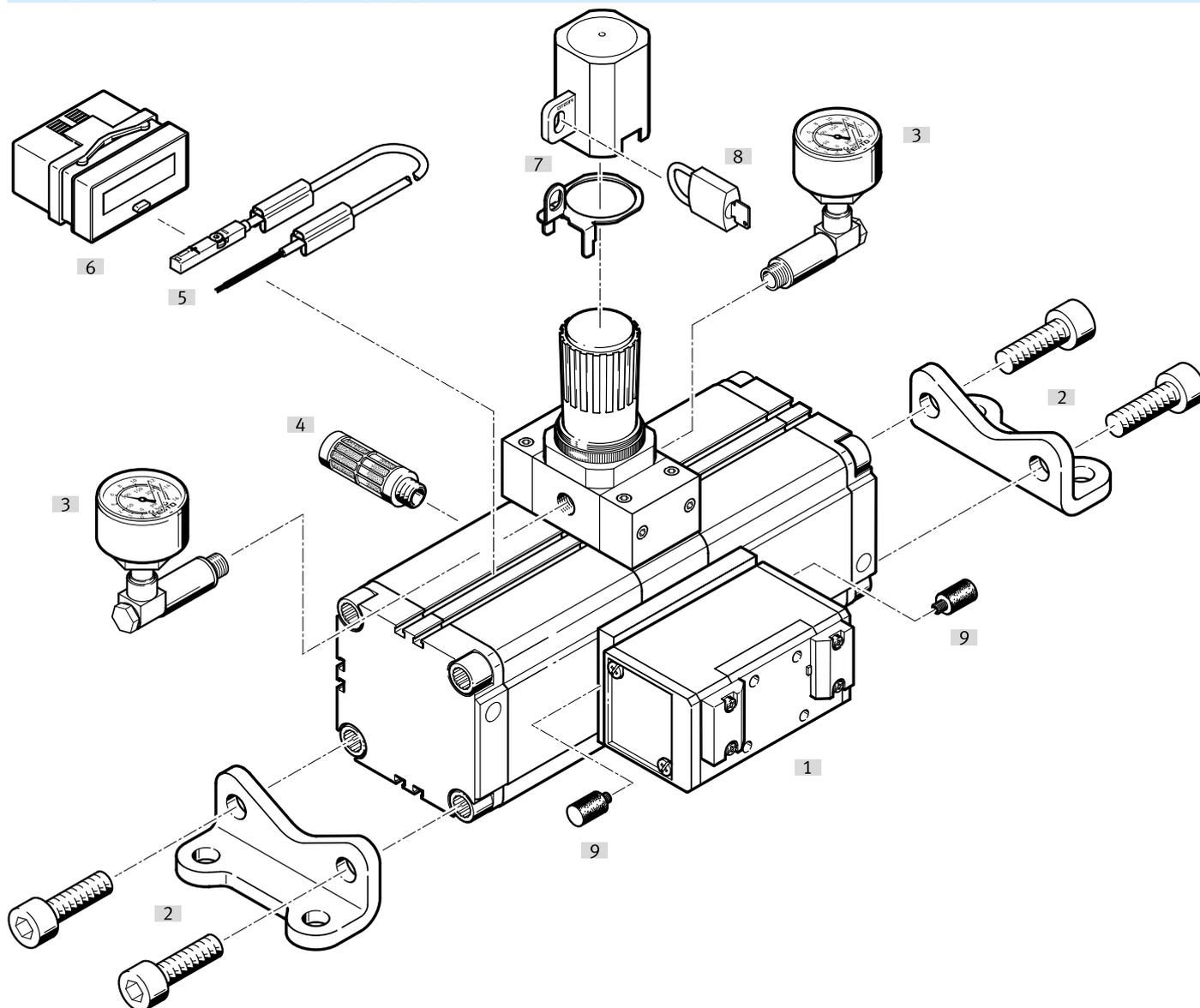
Cuadro general de periféricos – DPA-63/100-D



