



## ► Presentación técnica

Los acumuladores esféricos LEDUC son constituidos de dos partes hemisféricas tornilladas y apretando una membrana. Aquella lleva un tope metálico que viene obturar el orificio de utilización cuando el vaciado total del fluido esta realizado: Así, todo riesgo de deterioración de la membrana esta evitado.

El orificio del lado gas está equipado de una válvula de hinchado permitiendo de intervenir sobre la presión de nitrógeno dentro del acumulador.

Separador :

- Estándar: desde  $-20^{\circ}\text{C}$  hasta  $+100^{\circ}\text{C}$ .

## ► Ventajas

La membrana solamente se mueve, el elastómero trabaja muy poco. El acumulador esférico LEDUC debe la mayoría de su calidad a su membrana y su tope :

- Excelente estanqueidad, gas/fluido
- Posibilidad de vaciado total y rápido,
- Posibilidad de adaptación a varios fluidos.

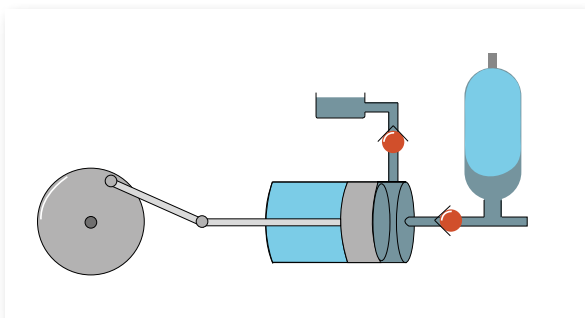
## ► Fluidos de utilización

Aceite hidráulico de base mineral: membrana de serie.

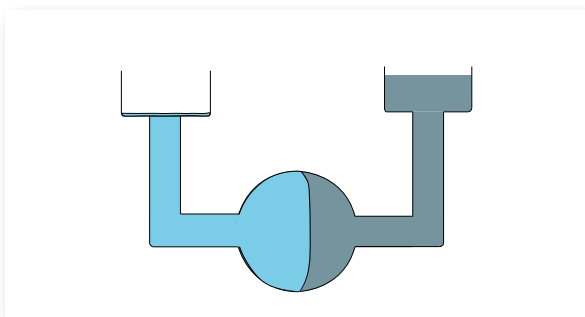
Caudales especiales y corrosivos: consultar nuestro servicio técnico.

## ► Ejemplos de aplicaciones

### Amortización de pulsaciones



### Transferencia



## AS 400 bar

Presión maxi de servicio: 400 bar Temperatura extrema de uso:

- versión estándar:  $-20^{\circ}\text{C}$  hasta  $+100^{\circ}\text{C}$
- versión alto frio :  $-40^{\circ}\text{C}$  hasta  $+100^{\circ}\text{C}$

## ► Deformación de la membrana



## ► Gas de llenado

Nitrógeno exclusivamente.

## ► Rendimiento volumétrico (V0–V2)/V0

El rendimiento volumétrico de este tipo de acumuladores es 0,75. Ejemplo: un acumulador AS 1 podrá absorber un volumen maxi de:  $0,75 V0 = 0,75 \times 1,1 = 0,82$  litro.

## ► Protección

Al pedido, tratamiento anti-corrosión ARCOR® o pintura.

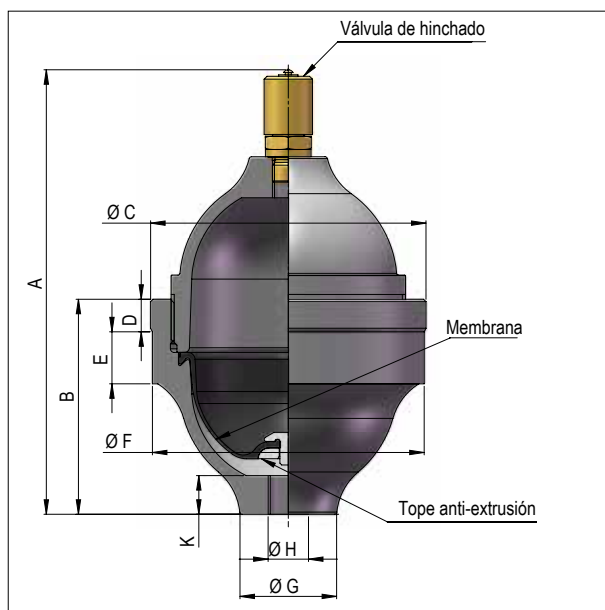
## ► Pruebas y certificaciones

Fabricado y certificado siguiendo la directiva europea 2014/68/UE. Otras certificaciones a pedido.

