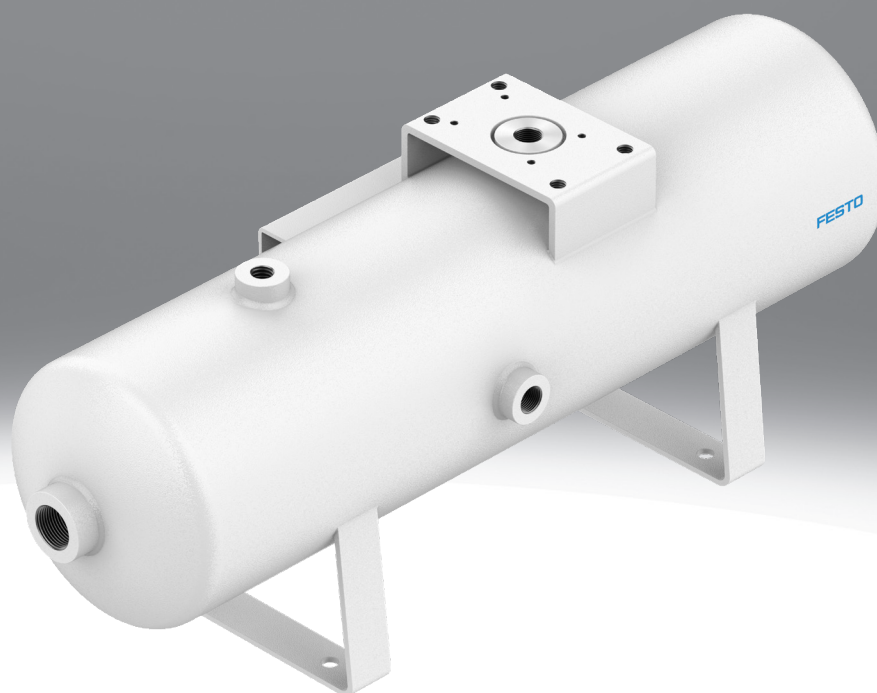


Acumulador de aire comprimido ARVA

FESTO



Características

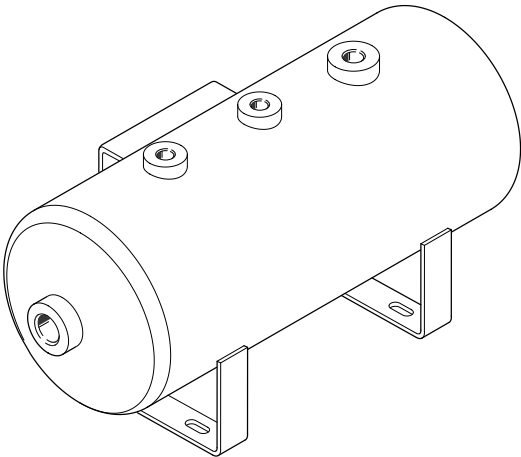
Información resumida

Depósito de aire para el amplificador de presión neumático PBPA, que pueden combinarse para formar una solución integral compacta.

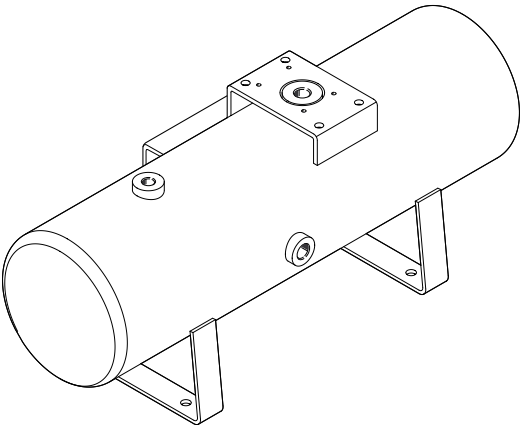
- Para la compensación de oscilaciones de la presión y aplicación como reserva en caso de un consumo repentino de aire.
- Para la preparación de mayores cantidades de aire comprimido para el abastecimiento de actuadores de ciclos rápidos.
- Mediante la combinación con válvulas estranguladoras pueden lograrse tiempos de retardo para la formación de presión.