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Intensificador de presión DPA	dpa
[2]	Fijación por pies HUA	25
[3]	Silenciador U-...-B	26
[4]	Manómetro MA	25
[5]	Silenciador AMTE-M-LH-M3	26

Cuadro general de periféricos

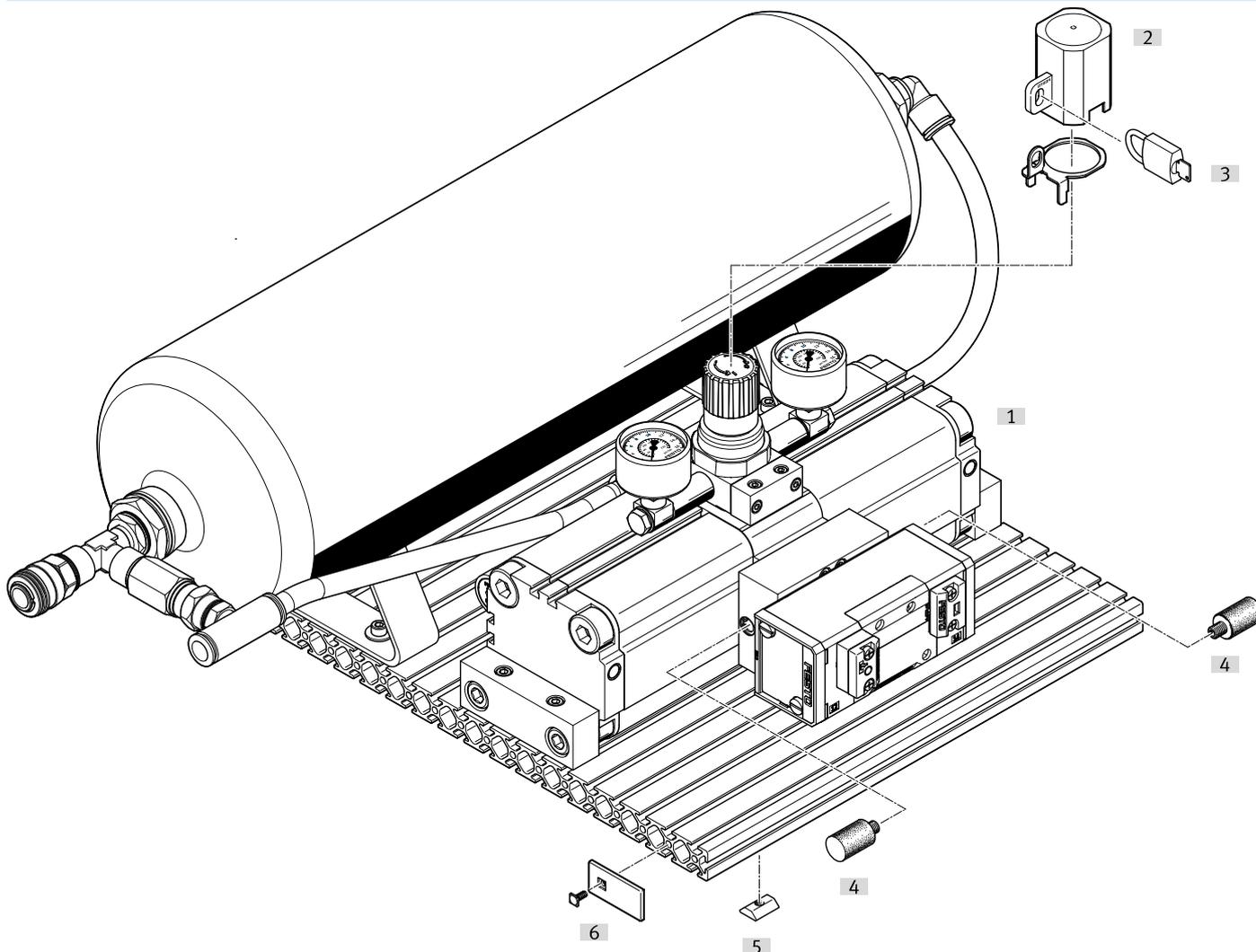
Cuadro general de periféricos – DPA-63/100-10/16(-A)



