



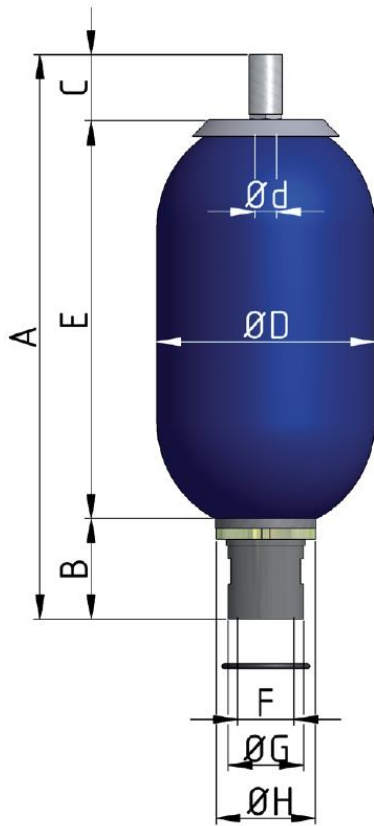
HIDRAER

ACUMULADOR de VEJIGA ALTA PRESION

High pressure Blader Accumulator

TIPO OLAER

330-350 bar



TIPO / TYPE

Acumulador hidroneumático TIPO OLAER a vejiga construido en acero forjado o inoxidable sin soldaduras, equipado en su conexión a líquido con una robusta válvula anti extrusión desmontable.

Bladder Accumulator with shell in carbon steel or inox seamless. Integral flow port and popped valve assembly with an anti-extrusion ring.

PRESION DE SERVICIO / WORKING PRESSURE

330, 350 y 690 bar (ver tabla) / 330, 350 and 690 bar (see attached table)

PRESION DE HINCHADO / PRECHARGE

Siempre con nitrógeno. Entre 0,9 de P1 y 0,25 de P2.

Always Nitrogen. Between 0,9 x P1 and 0,25 x P2

TEMPERATURA DE SERVICIO / WORKING TEMPERATURE

Entre -45° C y 125° C para construcciones estándar (mezcla 01125). Para otros rangos contactar Hidraer.

Between -45°C and 120°C for standard applications (01125 bladder type). For other ranges contact Hidraer

NORMATIVA / APPROVALS

Todos los acumuladores de esta serie están aprobados y certificados de acuerdo a la Directiva 2014/68/UE. Otras certificaciones bajo pedido.

All the accumulators for this series full fill the directive 2014/68/UE. Other approvals available

CONEXION / CONNECTION

Por rosca, dispone de bridas para acoplar a la rosca de conexión.

Threaded, has flanges to fix any connection.

MONTAJE / MOUNTING

Preferiblemente en posición vertical. Para otras posiciones consultar a Hidraer.

It is recommended in vertical position. For other positions ask Hidraer.

FIJACIONES / FIXATION

Está terminantemente prohibido soldar cualquier fijación en el cuerpo. Sistemas de fijación disponibles en catálogo de accesorios.

It is totally prohibited to weld any fixation on the shell. Fixing systems are at your disposal in Accessories Catalogue.

CAUDAL / OIL FLOW

Los valores de la tabla rigen solo para el montaje vertical. En el caso de desear mayor caudal se ha de elegir un modelo del tipo "DA".

Oil flow described in the table below are only for a vertical type mounted. For oil flow increase the "DA" oil port is mandatory.

