

(书面样本及光盘 欢迎来电来信索取)

## 世界蓄能器专家 行业顶级品牌 --- 美国 Tobul 拓步蓄能器

液 压 蓄 能 器 储 能 器 蓄 压 器 缓 冲 罐

结构图及选型参数电子样本: [www.shmayo.com/acc.htm](http://www.shmayo.com/acc.htm) (含容积自动计算软件新版)

全世界油气田, 绝大多数使用美国拓步蓄能器, 因其安全系数业内最高, 寿命长性能稳定, 耐恶劣工况。广泛用于机械机床、车辆、航空航天、船舶航母、轮机、风电核电、化工、钢铁、石油、水处理等领域。众多世界 500 强企业长期使用拓步蓄能器; 许多自己生产蓄能器的 500 强企业, 也经常使用拓步蓄能器。原装进口拓步蓄能器, 价格优惠, 性价比高, 拓步是世界最大的蓄能器专业生产商之一, 规模优势明显。

工作压力--- 138 Bar 至 1380 Bar (安全压力高于 5520 Bar)。

流体容积 --- 单件从 66 毫升到 757 升, 非常规型号可更大。

材料: 碳钢、多种不锈钢、钛合金、哈氏合金、INCONEL 合金、MONEL 锰合金等。

拓步蓄能器拥有耐高温、耐超低温、抗强腐蚀型号, 并可定制其它各种特殊要求型号。

拓步蓄能器安全系数为行业内最高, 比欧洲标准高出 1/3, 拓步安全系数为 4, 欧洲标准为 3。

严格的加工检测技术, 并在 150% 的压力下进行试压, 百分之一百地对每一个蓄能器进行测试。

拓步活塞式蓄能器采用独有的 D 形截面密封圈, 摩擦力小, 不易变形和扭曲, 密封更好, 持久耐用。

顶级的皮囊制造技术, 使拓步的囊式蓄能器寿命更长, 更加稳定可靠。

美国拓步蓄能器, 广泛用于各类液压系统、润滑系统、加液系统等, 蓄能保压、消减脉冲振动、吸收冲击、补充流体, 使系统运行更加平稳、安全、效率更高、能耗更低。

优惠的价格: 拓步作为世界顶级品牌, 近年来着手力争拓展中国市场, 为此, 单独给予中国用户最大幅度的优惠, 中国用户享受的价格, 是拓步全球价格中最低的, 从而使拓步蓄能器在中国市场上的售价, 已接近或低于其它欧美进口品牌, 有时甚至接近或低于欧美品牌在中国生产、组装产品的价格。单次采购数量多, 或长期大批量采购, 价格还可以洽谈优惠。

拓步蓄能器长期用户包括:

---西屋公司 波音公司 陶氏化学 GE 通用电器 克莱斯勒 ABB Offshore 海洋平台 美国军方 现代集团 通用汽车 美国钢铁 福特汽车 埃克森美孚 美国核电 美国航空航天局 西门子 BP 石油 SHELL 壳牌 EATON FMC UC 联合化学 等等。---国内用户包括: 各大钢铁厂、矿山机械厂、各大油气田、各大发电厂、重型机械厂、大型化工企业、船舶重工、军工、其它各类厂矿用户, 等等。

上海迈奥实业发展有限公司 (美国 Tobul 拓步蓄能器中国大陆授权代理商)

地址(Add): 上海长宁区空港一路 89 号东驰大厦 402 室

电话(Tel): +86-21-2813 7729, 5115 2509, 136 818 98298 隆万强 经理

传真(Fax): +86-21-6268 2003, 5112 2319, [mayo@shmayo.com](mailto:mayo@shmayo.com)

美国拓步液压蓄能器 第 1 页 型号参数公制索引表



注：本型号列表所示为常规型号，非常规型号、特殊材质、特殊要求的蓄能器，请来电垂询。

## 焊接活塞式蓄能器

焊接式活塞蓄能器 Econolator（永久密封，非修理式）特点：价格低、重量轻、坚固耐用，适合恶劣工况。是 TOBUL 公司针对 2500 Psi 及以下压力设计的、永久密封的蓄能器，它被设计用来满足 OEM 原始设备制造商的要求。

可靠的结构：高强钢的壳体和端盖被焊接以用于恶劣的应用环境。带 T 型密封的液压平衡铝合金活塞和 TEFLON 轴承与壳体精确地配合。

操作简便，Econolator 蓄能器操作寿命较长，重量轻，铝合金活塞惯性小，摩擦系数小的 T 型密封提供可靠的密封效果，操作中不会翻转和扭曲。压力强化支撑环，防止密封挤入，并可以清洁表面。Teflon 导环使轴承的摩擦很小，并可以起清洁表面的作用。