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Intensificador de presión DPA	dpa
[2]	Fijación por pies HUA	Para la fijación del intensificador de presión a otras partes de la máquina
[3]	Kit manómetro DPA-MA-SET	Para controlar la presión de entrada y de salida
[4]	Silenciador U-...-B	Para reducir el ruido en la conexión del aire de escape
[5]	Sensor de proximidad SME/SMT	Para registrar carreras individuales del émbolo de accionamiento (solo DPA-...-A)
[6]	Contador aditivo CCES	Para contar el número de conmutaciones (solo DPA-...-A)
[7]	Bloqueo del regulador LRVS-D con placa de bloqueo	Impide el ajuste accidental del botón giratorio y en combinación con el candado LRVS-D el ajuste no autorizado
[8]	Candado LRVS-D	Accesorios para bloqueo del regulador LRVS-D
[9]	Silenciador AMTE-M-LH-M3	Para reducir el ruido en la conexión de purga de la válvula

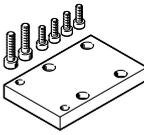
Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos – DPA con acumulador de aire comprimido CRVZS



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Intensificador de presión DPA	dpa
[2]	Bloqueo del regulador LRVS-D con placa de bloqueo (solo DPA-63/100)	27
[3]	Candado LRVS-D (solo DPA-63/100)	28
[4]	Amortiguador AMTE-M-LH-M3 (solo DPA-63/100)	26
[5]	Tuerca deslizante IPM-VN-05-12/M5-ST	-
[6]	Tapa ciega IPM-AN-05-20X40-PA	-

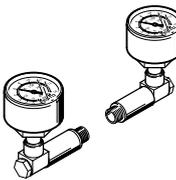
Accesorios

Fijación por brida FDPA (para DPA-40)					
	Tamaño	Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	40	2 - riesgo de corrosión moderado	120 g	540783	FDPA-40

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

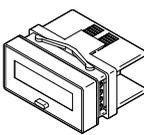
Fijación por pies HUA (para DPA-63/100)					
	Tamaño	Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	63	2 - riesgo de corrosión moderado	581 g	157315	HUA-63
	100		1.117 g	157317	HUA-100

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Kit manómetro DPA-...-MA-SET								
	Descripción	Magnitud nominal manómetro	Conexión neumática	Clase de precisión de medición	Presión de funcionamiento	N.º art.	Tipo	
	Para DPA-40	27	R1/8	4	10 bar	540781	DPA-40-10-MA-SET	
					16 bar	540782	DPA-40-16-MA-SET	
	Para DPA-63	40	G1/8	2,5	10 bar	526096	DPA-63-10-MA-SET	
					16 bar	526097	DPA-63-16-MA-SET	
					Para DPA-100	10 bar	526098	DPA-100-10-MA-SET
							16 bar	526099

Manómetro MA (para DPA-63/100-D)					
	Conexión neumática ¹⁾	Presión de funcionamiento	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	0 ... 25 bar	60 g	526167	MA-40-25-1/8-EN
	R1/8	0 ... 16 bar		529046	MA-40-16-1/8-EN-DPA

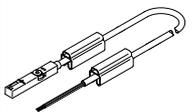
1) MA-40-16-1/8-ES-DPA para la presión de entrada; MA-40-25-1/8-ES para la presión de salida

Contador aditivo CCES (para DPA-63/100-...-A)					
	Indicación	Alimentación eléctrica ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	8 dígitos	Batería de litio	30 g	549403	CCES-P-C8-E