Tipo de montaje

[] Estándar



[P1] con placa para el montaje directo en el Amplificador de presión PBPA



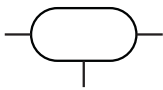
Códigos del producto

001	Serie	
ARVA	Acumulador de aire comprimido	
002	Volumen [l]	
5	5	
10	10	
20	20	

003	Tipo de montaje	
	Estándar	
P1	con placa para el montaje directo en el Amplificador de presión PBPA	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales



Volumen	5 l	10 l	20 l
Tipo de fijación	Con taladro pasante		
Posición de montaje	Indistinta		

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	-95 ... 2 MPa
Presión de funcionamiento	-950 ... 20 bar
Presión de funcionamiento	-13.775 ... 290 psi
Medio de funcionamiento	Aire
Temperatura ambiente	0 ... 100°C
Temperatura del medio	0 ... 100°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva UE sobre equipos a presión
Certificación	CRN

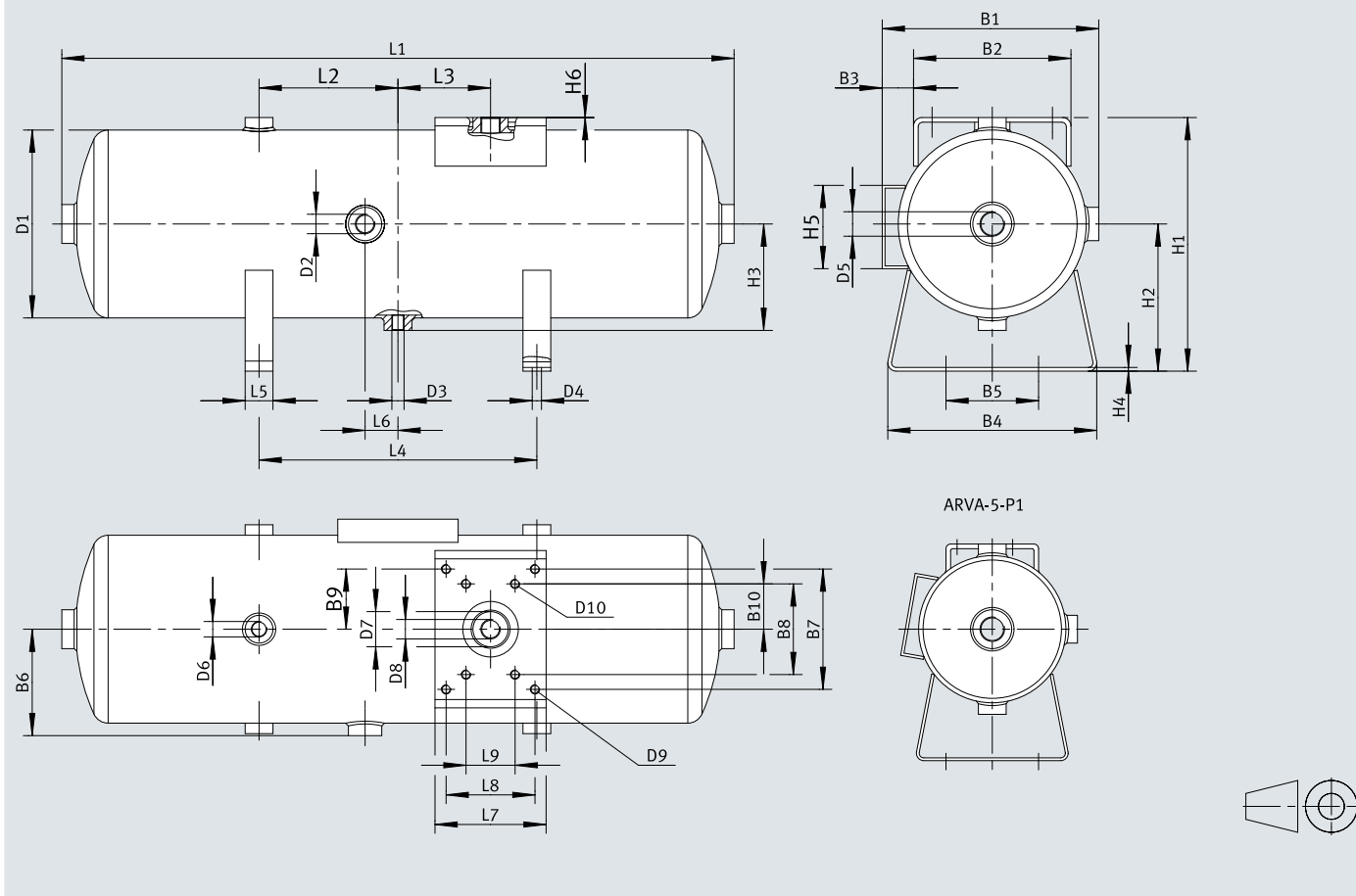
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

