

ACS

cylindriques soudés

CE

voir page 16



• Présentation technique

Les accumulateurs cylindriques soudés type ACS sont constitués d'un corps en acier à haute résistance dans lequel est logé le séparateur gaz-fluide. Ce dernier est réalisé en nitrile pour les versions standards. Il est moulé en nitrile hydrogéné pour les usages au grand froid. Portant la butée anti-extrusion, le séparateur gaz-fluide ainsi constitué, permet une vidange rapide et totale de l'accumulateur. Un orifice adapté permet le gonflage de l'accumulateur.

• Points forts

- **Version «grand froid»**, température de fonctionnement jusqu'à -40°C .
- **Interchangeable**, de par ses dimensions, avec la plupart des accumulateurs du marché.
- Totalement modulaire entre 0,7 et 4 litres. Cette conception permet une adaptation à toutes capacités.
- Tenue exceptionnelle en fatigue de la vessie.
- Permet des vidanges rapides et totales grâce à l'anti-extrusion portée par la vessie.

• Gonflage

Deux versions de l'accumulateur ACS sont disponibles :

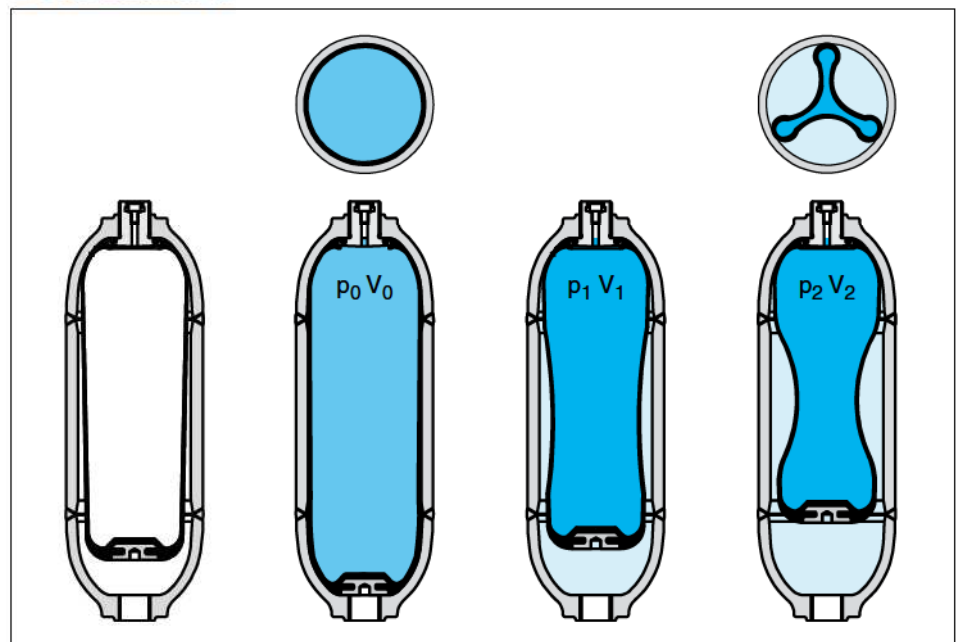
- avec vis de gonflage,
- avec valve de gonflage.

• Exemples d'applications

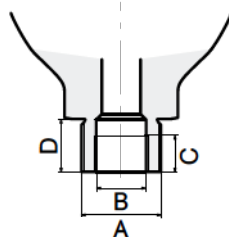
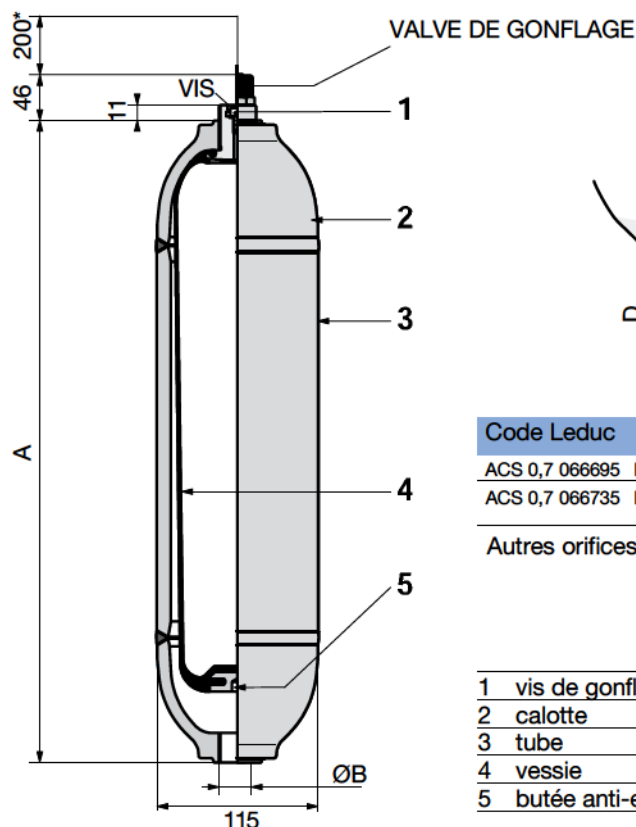
- Réserve d'énergie
- Suspension



