ABVE | Accumulateurs à vessie

► Présentation technique

L'accumulateur bouteille type ABVE est constitué :

- d'un corps en acier forgé
- d'une vessie
- d'une valve de gonflage
- d'une bouche utilisée comme raccordement. Cette bouche est équipée d'une soupape qui évite l'extrusion de la vessie et d'une vis de purge d'air utilisée lors de la mise en pression hydraulique du circuit.

ABVE 330 bar

Pression maxi de service : 330 bar

Pression maxi de service ABVE 4 : 350 bar

Températures extrêmes d'utilisation :

► Déformation de la vessie

■ version standard : – 20°C à + 100°C



▶ Points forts

Accumulateur à vessie, dont les constituants sont totalement interchangeables avec ceux des principaux accumulateurs à vessie du marché. Ses dimensions lui permettent un logement facile et des prédispositions pour l'association en batterie.

► Fluides d'utilisation

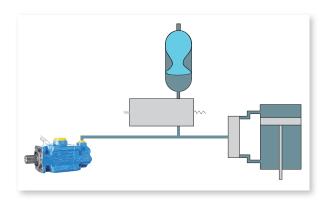
- huiles hydrauliques de base minérale
- fluides spéciaux et corrosifs : veuillez consulter notre Service Technique.

► Gaz de remplissage

Azote exclusivement.

► Exemples d'applications

Réserve d'énergie



► Rapport volumétrique (V0-V2)/V0

Le rapport volumétrique de ce type d'accumulateur est de 0,75. Exemple : un accumulateur ABVE 4 pourra absorber un volume maxi de : 0,75 V0 = 0,75 x 3,7 = 2,8 Litres.

► Tests et certifications

Fabriqués et certifiés suivant la Directive Européenne 2014/68/UE. Autres certifications sur demande.

HYDRO LEDUC teste ses accumulateurs ABVE pour 2 000 000

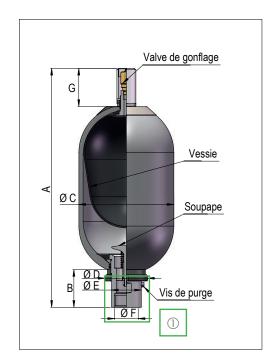
de cycles avec $\Delta P = 300$ bar.

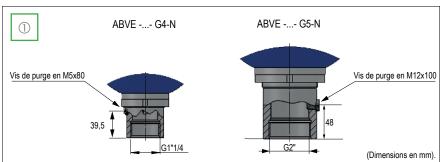
► Service Après Vente

HYDRO LEDUC assure le Service Après Vente, vend des pièces de rechange et peut requalifier vos accumulateurs (réépreuve) uniquement pour les accumulateurs exploités en France.

ABVE | Caractéristiques, dimensions et accessoires

CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS





ABVE	Capacité azote V _o litres	Pression maxi (bar)	Masse (kg)	Dimensions (mm)						
				Α	В	ØС	ØD	ØE	ØF	G
ABVE 4	3,7	350	13	417,4	64	168	68	53	G1"1/4	65,4
ABVE 10	9,6	330	32,5	575,4	102	223	101	76	G2"	65,4
ABVE 20	17,6	330	45	878,4	102	223	101	76	G2"	65,4
ABVE 32	32,7	330	80	1403,4	102	223	101	76	G2"	65,4
ABVE 50	48,9	330	110	1926	102	223	101	76	G2"	73

ABVE | Configurateur

ABVE						
01	02	03	04	05	06	07

Pour définir la référence de votre accumulateur à vessie ABVE, complétez les paramètres ci-contre 01 à 07, en fonction des options souhaitées (se référer au tableau ci-dessous).

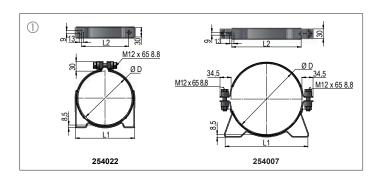
Faites votre choix en fonction des combinaisons disponibles, grâce aux colonnes du tableau ci-dessous, et utilisez les codes correspondants dans la dernière colonne à droite.

Type d	l'accumulateur								
01	ABVE	•	•	•	•	•	ABVE		
Volum	/olume (L)								
02		04	10	20	32	50			
Type d	le corps de valve								
03	Ø 22 mm	•	•	•	•	•	S2		
Conne	exions côté fluide								
24	G1"1/4	•					G4		
04	G2"		•	•	•	•	G5		
Conne	exions côté azote								
0.5	Valve P1620 (M16x200)	•	•	•	•	•	w		
05	Valve V15 (5/8"UNF)	•	•	•	•	•	Т		
Option	n côté huile								
	Sans option	•	•	•	•	•	N		
06	G3/4"	•	•	•	•	•	Α		
06	G2"→G1"		•	•	•	•	В		
	G2"→plein		•	•	•	•	С		
Pressi	on de gonflage								
07 Préciser la pression de gonflage (en bar)									

ACCESSOIRES

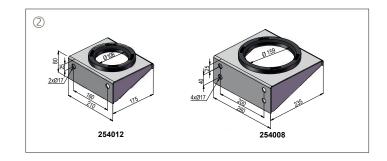
► Colliers de fixation ABVE ①

Volume	Dime	nsions	(mm)	Compoténiation	Code
(L)	ØD	L1	L2	Caractéristiques	LEDUC
4	168	184	148		254022
10 - 20 32 - 50	221	258	216	Acier zingué	254007



► Chaises de fixation ABVE ②

Volume (L)	Code LEDUC		
4	254012		
10 - 20 - 32 - 50	254008		



► Adaptateurs ABVE ③

Volume	[Dimension	s	Canactáriotiques	Code	
(L)	Α	В	C (mm)	Caractéristiques	LEDUC	
4	G1"1/4	G3/4"	16		066305	
	G2"	G3/4"	13	Acier	066074	
10 - 20 - 32 - 50		G1"	19		066068	
		Plein	19		066069	