应用广泛：Econolator 蓄能器的一些典型的应用包括吸收振动，储存压力，消除脉冲等。Econolator 蓄能器非常适用于升降卡车、船舶、其它交通工具，还有机床、压铸机，断路器，注模机器，发动机的启动器，电站设备等。Econolator 用于 OEM 原始设备制造商非常理想。

型式：焊接式活塞蓄能器，工作压力 2500 Psi（17.25 Mpa，172.5 Bar），保护压力\*1.5 倍，安全压力\*4 倍。

排列：按容积升序方式排列。

| 型号       | 容积<br>加仑    | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|----------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2.2AL-5  | 1/2pint     | 0.24    | 3       | 1        | 8_5/8    | 219      | 2_3/8    | 60       |
| 2.2AL-1  | 1pint       | 0.5     | 4       | 2        | 13_3/8   | 340      | 2_3/8    | 60       |
| 4.5AL-2  | 1quart      | 1       | 15      | 7        | 9_7/8    | 251      | 4_5/8    | 117      |
| 2.2AL-2  | 1quart      | 2       | 7       | 3        | 22_3/4   | 578      | 2_3/8    | 60       |
| 4.5AL-4  | 1/2gallon   | 2       | 18      | 8        | 14_1/4   | 362      | 4_5/8    | 117      |
| 4.5AL-8  | 1gallon     | 4       | 23      | 10       | 23       | 584      | 4_5/8    | 117      |
| 6.7AL-8  | 1gallon     | 4       | 56      | 25       | 16_5/8   | 422      | 6_3/4    | 171      |
| 4.5AL-12 | 1-1/2Gallon | 6       | 30      | 14       | 31_3/4   | 806      | 4_5/8    | 117      |
| 6.7AL-12 | 1-1/2Gallon | 6       | 65      | 29       | 20_5/8   | 524      | 6_3/4    | 171      |
| 4.5AL-16 | 2gallon     | 8       | 36      | 16       | 40_1/4   | 1022     | 4_5/8    | 117      |
| 6.7AL-16 | 2gallon     | 8       | 73      | 33       | 24_3/4   | 629      | 6_3/4    | 171      |
| 4.5AL-20 | 2-1/2Gallon | 10      | 42      | 19       | 49_1/4   | 1251     | 4_5/8    | 117      |
| 6.7AL-20 | 2-1/2Gallon | 10      | 82      | 37       | 28_3/4   | 730      | 6_3/4    | 171      |
| 4.5AL-24 | 3gallon     | 12      | 48      | 22       | 58       | 1473     | 4_5/8    | 117      |
| 6.7AL-24 | 3gallon     | 12      | 91      | 41       | 32_7/8   | 835      | 6_3/4    | 171      |
| 6.7AL-40 | 5gallon     | 19      | 126     | 57       | 49_1/4   | 1251     | 6_3/4    | 171      |
| 6.7AL-60 | 7-1/2Gallon | 28      | 170     | 77       | 65_5/8   | 1667     | 6_3/4    | 171      |

