

# 皮囊式蓄能器

蓄能器是利用惰性气体相对于流体的可压缩性，被设计在工商业流体的应用中的，这是世界上工商业流体动力系统中应用最普遍的一种部件。皮囊式蓄能器在很多行业中得到广泛的应用，包括：储存能量，减震，消除脉冲，渗漏补偿，热膨胀，能量交换/补充泵的流量，减小噪声，以及提高流体的响应时间。

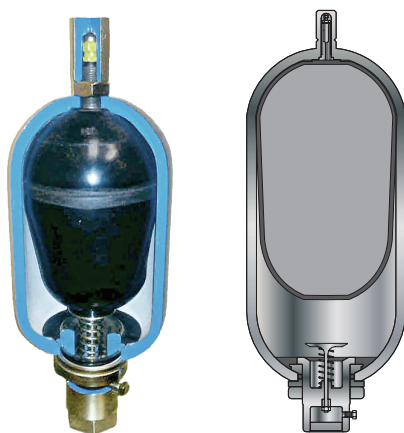
我们的皮囊式蓄能器是由高强无缝铬钼钢壳体和高等级弹性材料皮囊组成，装配生产符合ASME压力容器标准。皮囊式蓄能器有多种工业标准的容积和压力可以选择，它对于吸收系统的震动和脉冲有良好的作用。

在全球工业领域有着广泛的应用和接受度，有多种接口可以选择，还可以对内部和外部进行防腐涂层处理。由于内部皮囊的隔绝，皮囊式蓄能器对于流体的污染有高度的抵抗性，而且在必要的情况下能在低温环境中进行工作。



## 对于客户的价值：

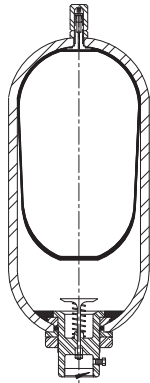
- 工作标准设计中有广泛的接受度
- 对流体系统的需要响应迅速
- 对污染有很高的抵抗性
- 完全可以进行维修
- 备有多种型号库存,随时发运



## 特征和优点:

### 底部可修理TBR系列:

TBR系列有不同压力等级3000PSI, 4000PSI, 5000PSI, 6600PSI 的型号, 它符合NAFTA要求的工业标准容积和设计.蓄能器完全可以进行维修, 碳钢皮囊杆的标准尺寸为7/8"(0.875"), 还有2"的皮囊杆可以选择. 标准的皮囊和密封材料为Buna, 另外还可以选择其它的皮囊材料(FKM, Butyl和EPR等). 蓄能器内部和外部可根据要求进行防腐涂层处理, 比如不锈钢浸湿部件应用于水.

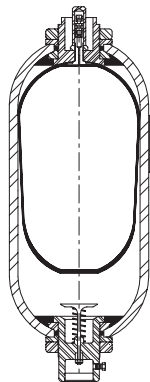


Model Number	Gas Capacity		Fluid Capacity		Dry Weight	
	In. <sup>3</sup>	Cm. <sup>3</sup>	Gallon	Liters	Lbs.	Kg.
TBR30-2.5NMFA*	600	9,832	2.5	10	80	36
TBR30-5NMFA*	1,203	19,714	5	19	120	54
TBR30-10NMFA*	2,259	37,018	10	38	220	100
TBR30-11NMFA*	2,535	41,541	11	42	240	109
TBR30-15NMFA*	3,440	56,372	15	57	305	138

\* = Bladder/Seal Material Codes—Buna-N is standard  
N = Buna-N B = Butyl E = EPR V = FKM

### 顶部可修理TBRT系列:

顶部修理可以覆盖所有的压力和工业标准规格 (不含1夸特和1加仑), TBR系列与此对应. 只要把顶部修理蓄能器和系统的连接断开, 就可以允许蓄能器仍然安装在系统中的情况下进行拆卸和更换皮囊. 另外, TBRT系列可以采用不锈钢材料, 用于腐蚀和其它严苛的环境.

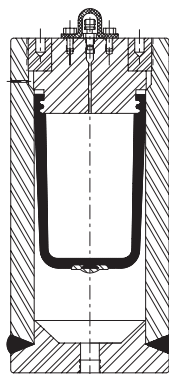


Model Number	Gas Capacity		Fluid Capacity		Dry Weight	
	In. <sup>3</sup>	Cm. <sup>3</sup>	Gallon	Liters	Lbs.	Kg.
TBRT30-2.5NMFA*	600	9,832	2.5	10	80	36
TBRT30-5NMFA*	1,203	19,714	5	19	120	54
TBRT30-10NMFA*	2,259	37,018	10	38	220	100
TBRT30-11NMFA*	2,535	41,541	11	42	240	109
TBRT30-15NMFA*	3,440	56,372	15	57	305	138

\* = Bladder/Seal Material Codes—Buna-N is standard  
N = Buna-N B = Butyl E = EPR V = FKM

### 顶部开口可修理EBR系列Econolator II®:

这是介于活塞式和皮囊/隔膜式蓄能器的一个过渡产品, 兼具两者的特征. 带螺纹的壳体类似于活塞式蓄能器的壳体, 但是上部的皮囊可以在需要的情况下进行更换, 而且有多种规格和橡胶材料可以选择. 这种蓄能器有三种容积可供选择 (1品脱, 1夸特和1加仑), 还有三种标准压力可供选择(2K,3K,5K). 通过带螺纹端盖的应用, 这种蓄能器的最高压力可以达到7500PSI, 还可以采用不锈钢材料的结构.



Model Number	Gas Capacity		Fluid Capacity		Dry Weight	
	In. <sup>3</sup>	Cm. <sup>3</sup>	Gallon	Liters	Lbs.	Kg.
EBR30-1NA9*	29	475	0.12	0.45	11	5
EBR30-2NAB*	58	950	0.25	1	28	13
EBR30-8NAD*	231	3,785	1	4	60	27

\* = Bladder/Seal Material Codes—Buna-N is standard  
N = Buna-N B = Butyl E = EPR V = FKM

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](http://www.fst.com)