Material del acumulador de aire comprimido	Acero con recubrimiento de polvo
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Dimensiones

Dimensiones – ARVA-...-P1

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


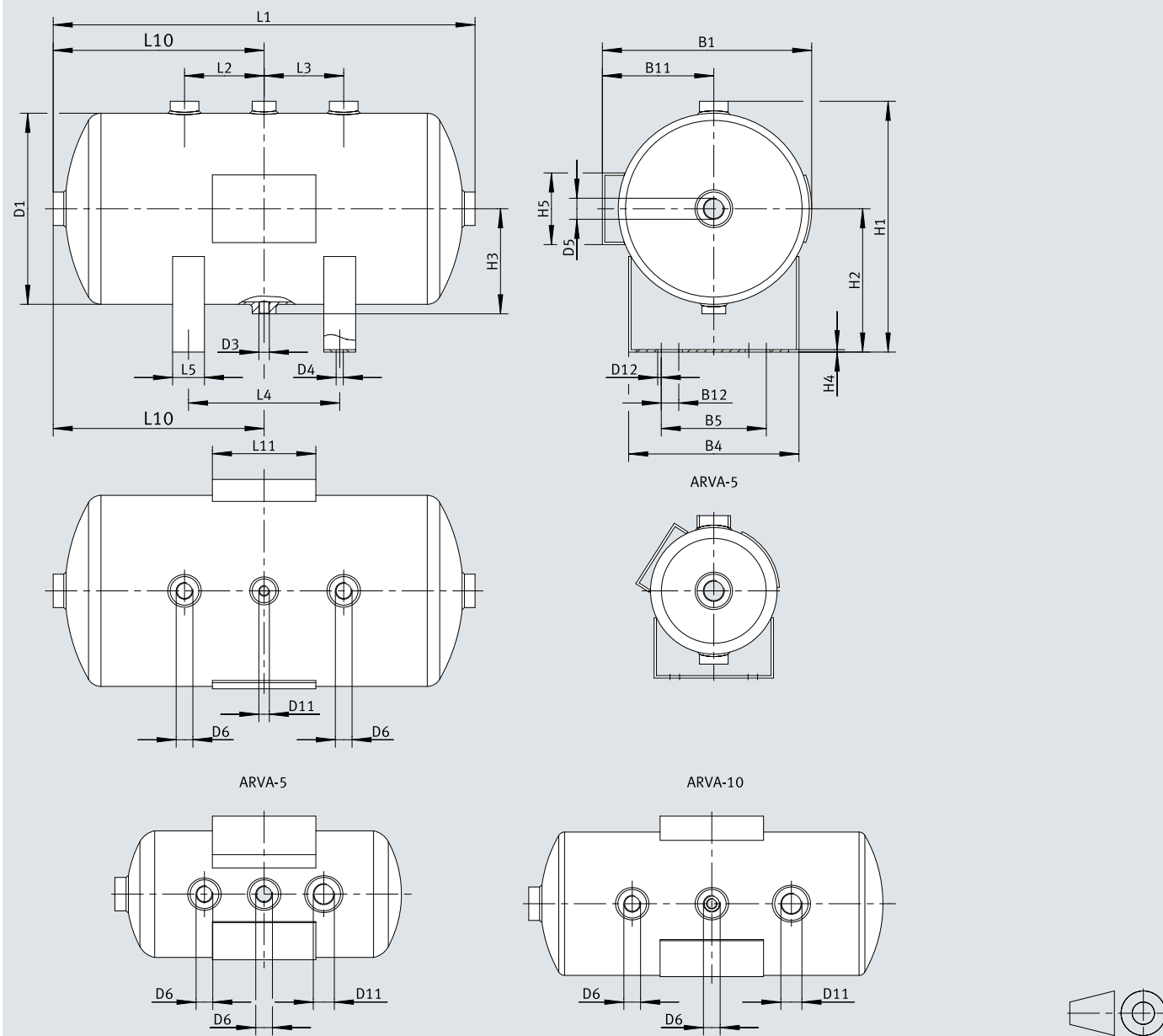
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø
				±2	±1		±0,3	±0,3	±0,5	±0,5	
ARVA- 5-P1	190,9	100	48,9	164	100	92	60	–	38	–	159 ±2
ARVA-10-P1	185	120	32,5	166	100	92	60	98	65	49	159 ±2
ARVA-20-P1	233,8	170	33,8	226	100	115	130	98	65	49	203 ±3