## 活塞式蓄能器 2000 PSI (13.8 Mpa, 138 Bar), 保护压力\*1.5倍, 安全压力\*4倍。

| 型号           | 容积<br>加仑    | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|--------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 4.5A20-2     | 1quart      | 1       | 26      | 10       | 9_1/2    | 289      | 4_5/8    | 118      |
| 4.5A20-4     | 1/2gallon   | 2       | 31      | 12       | 13_3/4   | 397      | 4_5/8    | 118      |
| 4.5A20-8     | 1gallon     | 4       | 41      | 16       | 22_3/8   | 616      | 4_5/8    | 118      |
| 6.7A20-8     | 1gallon     | 4       | 56      | 25       | 16_3/4   | 425      | 6_3/4    | 171      |
| 4.5A20-12    | 1-1/2Gallon | 6       | 52      | 20       | 31       | 835      | 4_5/8    | 118      |
| 6.7A20-12    | 1-1/2Gallon | 6       | 65      | 29       | 20_7/8   | 530      | 6_3/4    | 171      |
| 4.5A20-16    | 2gallon     | 8       | 62      | 24       | 39_3/4   | 1057     | 4_5/8    | 118      |
| 6.7A20-16    | 2gallon     | 8       | 73      | 33       | 24_7/8   | 632      | 6_3/4    | 171      |
| 4.5A20-20    | 2-1/2Gallon | 10      | 73      | 28       | 48_3/8   | 1276     | 4_5/8    | 118      |
| 6.7A20-20    | 2-1/2Gallon | 10      | 82      | 37       | 29       | 737      | 6_3/4    | 171      |
| 4.5A20-24    | 3gallon     | 12      | 90      | 31       | 57       | 1495     | 4_5/8    | 118      |
| 6.7A20-24    | 3gallon     | 12      | 91      | 41       | 33_1/8   | 841      | 6_3/4    | 171      |
| 6.7A20-40    | 5gallon     | 19      | 126     | 57       | 49_3/8   | 1254     | 6_3/4    | 171      |
| 6.7A20-60    | 7-1/2Gallon | 28      | 170     | 77       | 69_7/8   | 1775     | 6_3/4    | 171      |
| 13.3A20-120  | 15gallon    | 57      | 648     | 292      | 45_1/8   | 1146     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-120    | 15gallon    | 57      | 983     | 442      | 39       | 991      | 16       | 406      |
| 13.3A20-160  | 20gallon    | 76      | 726     | 327      | 55_1/4   | 1403     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-160    | 20gallon    | 76      | 1085    | 488      | 46_5/8   | 1184     | 16       | 406      |
| 13.3A20-200  | 25gallon    | 95      | 806     | 363      | 65_1/2   | 1664     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-200    | 25gallon    | 95      | 1185    | 533      | 54_1/8   | 1375     | 16       | 406      |
| 13.3A20-240  | 30gallon    | 114     | 886     | 399      | 75_3/4   | 1924     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-240    | 30gallon    | 114     | 1285    | 604      | 61_5/8   | 1565     | 16       | 406      |
| 13.3A20-320  | 40gallon    | 151     | 1044    | 470      | 96_1/8   | 2442     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-320    | 40gallon    | 151     | 1485    | 695      | 76_5/8   | 1946     | 16       | 406      |
| 13.3A20-400  | 50gallon    | 189     | 1202    | 541      | 116_1/2  | 2959     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-400    | 50gallon    | 189     | 1686    | 785      | 91_5/8   | 2327     | 16       | 406      |
| 13.3A20-480  | 60gallon    | 227     | 1361    | 612      | 137      | 3480     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-480    | 60gallon    | 227     | 1886    | 876      | 106_5/8  | 2708     | 16       | 406      |
| 13.3A20-560  | 70gallon    | 265     | 1518    | 683      | 157_1/4  | 3994     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-560    | 70gallon    | 265     | 2086    | 967      | 121_5/8  | 3089     | 16       | 406      |
| 13.3A20-640  | 80gallon    | 303     | 1678    | 755      | 177_7/8  | 4518     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-640    | 80gallon    | 303     | 2286    | 1058     | 136_5/8  | 3470     | 16       | 406      |
| 13.3A20-720  | 90gallon    | 341     | 1836    | 826      | 198_1/4  | 5036     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-720    | 90gallon    | 341     | 2487    | 1148     | 151_5/8  | 3851     | 16       | 406      |
| 13.3A20-800  | 100gallon   | 379     | 1994    | 897      | 218_5/8  | 5553     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-800    | 100gallon   | 379     | 2687    | 1239     | 166_5/8  | 4232     | 16       | 406      |
| 13.3A20-1000 | 125gallon   | 473     | 2289    | 1030     | 256_5/8  | 6518     | 13_3/8   | 340      |
| 16A20-1000   | 125gallon   | 473     | 3187    | 1466     | 204_1/8  | 5185     | 16       | 406      |
| 16A20-1200   | 150gallon   | 568     | 3688    | 1693     | 241_5/8  | 6137     | 16       | 406      |
| 16A20-1400   | 175gallon   | 662     | 4189    | 1885     | 279_1/8  | 7090     | 16       | 406      |
| 16A20-1600   | 200gallon   | 757     | 4689    | 2110     | 316_5/8  | 8042     | 16       | 406      |