1) Conservación de valores nominal 7 años

Accesorios

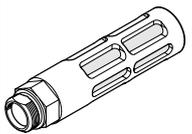
Sensor de proximidad SME/SMT (para contador aditivo CCES)

	Función del elemento de conmutación	Salida	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Normalmente abierto	Bipolar, con contacto	2,5 m	29,8 g	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE

Silenciador UC

	Conexión neumática	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M7	800 l/min	1,2 g	★ 161418	UC-M7

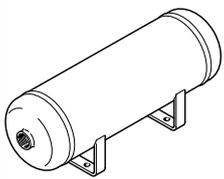
Silenciador U...-B

	Conexión neumática	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G3/8	5.800 l/min	37 g	6843	U-3/8-B
	G1/2	7.500 l/min	75 g	6844	U-1/2-B

Silenciador AMTE-M-LH-M3

	Conexión neumática	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M3	95 l/min	0,4 g	1231120	AMTE-M-LH-M3

Acumulador de aire comprimido VZS (estándar)/CRVZS (acero inoxidable)

	Conexión neumática	Volumen	Material del acumulador de aire comprimido	Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	G1/8	0,1 l	Acero inoxidable de alta aleación	3 - riesgo de corrosión alto	226 g	160233	CRVZS-0.1	
	G1/4	0,4 l			543 g	160234	CRVZS-0.4	
		0,75 l			736 g	160235	CRVZS-0.75	
		2 l			1.681 g	160236	CRVZS-2	
	G1	10 l			6.459 g	160237	CRVZS-10	
		20 l	10.208 g	534845	CRVZS-20			
				Acero, recubrimiento de polvo sinterizado	4 - riesgo de corrosión muy alto	9.000 g	192161	VZS-20-B
			5 l	Acero inoxidable de alta aleación	3 - riesgo de corrosión alto	3.581 g	192159	CRVZS-5

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Accesorios

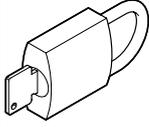
Acoplamiento exterior KS4					
	Conexión neumática 1	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G1/4	7,85 mm	21 g	2154	KS4-1/4-A
	Rosca exterior G3/8		29 g	2155	KS4-3/8-A
	Rosca exterior G1/2		55 g	531676	KS4-1/2-A
	Rosca interior G1/4		31 g	531678	KS4-1/4-I
	Rosca interior G3/8		32 g	531679	KS4-3/8-I
	Rosca interior G1/2		57 g	531680	KS4-1/2-I

Tubo de plástico PAN (para presión de entrada)						
	Conexión neumática	Dureza Shore	Color	Peso del producto según la longitud	N.º art.	Tipo
	Para racor de conexión de diámetro exterior 10 mm	D 55 +/-3	Azul	0,042 kg/m	553909	PAN-10X1,5-BL
	Para racor de conexión de diámetro exterior 12 mm			0,06 kg/m	553910	PAN-12X1,75-BL
	Para racor de conexión de diámetro exterior 16 mm			0,092 kg/m	553911	PAN-16X2-BL

Tubo de plástico PAN-R (para presión de salida)						
	Conexión neumática	Dureza Shore	Color	Peso del producto según la longitud	N.º art.	Tipo
	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm	D 62 +/-3	Plateado	0,032 kg/m	541676	PAN-R-8X1,5-SI
	Para racor de conexión de diámetro exterior 10 mm			0,05 kg/m	541677	PAN-R-10X1,9-SI
	Para racor de conexión de diámetro exterior 12 mm			0,07 kg/m	541678	PAN-R-12X2,2-SI
	Para racor de conexión de diámetro exterior 16 mm			0,126 kg/m	541679	PAN-R-16X3-SI

Bloqueo del regulador LRVS-D (para DPA-63/100)				
	Abreviatura de tipo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	LRVS	40 g	193781	LRVS-D-MINI
		60 g	193782	LRVS-D-MIDI

Accesorios

Candado LRVS-D				
	Abreviatura de tipo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	LRVS-D	120 g	193786	LRVS-D