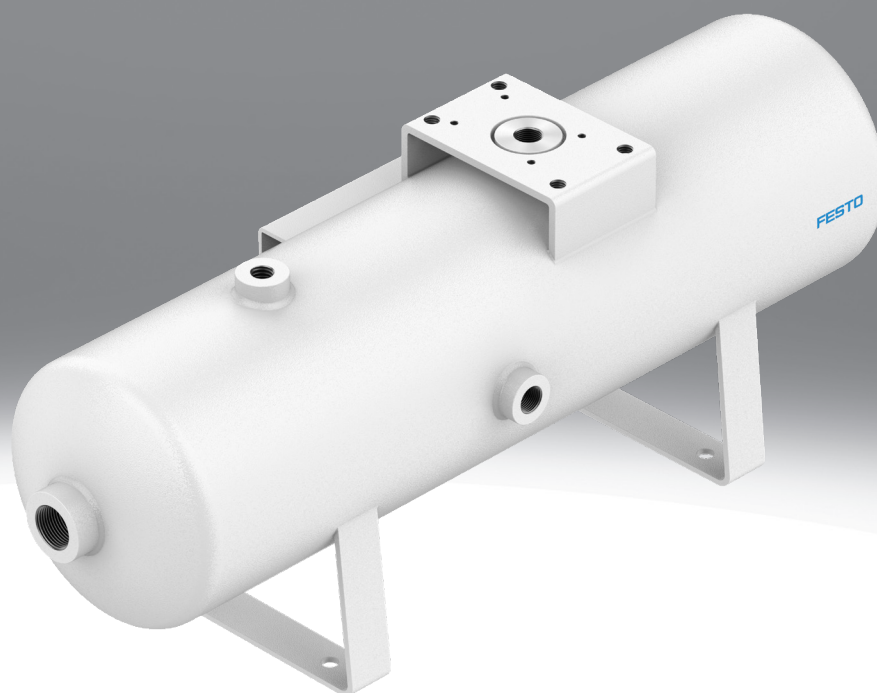


Accumulateur ARVA

FESTO



Caractéristiques

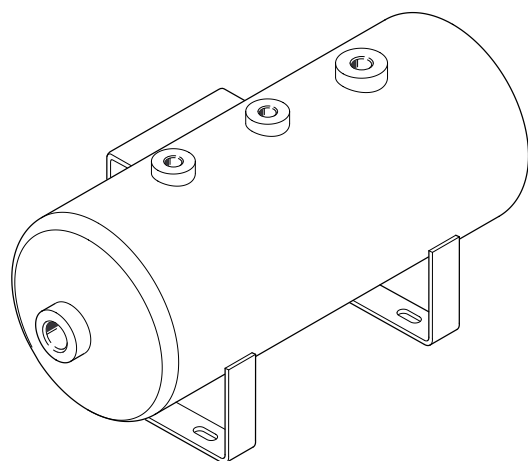
En bref

Réservoir d'air pour l'amplificateur de pression pneumatique PBPA, les deux pouvant être combinés pour former une solution globale compacte.

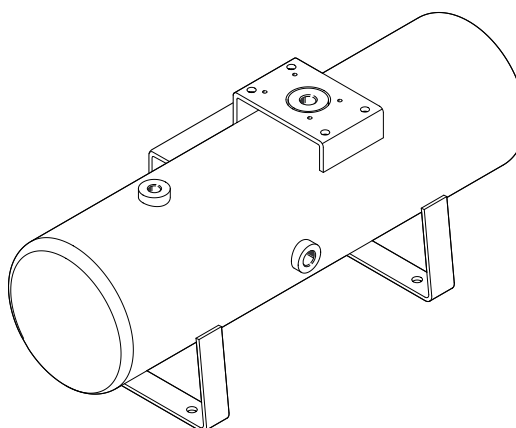
- Compense les fluctuations de pression et sert de réservoir tampon lors des à-coups de consommation d'air.
- Pour fournir de plus grandes quantités d'air comprimé pour l'alimentation des actionneurs à cycle rapide.
- En combinaison avec des limiteurs de débit, il est possible d'obtenir des temps de retard pour la montée en pression.

Type de montage

[] Standard



[P1] avec plaque pour montage direct sur l'amplificateur de pression PBPA



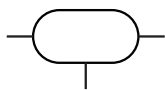
Codes de type

001	Série	
ARVA	Accumulateur	
002	Volume [l]	
5	5	
10	10	
20	20	

003	Type de montage	
	Standard	
P1	avec plaque pour montage direct sur l'amplificateur de pression PBPA	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales



Volume	5 l	10 l	20 l
Mode de fixation	avec trou débouchant		
Position de montage	indifférente		

Conditions de service et ambiantes

Pression de service	-95 ... 2 MPa
Pression de service	-950 ... 20 bar
Pression de service	-13 775 ... 290 psi
Fluide de service	Air
Température ambiante	0 ... 100°C
Température du fluide	0 ... 100°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	3 - Effets de corrosion forts
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne sur les dispositifs sous pression
Certification	CRN

