

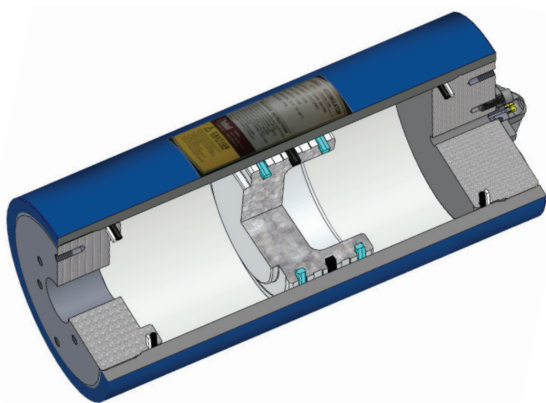
活塞式蓄能器



Tobul 活塞式蓄能器具有适应性强和可定制的特点，Freudenberg 活塞式蓄能器根据基本和专业设计所生产出来的产品能满足每一个客户的具体要求，包括物理尺寸，流体容积，压力，防腐，结构的方法和材料，认证等。我们活塞式蓄能器的多样性和可变性使它的应用能覆盖所有潜在应用的90%以上。活塞式液-气蓄能器的容积从几立方英寸到几加仑，最大工作压力达到 20000PSI，它能满足工业上标准和定制设计中不同的要求。

在全球的不同行业中已经得到了验证，Freudenberg 蓄能器通过以下特征提供了可靠性，持久性，经济性。

- 广泛的气体和流体接口
- 广泛的材料，密封形式和配置
- 广泛的结构技术--螺纹式，焊接式，螺纹式/焊接式
- 广泛的地区和全球设计与结构认证



对于客户的价值

- 已经得到验证的持久性和性能
- 广泛的应用中具有无与伦比的可变性
- 免于潜在的皮囊失效引起的灾难
- 维修间隔时间长
- 为客户量身订制的解决方案



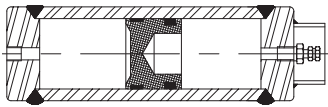
The information contained herein is believed to be reliable, but no representation, guarantees or warranties of any kind are made to its accuracy or suitability for any purpose. The information presented herein is based on laboratory testing and does not necessarily indicate end product performance. Full scale testing and end product performance are the responsibility of the user.

www.fst.com

特征和优点：

Econolator:

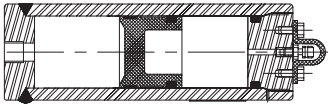
全焊接式，永久密封设计，这种蓄能器最大工作压力为 2500PSI，外径从2.25"到 6.75"，容积从 0.5品脱到7.5加仑. 这种蓄能器能满足 OEM 市场对于更换蓄能器简便性的要求.



Model Number	Gas Capacity		Fluid Capacity		Dry Weight	
	In. ³	Cm. ³	Gals.	Liters	Lbs.	Kg.
022AL25-5NA09	16	257	0.0625	0.24	3	1
022AL25-1NA09	31	501	0.125	0.5	4	2
022AL25-2NA09	61	991	0.25	1	7	3

AT系列：

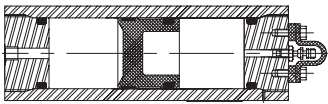
具有焊接和螺纹端盖，这种压力为 3000PSI 的蓄能器，很容易满足许多液压系统客户的需要. 这种蓄能器的外径从 0.5"到 6.75"，容积从 0.5 品脱到3加仑.有多种材料，密封和接口可供选择.



Model Number	Gas Capacity		Fluid Capacity		Dry Weight	
	In. ³	Cm. ³	Gals.	Liters	Lbs.	Kg.
047AT30-2NA1D	69	1,131	0.25	1	26	12
047AT30-4NA1D	127	2,081	0.5	2	31	14
047AT30-8NA1D	242	3,966	1	4	41	19
047AT30-12NA1D	358	5,867	1.5	6	52	24
047AT30-16NA1D	473	7,751	2	8	62	28
047AT30-20NA1D	589	9,652	2.5	10	73	33
047AT30-24NA1D	704	11,537	3	12	90	41

A系列：

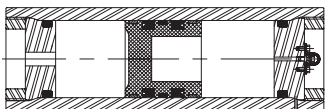
具有全螺纹端盖，有多种规格，设计，材料可供选择. 这种蓄能器标准压力可达 10000PSI，容积从1加仑到 200加仑，适用于几乎所有的液压系统. Freudenberg 全螺纹端盖设计的产品外径从3"到14"，在全球的工商业和油气市场应用中都可以找到—这是我们最受欢迎的产品！



Model Number	Gas Capacity		Fluid Capacity		Dry Weight	
	In. ³	Cm. ³	Gals.	Liters	Lbs.	Kg.
040A100-5NJ14	15	251	0.0625	0.25	25	11
040A100-1NJ14	30	493	0.125	0.49	32	14
040A100-2NJ14	60	675	0.25	1.00	45	20
040A100-4NJ14	117	1910	0.5	2.00	70	32

RR系列：

更大外径 (大于 12"内径) 的ASME压力容器标准需要压紧系统来确保容器的安全. 对于更大容器和更高压力的蓄能器，Freudenberg 的压紧环型式能提供无与伦比的强度和可靠性，以及检测和重新密封的能力. 压紧环通常应用于 14"到 24"外径的蓄能器，有碳钢和不锈钢材料可供选择.



Model Number	Gas Capacity		Fluid Capacity		Dry Weight	
	In. ³	Cm. ³	Gals.	Liters	Lbs.	Kg.
240A30-400AG1K	12,555	205,750	50	189	3,687	1,672
240A30-800AG1K	24,100	394,944	100	379	5,027	2,280
240A30-1200AG1K	35,640	584,045	150	568	6,370	2,890
240A30-1600AG1K	47,190	773,316	200	757	7,711	3,498

订制设计系列：

蓄能器和气瓶可以根据客户的需要进行设计和生产，最高压力可以达到 20000PSI，流体容积可以达到 300加仑，有不同材料和密封配置可供选择. 特殊的蓄能器在世界上的工商业和油气行业上得到应用.



The information contained herein is believed to be reliable, but no representation, guarantees or warranties of any kind are made to its accuracy or suitability for any purpose. The information presented herein is based on laboratory testing and does not necessarily indicate end product performance. Full scale testing and end product performance are the responsibility of the user.

www.fst.com