## 活塞式蓄能器 3000 PSI (20.7 Mpa, 207 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

排列: 按容积升序方式排列。

| 型号         | 容积<br>加仑     | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|------------|--------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 3AT30-.5   | 1/2pint      | 0.24    | 7       | 3        | 8_7/16   | 215      | 3        | 76       |
| 3AT30-1    | 1pint        | 0.5     | 8       | 4        | 11_1/4   | 286      | 3        | 76       |
| 3AT30-2    | 1quart       | 1       | 11      | 5        | 17_3/8   | 441      | 3        | 76       |
| 4.7A30-2   | 1Quart       | 1       | 26      | 12       | 11_1/4   | 286      | 4_3/4    | 121      |
| 6.7A30-8   | 1gallon      | 1       | 97      | 44       | 18_1/4   | 464      | 6_3/4    | 171      |
| 3AT30-4    | 1/2gallon    | 2       | 19      | 9        | 29       | 737      | 3        | 76       |
| 4.7A30-4   | 21/2gallon   | 2       | 31      | 14       | 15_1/2   | 394      | 4_3/4    | 121      |
| 4.7A30-8   | 1gallon      | 4       | 41      | 19       | 24_1/8   | 613      | 4_3/4    | 121      |
| 4.7A30-12  | 1-1/2Gallon  | 6       | 52      | 24       | 32_3/4   | 832      | 4_3/4    | 121      |
| 6.7A30-12  | 1-1/2Gallon  | 6       | 112     | 51       | 22_5/8   | 575      | 6_3/4    | 171      |
| 4.7A30-16  | 2gallon      | 8       | 62      | 28       | 41_1/2   | 1054     | 4_3/4    | 121      |
| 9A30-20    | 2-1/2Gallon  | 9       | 200     | 87       | 23_1/4   | 591      | 9        | 229      |
| 4.7A30-20  | 2-1/2Gallon  | 10      | 73      | 33       | 50_1/8   | 1273     | 4_3/4    | 121      |
| 6.7A30-20  | 2-1/2Gallon  | 10      | 143     | 65       | 31_3/8   | 797      | 6_3/4    | 171      |
| 4.7A30-24  | 3gallon      | 12      | 90      | 41       | 58_3/4   | 1492     | 4_3/4    | 121      |
| 6.7A30-40  | 5gallon      | 19      | 221     | 100      | 53_3/8   | 1356     | 6_3/4    | 171      |
| 9A30-40    | 5gallon      | 19      | 268     | 116      | 35_7/8   | 911      | 9        | 229      |
| 6.7A30-60  | 7-1/2Gallon  | 28      | 300     | 136      | 75_3/8   | 1915     | 6_3/4    | 171      |
| 9A30-60    | 7-1/2Gallon  | 28      | 326     | 145      | 48_1/2   | 1232     | 9        | 229      |
| 6.7A30-80  | 10gallon     | 38      | 377     | 171      | 97_3/8   | 2473     | 6_3/4    | 171      |
| 9A30-80    | 10gallon     | 38      | 390     | 175      | 61_1/4   | 1556     | 9        | 229      |
| 9A30-100   | 12-1/2Gallon | 47      | 458     | 203      | 73_3/4   | 1873     | 9        | 229      |
| 14A30-120  | 15gallon     | 56      | 800     | 408      | 46_1/8   | 1172     | 14       | 356      |
| 9A30-120   | 15gallon     | 57      | 520     | 232      | 86_3/8   | 2194     | 9        | 229      |
| 18A30-120  | 15gallon     | 57      | 1517    | 716      | 41_3/8   | 1051     | 18       | 457      |
| 22A30-120  | 15gallon     | 57      | 2556    | 1132     | 39_7/8   | 1013     | 22       | 559      |
| 9A30-140   | 17-1/2Gallon | 66      | 585     | 261      | 99       | 2515     | 9        | 229      |
| 14A30--140 | 17-1/2Gallon | 66      | 855     | 958      | 51_1/4   | 1302     | 14       | 356      |
| 14A30-160  | 20Gallon     | 75      | 920     | 1018     | 56_3/8   | 1432     | 14       | 356      |
| 9A30-160   | 20gallon     | 76      | 650     | 291      | 111_5/8  | 2835     | 9        | 229      |
| 18A30-160  | 20gallon     | 76      | 1663    | 781      | 48       | 1219     | 18       | 457      |
| 22A30-160  | 20gallon     | 76      | 2720    | 1205     | 44_1/2   | 1130     | 22       | 559      |
| 14A30-184  | 23Gallon     | 86      | 990     | 1088     | 62_1/2   | 1588     | 14       | 356      |
| 9A30-200   | 25gallon     | 95      | 765     | 349      | 137      | 3480     | 9        | 229      |
| 14A30-200  | 25Gallon     | 95      | 1050    | 1140     | 67       | 1702     | 14       | 356      |
| 18A30-200  | 25gallon     | 95      | 1806    | 847      | 54_1/2   | 1384     | 18       | 457      |
| 22A30-200  | 25gallon     | 95      | 2881    | 1278     | 49       | 1245     | 22       | 559      |
| 14A30-240  | 30Gallon     | 113     | 1165    | 1255     | 76_7/8   | 1953     | 14       | 356      |
| 9A30-240   | 30gallon     | 114     | 950     | 407      | 162_1/4  | 4121     | 9        | 229      |
| 18A30-240  | 30Gallon     | 114     | 1949    | 912      | 61       | 1549     | 18       | 457      |
| 22A30-240  | 30gallon     | 114     | 3041    | 1351     | 53_1/2   | 1359     | 22       | 559      |
| 9A30-320   | 40gallon     | 151     | 1250    | 523      | 212_3/4  | 5404     | 9        | 229      |
| 14A30-320  | 40Gallon     | 151     | 1410    | 1490     | 97_1/4   | 2470     | 14       | 356      |
| 18A30-320  | 40gallon     | 151     | 2235    | 1042     | 74       | 1880     | 18       | 457      |
| 22A30-320  | 40gallon     | 151     | 3366    | 1498     | 62_5/8   | 1591     | 22       | 559      |
| 9A30-400   | 50gallon     | 189     | 1550    | 640      | 263_1/4  | 6687     | 9        | 229      |
| 14A30-400  | 50Gallon     | 189     | 1650    | 1727     | 117_3/4  | 2991     | 14       | 356      |
| 18A30-400  | 50gallon     | 189     | 2525    | 1173     | 87_1/8   | 2213     | 18       | 457      |
| 22A30-400  | 50gallon     | 189     | 3691    | 1644     | 71_5/8   | 1819     | 22       | 559      |
| 14A30-480  | 60Gallon     | 227     | 1890    | 1967     | 138_1/2  | 3518     | 14       | 356      |