Déformation de la vessie



Accumulateurs hydropneumatiques cylindriques soudés



Code Leduc	A	B	C	D
ACS 0,7 066695	M33 x 1,5	G1/2"	14	20
ACS 0,7 066735	M26 x 1,5	M14 x 1,5	14	16

(suivant ISO 6149)

Autres orifices côté huile, nous consulter.

1	vis de gonflage
2	calotte
3	tube
4	vessie
5	butée anti-extrusion

*cote d'encombrement mise en place VGL 4

• Températures extrêmes d'utilisation

- Version standard :
- 20°C à + 120°C
- Version «grand froid» :
- 40°C à + 120°C

• Gaz de remplissage

Azote exclusivement.

• Fluides d'utilisation

- Huiles hydrauliques de base minérale.
- Autres fluides, nous consulter.

• Rapport volumétrique $(V_0 - V_2)/V_0$

Le rapport volumétrique conseillé de ce type d'accumulateur est de 0,75.

Exemple : un accumulateur ACS 4 pourra absorber un volume de :
 $0,75 V_0 = 0,75 \times 4 = 3$ litres.

• Accessoires

Blocs de sécurité, voir pages 12 et 13.
Systèmes de fixation, voir page 14.

• Codification

Voir page 16.

	Code Leduc	capacité azote V_0 litres	pression maxi		masse kg	A	ØB	Orifice côté gaz
			bar	CE				
ACS 0,7	066445	0,7	330		4	176	G3/8"	vis
	065975	0,7	330		4	176	G3/8"	valve P 1620
	066035	0,7	330		4	176	G3/4"	vis
	066130	0,7	330		4	176	G1/2"	vis
	066255	0,7	330		4	176	G1/2"	valve P 1620
	065950	0,7	330		4	176	M16 x 1,5	vis
	065952	0,7	330		4	176	M18 x 1,5	vis
	066110*	0,7	330		4	176	G1/2"	vis
	066845**	0,7	330		4	176	3/4 - 16 UNF - 2B	vis
	065947**	0,7	330		4	176	3/4 - 16 UNF - 2B	valve SCHRADER
ACS 1	065960	1,1	330		5,9	246	G3/4"	vis
	065976	1,1	330		5,9	246	G3/4"	valve P 1620
	065964	1,1	330		5,9	246	M18 x 1,5	vis
	066855**	1,1	330		5,9	246	3/4 - 16 UNF - 2B	vis
	065965**	1,1	330		5,9	246	3/4 - 16 UNF - 2B	valve SCHRADER
ACS 1,5	065940	1,5	330		7,8	315	G3/4"	vis
	065977	1,5	330		7,8	315	G3/4"	valve P 1620
	066840	1,5	330		7,8	315	M18 x 1,5	vis
	066115*	1,5	330		7,8	315	G3/4"	vis
	065945**	1,5	330		7,8	315	3/4 - 16 UNF - 2B	valve SCHRADER
	066865**	1,5	330		7,8	315	3/4 - 16 UNF - 2B	vis
ACS 2	066705	2	330		9,9	393	G3/4"	vis
	066675	2	330		9,9	393	G3/4"	valve P 1620
ACS 2,5	065910	2,5	330		11,5	464	G3/4"	vis
	065978	2,5	330		11,5	464	G3/4"	valve P 1620
	066120*	2,5	330		11,5	464	G3/4"	vis
	066875**	2,5	330		11,5	464	3/4 - 16 UNF - 2B	vis
	065915**	2,5	330		11,5	464	3/4 - 16 UNF - 2B	valve SCHRADER
	066685**	2,5	330		11,5	464	1"1/16 - 12 UN - 2B	valve SCHRADER
ACS 4	065920	4	330		17,5	696	G3/4"	vis
	065979	4	330		17,5	696	G3/4"	valve P 1620
	066885**	4	330		17,5	696	3/4 - 16 UNF - 2B	vis
	065925**	4	330		17,5	696	3/4 - 16 UNF - 2B	valve SCHRADER
	066690**	4	330		17,5	696	1"1/16 - 12 UN - 2B	valve SCHRADER

* avec 50/plats - ** version US

Les cotes sont données à titre indicatif.