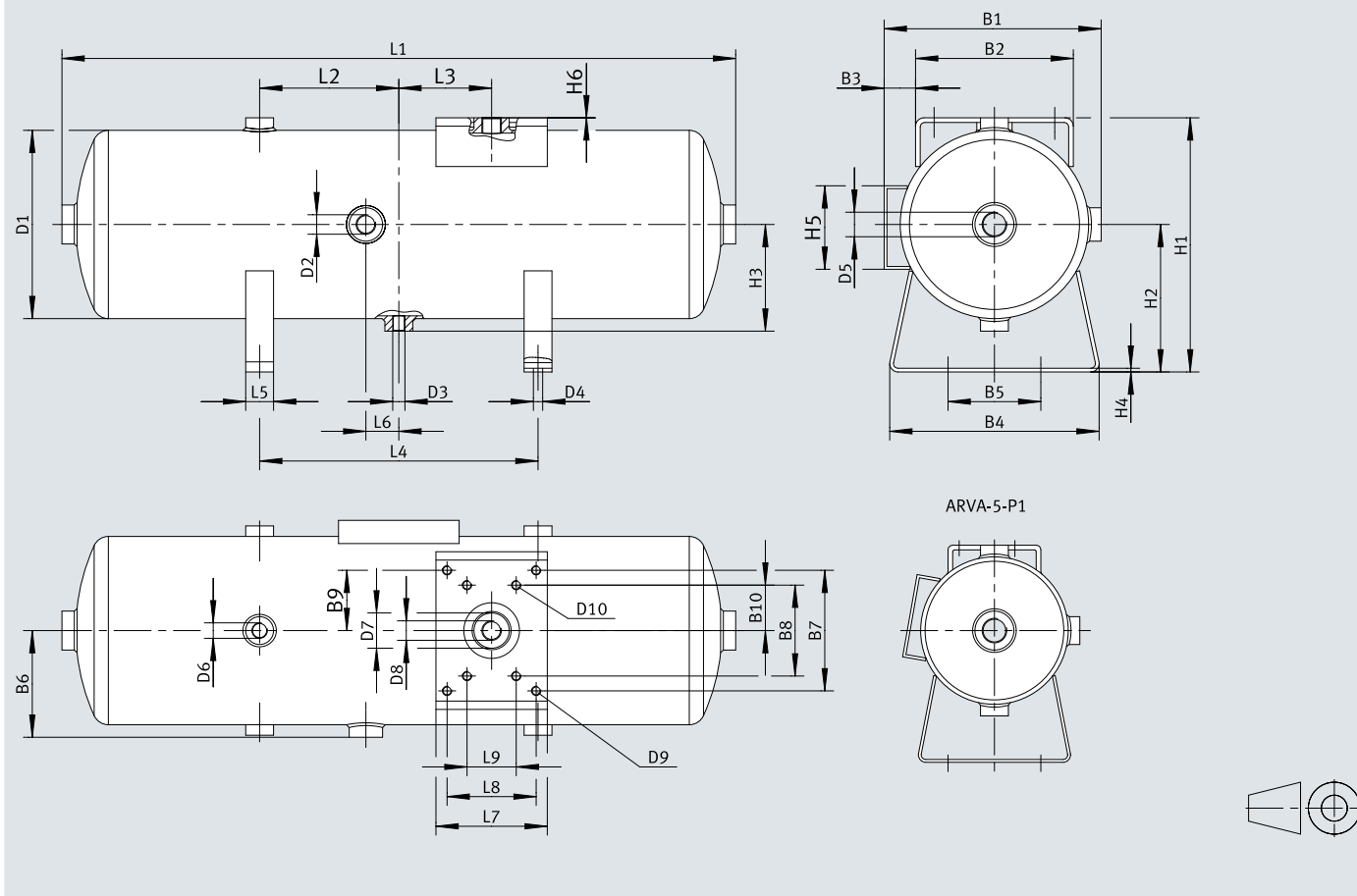
1) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

Matériaux

Matériau d'accumulateur	Acier thermolaqué
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