|            |           |     |      |      |         |      |    |     |
|------------|-----------|-----|------|------|---------|------|----|-----|
| 18A30-480  | 60gallon  | 227 | 2814 | 1303 | 100_1/4 | 2546 | 18 | 457 |
| 22A30-480  | 60gallon  | 227 | 4011 | 1790 | 80_3/4  | 2051 | 22 | 559 |
| 14A30-560  | 70Gallon  | 265 | 2130 | 2202 | 158_7/8 | 4035 | 14 | 356 |
| 18A30-560  | 70gallon  | 265 | 3100 | 1434 | 113_1/4 | 2877 | 18 | 457 |
| 22A30-560  | 70gallon  | 265 | 4331 | 1937 | 89_7/8  | 2283 | 22 | 559 |
| 14A30-640  | 80Gallon  | 303 | 2370 | 2438 | 179_1/4 | 4553 | 14 | 356 |
| 18A30-640  | 80gallon  | 303 | 3389 | 1564 | 126_3/8 | 3210 | 18 | 457 |
| 22A30-640  | 80gallon  | 303 | 4656 | 2083 | 98_7/8  | 2511 | 22 | 559 |
| 14A30-720  | 90Gallon  | 341 | 2610 | 2675 | 199_3/4 | 5074 | 14 | 356 |
| 18A30-720  | 90gallon  | 341 | 3681 | 1695 | 139_1/2 | 3543 | 18 | 457 |
| 22A30-720  | 90gallon  | 341 | 4981 | 230  | 108     | 2743 | 22 | 559 |
| 14A30-800  | 100Gallon | 379 | 2850 | 2910 | 220_1/8 | 5591 | 14 | 356 |
| 18A30-800  | 100gallon | 379 | 3965 | 1784 | 152_1/2 | 3873 | 18 | 457 |
| 22A30-800  | 100gallon | 379 | 5306 | 2376 | 117_1/8 | 2975 | 22 | 559 |
| 18A30-1000 | 125gallon | 473 | 4686 | 2109 | 185_1/4 | 4705 | 18 | 457 |
| 22A30-1000 | 125gallon | 473 | 6111 | 2742 | 139_3/4 | 3550 | 22 | 559 |
| 18A30-1200 | 150gallon | 568 | 5405 | 2432 | 217_7/8 | 5534 | 18 | 457 |
| 22A30-1200 | 150gallon | 568 | 6930 | 3119 | 162_1/2 | 4128 | 22 | 559 |
| 18A30-1400 | 175gallon | 662 | 6124 | 2756 | 250_1/2 | 6363 | 18 | 457 |
| 22A30-1400 | 175gallon | 662 | 7727 | 3477 | 185_1/8 | 4702 | 22 | 559 |
| 18A30-1600 | 200gallon | 757 | 6845 | 3080 | 283_1/4 | 7195 | 18 | 457 |
| 22A30-1600 | 200gallon | 757 | 8532 | 3839 | 207_7/8 | 5280 | 22 | 559 |