MODELO <i>Model</i>	VOL. de gas <i>Gas volume</i> Lts	PRESION <i>Pressure</i> bar	PESO <i>Weight</i> Kg	Q max <i>Q max</i> L/min	Dimensiones						
					<i>Dimensions</i>						
					A	C	D	d	F	H	SW
HV 1-350	1,0	350	5,0	244	326	66	115	22,5	G3/4"	50	32
HV 2,5-350	2,5	350	10,0	450	546	66	115	22,5	G1"1/4	68	50
HV 4-350	4,0	350	14,0	450	431	66	170	22,5	G1"1/4	68	50
HV 6-350	6,0	350	19,0	450	557	66	170	22,5	G1"1/4	68	50
HV 10-330	9,2	330	30,0	900	585	66	226	22,5	G2"	101	70
HV 10-350	10,0	350	29,0	450	822	66	170	22,5	G1"1/4	68	50
HV 12-330	11,0	330	30,0	900	585	66	226	22,5	G2"	101	70
HV 20-330	20,0	330	50,0	900	895	66	226	22,5	G2"	101	70
HV 24,5-330	24,5	330	53,0	900	1028	66	226	22,5	G2"	101	70
HV 32-330	32,0	330	80,0	900	1420	66	226	22,5/50	G2"	101	70
HV 50-330	50,0	330	100,0	900	1935	66	226	22,5/50	G2"	101	70

CERTIFICACIONES DISPONIBLES /CERTIFICATIONS AVAILABLE

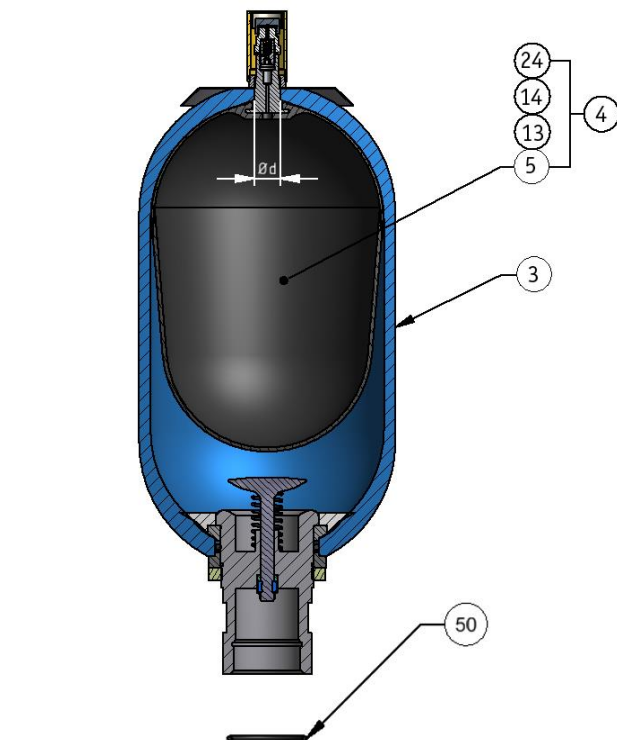
CE PED 68/14 cat I / II / III – ASME VIII div 1, U STAMP - Modulo A / G; ATEX – GOST - API 614 - AS1210 -RINA - ABS - LLOYD'S-NR13

COMPLEMENTOS/ DEVICES:

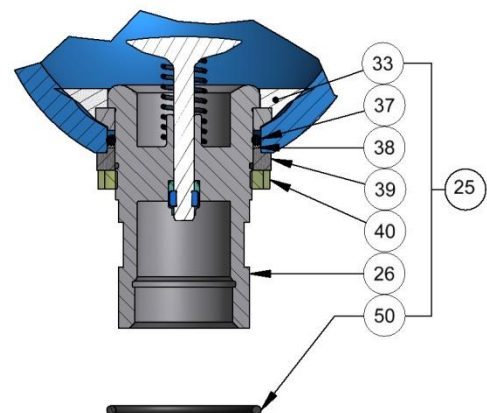
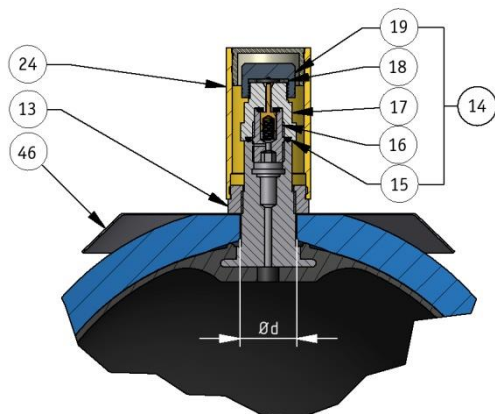
BRIDA, BURST DISC, CONEXIONES SPECIALES, MANOMETRO, TRANSFER SYSTEM, PROTECCION INT/EXT
FLANGED, BURST DISC, SPECIAL CONEXIONS, MANOMETER, TRANSFER SYSTEM, COATED IN/EX