	D2 ¹⁾	D3 ¹⁾	D4 ø	D5 ¹⁾	D6 ¹⁾	D7 ø	D8 ¹⁾	D9	D10	H1 ±3	H2
ARVA- 5-P1	Rc 3/8	Rc 1/4	10 +1/0	Rc 3/4	Rc 1/4	30	Rc 3/8	M5	–	234	142 ±1,5
ARVA-10-P1	Rc 3/8	Rc 1/4	10	Rc 3/4	Rc 1/4	38	Rc 3/8	M10	M5	234	142
ARVA-20-P1	Rc 1/2	Rc 1/4	10	Rc 3/4	Rc 3/8	38	Rc 1/2	M10	M10	274	159 ±1,5

	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
					±3			±1,5				±0,3	±0,3
ARVA- 5-P1	92	3	90	0 ±0.35	340	70	40	150	30	18	60	40	–
ARVA-10-P1	92	4	90	0 ±0.4	616	150	55	300	30	35,5	80	53	40
ARVA-20-P1	115	4	90	0 ±0.45	726	150	100	300	30	35,5	120	96	53

Dimensiones

Dimensiones – ARVA-...

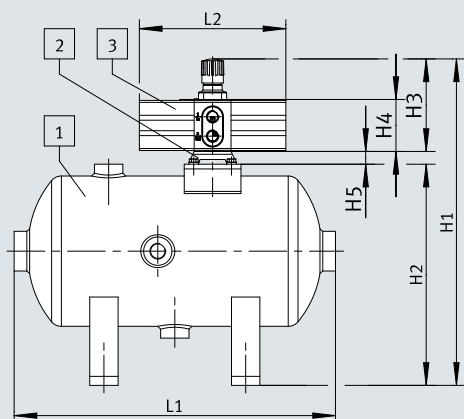
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	B1	B4 ±2	B5	B11	B12	D1 ø	D3 ¹⁾	D4 ø	D5 ¹⁾	D6 ¹⁾	D11 ¹⁾	D12
ARVA- 5	180,4	150	110	~98	12	159 ±2	Rc 1/2	9	Rc 3/4	Rc 1/2	Rc 3/4	4,5
ARVA-10	201,6	160	121	110	21	180 ±2	Rc 1/4	9	Rc 3/4	Rc 1/2	Rc 3/4	4,5
ARVA-20	263	214	132	140	22	240 ±3	Rc 1/4	9	Rc 3/4	Rc 1/2	Rc 1/4	4,5

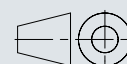
	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4 ±1,5	L5	L10	L11
ARVA- 5	204	109,5	92	3	90	360	75	75	170	30	180	130
ARVA-10	230 ±3	125	102	3	90	445 ±3	100	100	220	30	230	130
ARVA-20	315 ±3	180 ±1,5	132	3	90	530 ±3	100	100	190	40	265	130

Dimensiones

Dimensiones – ARVA-...-P1 con amplificador de presión PBPA

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


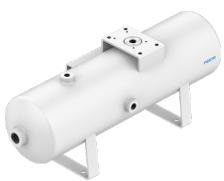
- [1] Depósito de aire ARVA
 [2] Soporte PAMA
 [3] Amplificador de presión PBPA



			H1	H2 ±3	H3	H4	H5	L1 ±3	L2
ARVA- 5-P1	PAMA-P1-MB-40	PBPA-40-...-A	345,5	234	98	55	13,5	340	155
ARVA-10-P1	PAMA-P1-MB-63	PBPA-63-...-A	411	234	159	77	18	616	249
ARVA-20-P1	PAMA-P1-MB-100	PBPA-100-...-A	525,5	274	233	117	18,5	726	333,4

Referencias de pedido

Referencias de pedido: estándar				
	Volumen	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	5 l	5.980 g	8240348	ARVA-5
	10 l	7.960 g	8240349	ARVA-10
	20 l	11.720 g	8240350	ARVA-20

Datos del pedido: con placa para el montaje directo en el amplificador de presión PBPA				
	Volumen	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	5 l	6.100 g	8240345	ARVA-5-P1
	10 l	9.400 g	8240346	ARVA-10-P1
	20 l	14.350 g	8240347	ARVA-20-P1