## ► Servicio post venta

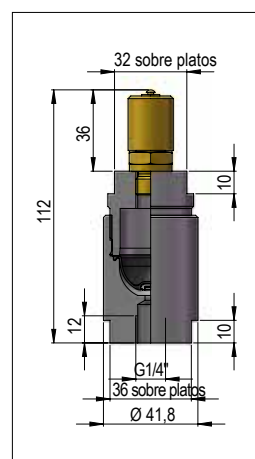
HYDRO LEDUC asegura el servicio post venta, vende repuestos, puede recalificar su acumulador (reprueba) solamente para los acumuladores utilizados en Francia.

## CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES



AS	Capacidad de nitrógeno V0 (litres)	Presión maxi (bar)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)								
				A	B	Ø C	D	E	Ø F	Ø G	Ø H	K
AS 00 20	0,19	400	1,2	150	69	84,5	9	20	83,5	29	G1/4"	12
AS 00 50	0,45	400	2,8	184	89	114	12	23	112,5	40	G3/8"	16
AS 00 70	0,65	250	3	197	89	119,5	9	24	118,5	30	G3/8"	13
AS 01 00	1,1	400	5,5	197	112	163,5	50,5	50,5	163,5	40	M18 x 1,5	12
AS 02 50	2,55	400	14	251	161	213,5	37	29	210	51	G3/4"	17
AS 04 00	4,1	400	22	298	202	251	44	40	247	105	M33 x 2	20
AS 10 00	10,19	400	53	391	268	339	52,5	52,5	333	105,1	M33 x 2	20

AC	Capacitè azote Vo litres	Presion maxi (bar)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)								
				A	B	Ø C	D	E	Ø F	Ø G	Ø H	K
AC 00 02	0,017	400	0,640	véase el siguiente croquis.								



# AS | Acumuladores Esféricos

Para definir la referencia de su acumulador cilíndrico soldado serie AC/AS, llenar los parámetros contiguos 01 hasta 06, según las opciones deseadas (referirse al cuadro a continuación).

AS/AC					
01	02	03	04	05	06

Para todos los otros acumuladores, hacer su elección según las combinaciones disponibles, gracias a las columnas del cuadro a continuación, y usar los códigos correspondientes en la última columna a la derecha.

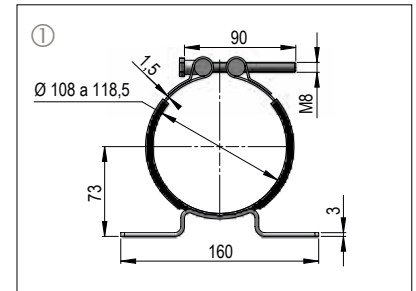
Tipo de acumuladores										
01	Acumulador esférico		•	•	•	•	•	•	•	AS
	Acumulador compacto	•								AC
Volumen nominal (L)										
02		0,02	0,2	0,5	0,7	1	2,5	4	10	
Protección										
03	Sin protección	•	•	•	•	•	•	•	•	N
	Tratamiento ARCOR®	○	○	○	○	○	○	○	○	P
Tipo de membrana										
04	NBR		•	•		•	•	•	•	E1
	NBR con tope fijado	•	○	○	•	○	○	○	○	E1A
	NBR con tope inoxidable		○	○		○	○	○	○	E2
	ECO (epiclorhidrina)					○	○			E3
	EPDM (epr)		○	○		○	○	○		E4
	FKM (Viton®)		○	○	○	○	○	○	○	E5
Válvula de hichado										
05	Válvula P1620 (M16x200)	•	•	•	•	•	•	•	•	W
	Válvula P1620 inox (M16x200)	○	○	○	○	○	○	○	○	X
	Válvula SCHRADER (8V1)	○	○	○	○	○	○	○	○	Y
Presión de hichado										
06	Precisar presión de hinchado (en bar)									

- Producto estándar
- versión específica sobre demanda.

ACCESORIOS

► Abrazaderas de fijación ①

Volumen (L)	Características	Código LEDUC
0,5 - 0,7	Acero con zinc	254021
	Acero con zinc fijación rápida	254031
	Acero inoxidable	254032



► Abrazaderas de fijación ②

Volumen (L)	Dimensiones (mm)			Características	Código LEDUC
	Ø D	L1	L2		
1	168	184	148	Acero con zinc	254022
2,5	210	254	212		254006
4	247	300	248		254005