### 活塞式蓄能器 5000 PSI (34.5 Mpa, 345 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

排列: 按容积升序方式排列。

| 型号         | 容积<br>加仑     | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|------------|--------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 3.2AT50-.5 | 1/2pint      | 0.22    | 10      | 5        | 9        | 229      | 3_1/4    | 83       |
| 3.2AT50-1  | 1pint        | 0.49    | 12      | 7        | 12_1/2   | 318      | 3_1/4    | 83       |
| 3.2AT50-2  | 1quart       | 1       | 15      | 10       | 18_5/8   | 473      | 3_1/4    | 83       |
| 5.2A50-2   | 1quart       | 1       | 45      | 22       | 13_1/8   | 333      | 5_1/4    | 133      |
| 3.2AT50-4  | 1/2gallon    | 2       | 23      | 14       | 29_3/4   | 756      | 3_1/4    | 83       |
| 5.2A50-4   | 1/2gallon    | 2       | 55      | 26       | 17_3/8   | 441      | 5_1/4    | 133      |
| 5.2A50-8   | 1gallon      | 4       | 75      | 32       | 26       | 660      | 5_1/4    | 133      |
| 5.2A50-12  | 1-1/2Gallon  | 6       | 96      | 45       | 34_3/4   | 883      | 5_1/4    | 133      |
| 5.2A50-16  | 2gallon      | 7       | 116     | 54       | 43_3/8   | 1102     | 5_1/4    | 133      |
| 5.2A50-20  | 2-1/2Gallon  | 9       | 136     | 63       | 52       | 1321     | 5_1/4    | 133      |
| 9A50-20    | 2-1/2Gallon  | 9       | 235     | 113      | 26_3/4   | 679      | 9        | 229      |
| 5.2A50-24  | 3gallon      | 11      | 157     | 72       | 60_5/8   | 1540     | 5_1/4    | 133      |
| 9A50-40    | 5gallon      | 19      | 330     | 158      | 41_1/4   | 1048     | 9        | 229      |
| 9A50-60    | 7-1/2Gallon  | 28      | 430     | 202      | 55_3/4   | 1416     | 9        | 229      |
| 9A50-80    | 10gallon     | 37      | 525     | 247      | 70_1/4   | 1784     | 9        | 229      |
| 9A50-100   | 12-1/2Gallon | 47      | 620     | 292      | 84_3/4   | 2153     | 9        | 229      |
| 9A50-120   | 15gallon     | 56      | 720     | 336      | 99_1/4   | 2521     | 9        | 229      |
| 16A50-120  | 15gallon     | 57      | 1634    | 734      | 49_3/8   | 1254     | 16       | 406      |
| 20A50-120  | 15gallon     | 57      | 2419    | 1089     | 45_3/8   | 1153     | 20       | 508      |
| 9A50-140   | 17-1/2Gallon | 66      | 815     | 381      | 113_3/4  | 2889     | 9        | 229      |
| 9A50-160   | 20gallon     | 75      | 910     | 425      | 128_1/4  | 3258     | 9        | 229      |
| 16A50-160  | 20gallon     | 76      | 1886    | 849      | 59_1/2   | 1511     | 16       | 406      |
| 20A50-160  | 20gallon     | 76      | 2677    | 1205     | 52       | 1321     | 20       | 508      |
| 9A50-200   | 25gallon     | 94      | 1110    | 514      | 157_1/4  | 3994     | 9        | 229      |
| 16A50-200  | 25gallon     | 95      | 2142    | 964      | 69_3/4   | 1772     | 16       | 406      |
| 20A50-200  | 25gallon     | 95      | 2933    | 1320     | 58_1/2   | 1486     | 20       | 508      |
| 9A50-240   | 30gallon     | 113     | 1300    | 603      | 186_3/8  | 4734     | 9        | 229      |
| 16A50-240  | 30gallon     | 114     | 2397    | 1080     | 80       | 2032     | 16       | 406      |

|            |           |     |      |      |         |      |    |     |
|------------|-----------|-----|------|------|---------|------|----|-----|
| 20A50-240  | 30gallon  | 114 | 3186 | 1434 | 65      | 1651 | 20 | 508 |
| 9A50-320   | 40gallon  | 151 | 1690 | 782  | 244_1/2 | 6210 | 9  | 229 |
| 16A50-320  | 40gallon  | 151 | 2905 | 1310 | 100_3/8 | 2550 | 16 | 406 |
| 20A50-320  | 40gallon  | 151 | 3698 | 1664 | 78_1/8  | 1984 | 20 | 508 |
| 16A50-400  | 50gallon  | 189 | 3413 | 1540 | 120_3/4 | 3067 | 16 | 406 |
| 20A50-400  | 50gallon  | 189 | 4205 | 1892 | 91_1/8  | 2315 | 20 | 508 |
| 20A50-480  | 60gallon  | 227 | 4717 | 2123 | 104_1/4 | 2648 | 20 | 508 |
| 16A50-480  | 60gallon  | 228 | 3497 | 1775 | 124_1/8 | 3153 | 16 | 406 |
| 16A50-560  | 70gallon  | 265 | 4428 | 2000 | 161_1/2 | 4102 | 16 | 406 |
| 20A50-560  | 70gallon  | 265 | 5224 | 2351 | 117_1/4 | 2978 | 20 | 508 |
| 16A50-640  | 80gallon  | 303 | 4942 | 2233 | 182_1/8 | 4626 | 16 | 406 |
| 20A50-640  | 80gallon  | 303 | 5731 | 2579 | 130_3/8 | 3312 | 20 | 508 |
| 16A50-720  | 90gallon  | 341 | 5450 | 2463 | 202_1/2 | 5144 | 16 | 406 |
| 20A50-720  | 90gallon  | 341 | 6248 | 2812 | 143_1/2 | 3645 | 20 | 508 |
| 16A50-800  | 100gallon | 379 | 5961 | 2695 | 223     | 5664 | 16 | 406 |
| 20A50-800  | 100gallon | 379 | 6755 | 3040 | 156_1/2 | 3975 | 20 | 508 |
| 16A50-1000 | 125gallon | 473 | 7232 |      | 274     | 6960 | 16 | 406 |
| 20A50-1000 | 125gallon | 473 | 8032 | 3614 | 189_1/4 | 4807 | 20 | 508 |
| 20A50-1200 | 150gallon | 568 | 9304 | 4187 | 221_7/8 | 5636 | 20 | 508 |
| 20A50-1400 | 175gallon | 662 | ###  | 4760 | 254_1/2 | 6464 | 20 | 508 |
| 20A50-1600 | 200gallon | 757 | ###  | 5334 | 287_1/4 | 7296 | 20 | 508 |

