



Acumuladores a Diafragma Serie AD

Acumuladores a Diafragma Parker serie AD - Características

- Presión de Operación hasta 250 Bar
- Capacidades desde 0.075 a 2.80 Litros
- Compactos y Livianos
- Diseño no reparable de bajo costo
- Diafragmas en Nitrilo
- Válvula de Nitrógeno Métrica de gran duración



Especificaciones

Materiales

- Carcaza: Aleación de Acero de Alta Resistencia
- Conexión: Acero
- Cierre Interior: Delrin
- Válvula de Nitrógeno: Acero
- Diafragma: Nitrilo (NBR)

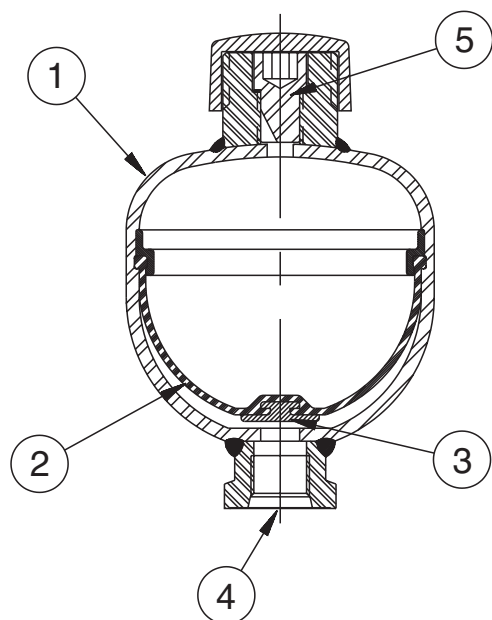
Max. Relación de Compresión (Max. Presión Trabajo / Presión Precarga): **8 a 1** en tamaños 0.075 a 1.4 litro
4 a 1 en tamaños 2 litros y mayores

Caudales Máximos

Tamaño (litros)	Caudales Máximos Recomendados			
	Operación Normal		Descargando Totalmente	
	LPM		LPM	
0.075 y 0.16	40		10	
0.32 a 1.40	100		40	
2.00 a 2.80	160		60	

Fluidos: Los diafragmas de los acumuladores Parker son compatibles con la mayoría de los fluidos basados en petróleo.

Características



1 Carcaza

La carcaza se fabrica en aleación de acero de alta resistencia. Es una construcción soldada no reparable que reduce tamaño, costo y peso.

2 Diafragma

El diafragma flexible provee excelente separación entre el nitrógeno y el fluido.

3 Cierre Interior

El cierre interior bloquea el paso de fluido cuando el acumulador se descarga totalmente para evitar la extrusión del diafragma.

4 Conexión

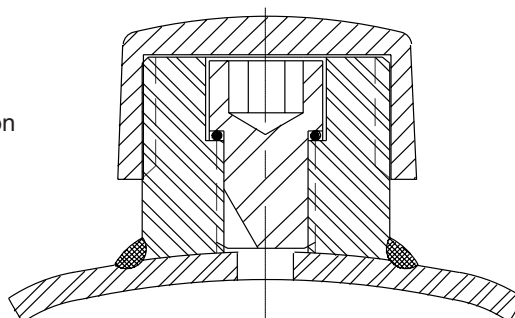
Rosca SAE para facilidad de instalación y evitar pérdidas.

5 Válvulas de Nitrógeno

La válvula de nitrógeno de rosca Métrica M28X1.5 es durable, libre de fugas y ofrece flexibilidad al revisar o cargar el acumulador.

Válvula de Nitrógeno

Los acumuladores Parker a diafragma de la serie AD son provistos con válvula de nitrógeno con rosca métrica M28X1.5. Esta robusta válvula tiene un tornillo con exágono interno con arandela de sellado.



Codificación

Serie	Tamaño	Válvula Nitrógeno	Presión	Conexión	Diafragma	Variación	Opciones
AD	007	A	25	T	1	A	1
AD Serie Acumuladores a Diafragma		A Métrica Standard		T Rosca SAE	1 Nitrilo	A Standard	1 Standard

Cod	Tamaño	Máx. Presión Oper.
007	0.075 litro	250 Bar
016	0.16 litro	250 Bar
032	0.32 litro	160 Bar
050	0.50 litro	160 Bar
075	0.75 litro	180 Bar
075	0.75 litro	250 Bar
100	1.00 litro	200 Bar
140	1.40 litro	250 Bar
200	2.00 litros	250 Bar
280	2.80 litros	250 Bar

Ver Tamaño para Máx. Presión de Operación	
16	160 Bar
18	180 Bar
20	200 Bar
25	250 Bar

Modelos, Capacidades y Dimensiones

Modelo	Tamaño	Presión	A	B	C	D	E	F	Peso
	Litros	bar	mm					Conexión	
AD007A25T1A1	0.075	250	111	20	64	30	32	9/16-18 UNF	0.65
AD016A25T1A1	0.16	250	120	20	75	32	32	9/16-18 UNF	1.0
AD032A16T1A1	0.35	160	136	22	92	63	41	3/4-16 UNF	1.3
AD050A16T1A1	0.50	160	149	22	103	70	41	3/4-16 UNF	1.5
AD075A18T1A1	0.75	180	166	22	121	78	41	3/4-16 UNF	2.6
AD075A25T1A1	0.75	250	173	22	127	81	41	3/4-16 UNF	3.2
AD100A20T1A1	1.00	200	180	22	136	63	41	3/4-16 UNF	3.5
AD140A25T1A1	1.40	250	198	22	155	72	41	3/4-16 UNF	6.0
AD200A25T1A1	2.00	250	251	22	155	72	41	3/4-16 UNF	7.5
AD280A25T1A1	2.80	250	268	22	174	87	41	3/4-16 UNF	10