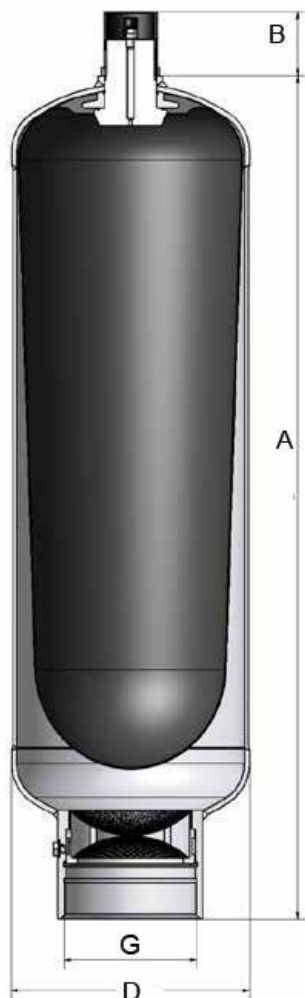
FLUIDO / Fluid	Temp. de servicio / Working Temp	Construcción / Construction
Aceites minerales / mineral Oils	-15°C +100°C	01125 (*)
Agua / Water	0 +50°C	01025
Agua / Water	0 +80°C	01225
Esteres fosfatados / EsterPhosphates	-15°C +80°C	01140
Otros fluidos / other fluids	Otras temperaturas / Other temperatures	Consultar HIDRAER

LISTA DE RECAMBIOS Spare parts list



Posición	
3	Cuerpo
4	Conjunto vejiga
5	Vejiga
13	Tuerca
14	Válvula de gas
15	Junta tórica
16	Subconjunto boca
17	Subconjunto válvula
18	Junta plana
19	Tapón de la válvula
25	Boca completa
26	Subconjunto Boca
33	Anillo Articulado
37	Junta Tórica
38	Arandela
39	Anillo escalonado
40	Tuerca ranurada
46	Placa "CE"
50	Junta tórica





TIPO / TYPE

Acumulador hidroneumático a vejiga construido en acero-carbono. La construcción del cuerpo puede ser sin soldadura, (procedente de una barra de tubo) o con soldadura en cuyo caso consta de dos fondos y un cuerpo cilíndrico.

En el fondo inferior está situada la boca de conexión al circuito hidráulico que lleva alojada una rejilla anti-extrusión.

Bladder Accumulator constructed in carbon steel or stainless steel. Seamless welded or constructed by welding a top and a bottom ends to a tip.

There is a carbon steel or stainless steel antiextrusion strainer at the bottom on the fluid port connection.

PRESION DE SERVICIO / WORKING PRESSURE

De 20-40-60 bar *From 20 - 40 - 60 bar*

PRESION DE HINCHADO / PRECHARGE

Máxima de 20 bar a temperatura máxima de servicio. Con nitrógeno.
20 bar maximum at maximum operating temperature, with nitrogen.

TEMPERATURA DE SERVICIO / WORKING TEMPERATURE

Construcción estándar de -20° a +80° C. La temperatura puede restringirse en función del elastómero.

Para otras temperaturas consultar con HIDRAER.

Standard construction from -20° to +80° C. Temperature range can be narrowed depending on elastomer.

Other ranges ask HIDRAER.

NORMATIVA / REGULATIONS

Todos los acumuladores de esta serie están aprobados y certificados de acuerdo a la Directiva 2014/68/UE. Otras certificaciones bajo pedido.

All the accumulators of this serial fulfilled the directive 2014/68/UE.

Other certifications under request.