Dimensions

Dimensions – ARVA-...-P1

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

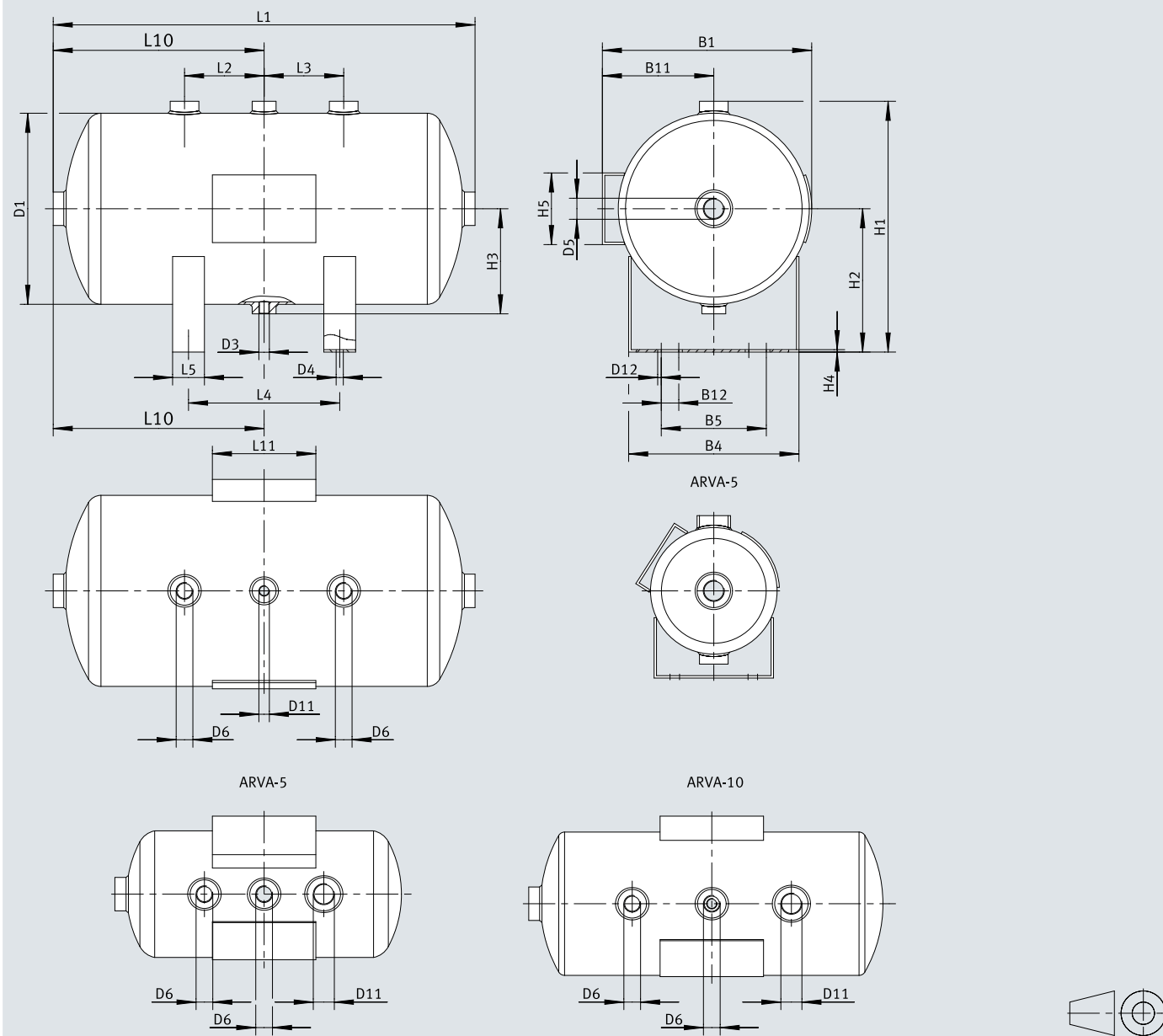
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø
				±2	±1		±0,3	±0,3	±0,5	±0,5	
ARVA- 5-P1	190,9	100	48,9	164	100	92	60	–	38	–	159 ±2
ARVA-10-P1	185	120	32,5	166	100	92	60	98	65	49	159 ±2
ARVA-20-P1	233,8	170	33,8	226	100	115	130	98	65	49	203 ±3

	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

Dimensions

Dimensions – ARVA-...

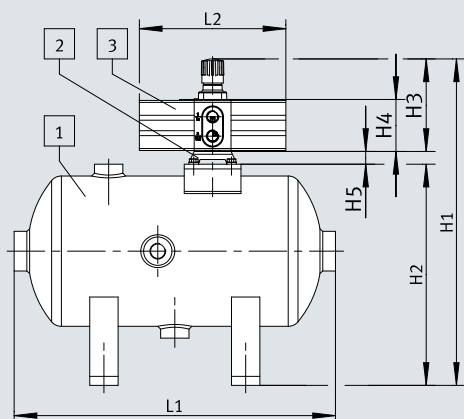
Téléchargement de données de CAO www.festo.com


	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

Dimensions

Dimensions – ARVA-...-P1 avec amplificateur de pression PBPA

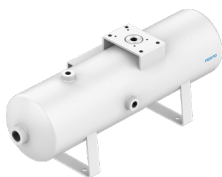
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

- [1] Réservoir d'air ARVA
 [2] Support PAMA
 [3] Amplificateur de pression 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

Indications de commande

Données de commande – Standard				
	Volume	Poids du produit	No. de pièce	Type
	5 l	5 980 g	8240348	ARVA-5
	10 l	7 960 g	8240349	ARVA-10
	20 l	11 720 g	8240350	ARVA-20

Références de commande – avec plaque pour montage direct sur l'amplificateur de pression PBPA				
	Volume	Poids du produit	No. de pièce	Type
	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