### 活塞式蓄能器 6000 PSI (41.4 Mpa, 414 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

型号容积序列同上述 5000 PSI 全系列, 型号名称: \*\*A60-\*\*\*, 长度尺寸及重量略有放大。

### 活塞式蓄能器 7500 PSI (51.8 Mpa, 518 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

型号容积序列同上述 5000 PSI 全系列, 型号名称: \*\*A75-\*\*\*, 长度尺寸及重量略有放大。

### 活塞式蓄能器 10000 PSI (69 Mpa, 690 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

排列: 按容积升序方式排列。

| 型号         | 容积<br>加仑    | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 4AT100-.5  | 1/2pint     | 0.25    | 25      | 11       | 10_3/8   | 264      | 4        | 102      |
| 4AT100-1   | 1pint       | 0.49    | 32      | 14       | 13_3/8   | 340      | 4        | 102      |
| 4AT100-2   | 1quart      | 1       | 45      | 20       | 19_3/8   | 492      | 4        | 102      |
| 8A100-2    | 1quart      | 1       | 159     | 80       | 14_3/4   | 375      | 8        | 203      |
| 4AT100-4   | 1/2gallon   | 2       | 70      | 32       | 31       | 787      | 4        | 102      |
| 8A100-4    | 1/2gallon   | 2       | 205     | 102      | 19_1/8   | 486      | 8        | 203      |
| 8A100-8    | 1gallon     | 4       | 295     | 142      | 27_3/4   | 705      | 8        | 203      |
| 11A100-8   | 1gallon     | 4       | 476     | 217      | 22_1/2   | 572      | 11       | 279      |
| 8A100-12   | 1-1/2Gallon | 6       | 385     | 184      | 36_1/2   | 927      | 8        | 203      |
| 11A100-12  | 1-1/2Gallon | 6       | 574     | 262      | 27_3/8   | 695      | 11       | 279      |
| 8A100-16   | 2gallon     | 8       | 477     | 225      | 45_1/8   | 1146     | 8        | 203      |
| 11A100-16  | 2gallon     | 8       | 673     | 306      | 32_1/4   | 819      | 11       | 279      |
| 8A100-20   | 2-1/2Gallon | 9       | 567     | 266      | 53_3/4   | 1365     | 8        | 203      |
| 11A100-20  | 2-1/2Gallon | 9       | 771     | 351      | 37_1/8   | 943      | 11       | 279      |
| 8A100-24   | 3gallon     | 11      | 657     | 308      | 62_3/8   | 1584     | 8        | 203      |
| 11A100-24  | 3gallon     | 11      | 870     | 395      | 42       | 1066     | 11       | 279      |
| 11A100-32  | 4gallon     | 15      | 1067    | 485      | 51_3/4   | 1314     | 11       | 279      |
| 11A100-40  | 5gallon     | 19      | 1263    | 574      | 61_1/2   | 1562     | 11       | 279      |
| 11A100-60  | 7-1/2Gallon | 28      | 1753    | 796      | 85_3/4   | 2178     | 11       | 279      |
| 11A100-80  | 10gallon    | 38      | 2245    | 1019     | 110_1/8  | 2797     | 11       | 279      |
| 11A100-120 | 15gallon    | 57      | 3227    | 1464     | 158_3/4  | 4032     | 11       | 279      |
| 11A100-160 | 20gallon    | 76      | 4209    | 1908     | 207_3/8  | 5267     | 11       | 279      |