MONTAJE / MOUNTING

Preferiblemente en posición vertical. Para otras posiciones consulten con HIDRAER.

It is recommended in vertical position. For other positions ask HIDRAER.

FIJACIONES / FIXATION

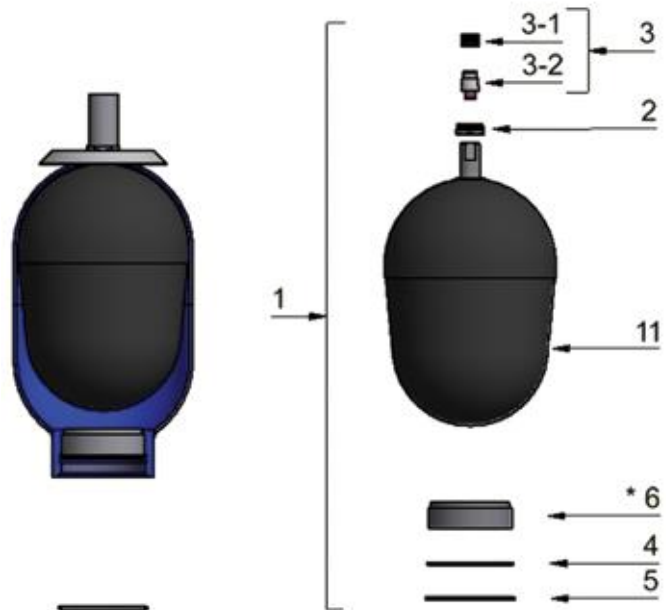
Está terminantemente prohibido soldar cualquier fijación en el cuerpo. Sistemas de fijación disponibles en catálogo de accesorios HIDRAER.

It is totally prohibited to weld any fixation on the shell. Fixing systems at your disposal in HIDRAER's accessories Catalogue.

MODELO <i>Model</i>	VOLUMEN NOMINAL	VOLUMEN ÚTIL	PRESION MAX.	PESO	Dimensiones (mm)				
	<i>Nominal Volume</i>	<i>Useful Volume</i>	<i>Max. Pressure</i>	<i>Weight</i>	<i>Dimensions (mm)</i>				
	Litros / litres		Bar	Kg	A	B	C	D	E
BV 100	100	93	20-40	145	902	244	-	291,5	255
BV 150	150	139	20-40	170	1105	345,5	-	373	295
BV 200	200	207	20-40	205	1404	465	752	600	295
BV 300	300	293	20-40	250	1780	522	1128	668	295
BV 375	375	379	20-40	300	2161	522	1509	1049	295
BV 475	475	473	20-40	350	2575	522	1923	1463	295
BV 530	530	532	20-40	380	2834	522	2182	1722	295
BV 575	575	565	20-40	400	2983	522	2231	1871	295

KIT REPUESTOS PARA CAMBIO DE VEJIGA

- 1 Spare Parts Kit**
- 2 Valve nut**
- 3 Gas valve Assembly**
- 3.1 Gas valve**
- 3.2 Gas valve plug**
- 4 Snap ring**
- 5 Sealing ring**
- 6* Bushing assembly**
- 7 Bladder**



Posición:

Preferiblemente vertical (conexión FLUIDO parte inferior) o horizontal, dependiendo de la aplicación. Si el acumulador está instalado en cualquier otra posición ,póngase en contacto con Hidraer pues el acumulador podría haber reducido la eficiencia volumétrica y puede requerirse un nuevo calculo , hay que tener en cuenta estos factores.

Montaje:

Se requiere un espacio libre de 200 mm por encima de la acumulador para permitir la carga de gas. Cada acumulador se entrega con un manual de instrucciones de usuario.

Presión de gas nitrógeno: Si no se especifica, el acumulador se entregará con una presión de almacenamiento de 0 bares.

Instrucción de seguridad :

Nunca precargue el acumulador en una presión de precarga superior a 20 bar , excepto en modelos especiales de 40 a 60 Bar.