## 活塞式蓄能器 20000 PSI (138 Mpa, 1380 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

排列: 按容积升序方式排列。

| 型号       | 容积<br>加仑  | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|----------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 4AT200-5 | 1/2pint   | 0.25    |         | 13       |          | 270      | 4        | 102      |
| 4AT200-1 | 1pint     | 0.49    |         | 16       |          | 355      | 4        | 102      |
| 4AT200-2 | 1quart    | 1       |         | 22       |          | 505      | 4        | 102      |
| 4AT200-4 | 1/2gallon | 2       |         | 35       |          | 803      | 4        | 102      |

## 气囊式蓄能器 2000 PSI (13.8 Mpa, 138 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

| 型号          | 容积<br>加仑 | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|-------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| EBR20-60-*  | 1quart   | 1       | 25      | 11       | 9_3/4    | 248      | 4_5/8    | 117      |
| EBR20-231-* | 1gallon  | 4       | 55      | 25       | 18       | 457      | 5_3/4    | 146      |

## 气囊式蓄能器 3000 PSI (20.7 Mpa, 207 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

| 型号          | 容积<br>加仑  | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|-------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TBR30-.2-*  | 1quart    | 1       | 10      | 5        | 11_1/2   | 292      | 4_1/2    | 114      |
| TBR30-.2-*  | 1quart    | 1       | 10      | 5        | 11_1/2   | 292      | 4_1/2    | 114      |
| EBR30-60-*  | 1quart    | 1       | 28      | 13       | 9_3/4    | 248      | 4_3/4    | 121      |
| TBR30-1-*   | 1gallon   | 4       | 34      | 15       | 17       | 432      | 6&3/4    | 171      |
| TBR30-1-*   | 1gallon   | 4       | 34      | 15       | 17       | 432      | 6&3/4    | 171      |
| EBR30-231-* | 1gallon   | 4       | 60      | 27       | 18       | 457      | 6        | 152      |
| TBR30-2.5-* | 2.5Gallon | 10      | 80      | 36       | 21       | 533      | 9_1/16   | 230      |
| TBR30-5-*   | 5gallon   | 19      | 120     | 54       | 33_1/4   | 845      | 9_1/16   | 230      |
| TBR30-10-*  | 10gallon  | 38      | 220     | 100      | 54       | 1372     | 9_1/16   | 230      |
| TBR30-11-*  | 11Gallon  | 42      | 240     | 109      | 59_1/2   | 1511     | 9_1/16   | 230      |
| TBR30-15-*  | 15gallon  | 57      | 290     | 138      | 77_1/2   | 1969     | 9_1/16   | 230      |

## 活塞式蓄能器 5000 PSI (34.5 Mpa, 345 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

| 型号          | 容积<br>加仑  | 容积<br>升 | 净重<br>磅 | 净重<br>公斤 | 总长<br>英寸 | 总长<br>毫米 | 外径<br>英寸 | 外径<br>毫米 |
|-------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| EBR50-60-*  | 1quart    | 1       | 52      | 24       | 12_1/4   | 311      | 5_1/4    | 133      |
| EBR50-231-* | 1gallon   | 4       | 104     | 47       | 20_1/2   | 521      | 6_1/2    | 165      |
| TBR50-2.5-* | 2.5Gallon | 10      | 120     | 36       | 21_1/2   | 546      | 9_9/16   | 243      |
| TBR50-5-*   | 5gallon   | 20      | 220     | 54       | 33_3/4   | 857      | 9_9/16   | 243      |
| TBR50-10-*  | 10gallon  | 40      | 335     | 100      | 54_1/2   | 1384     | 9_9/16   | 243      |
| TBR50-15-*  | 15gallon  | 60      | 485     | 138      | 78       | 1981     | 9_9/16   | 243      |

\*表示气囊材料的后缀, 其中 -N 表示气囊材料为丁腈橡胶, -B 丁基橡胶, -H 乙丙橡胶, -E 氟橡胶

## 气囊式蓄能器 6000 PSI (41.4 Mpa, 414 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

型号的容积序列同上述 5000 PSI 全系列, 型号名称: \*BR60-\*\*\*, 长度尺寸及重量略有放大。

气囊式 6600 PSI (45.5 Mpa, 455 Bar), 型号名称: TBR66-\*\*\*, 长度尺寸及重量略有放大。

## 气囊式蓄能器 7500 PSI (51.8 Mpa, 518 Bar), 保护压力\*1.5 倍, 安全压力\*4 倍。

型号容积序列同上述 5000 PSI 中 EBR 系列, 型号名称 \*BR75-\*\*\*, 长度尺寸及重量略有放大。