



囊式、隔膜式、活塞式蓄能器 及其配套附件备件

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

2019年8月1日生效



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

目录表

| | | |
|------------|---------------------|---------|
| 2019版中国区样册 | 目录表 | 2 |
| | 如何选型? | 3 |
| | 蓄能器基本信息 | 4 - 5 |
| 高压囊式蓄能器 | 高压囊式蓄能器基本信息 | 6 |
| | EHV高压囊式蓄能器选型方法及型号 | 7 - 21 |
| | 囊式蓄能器防配件 | 22 |
| | 胶囊材质及种类 | 23 |
| 隔膜式蓄能器 | DAK系列隔膜蓄能器选型方法及型号 | 24 - 29 |
| | DA系列隔膜蓄能器选型方法及型号 | 30 - 35 |
| | DAK及DA系列替换欧洲隔膜蓄能器型号 | 36 - 39 |
| 活塞式蓄能器 | 活塞式蓄能器基本信息 | 40 |
| | EHP系列活塞蓄能器选型方法及型号 | 41 - 51 |
| | A & ACP 系列活塞式蓄能器 | 52 - 59 |
| SH 脉动减震器 | SH 脉动减震器 350bar | 60 - 63 |
| 蓄能器站 | 蓄能器站 | 64 |
| 配套附件 | 集成阀块 | 65 - 75 |
| | 卡箍 | 76 - 77 |
| | 支架及安装组件 | 78 - 79 |
| | 系列接头 | 80 |
| | 充气工具 | 81 - 83 |

如何选型

如何选型?

PARKER OLAER开发出了一套非常先进的模拟软件来进行蓄能器选型。该软件可以模拟蓄能器在吸收震动、减缓波动、吸收热膨胀以及能量存储等场合下的应用。这款软件可以从www.olaer.com网站上下载。您也可以与当地PARKER OLAER办事处联系协助您选型。

下面的图表可以在已知存储油液容积和压力变化范围的条件下简单地确定蓄能器容积。图表中的曲线模拟了蓄能器在20°C预充压力P0=0.9Bar的工作状态下，绝热过程(理想气体条件下的快速变化过程， $\gamma=1.4$)及等温过程两种状态下的装填。

图表上的曲线没有考虑到气体压缩校正系数、绝热系数及应用变化系数等参数。在实际选型时，尤其在某些应用中，这些参数的影响可能会很大，在计算时需要做一定修正。PARKER OLAER开发的选型软件已经将所有这些因素加入模拟计算中。

例如对如下工作状态下的蓄能器进行选型：

P2:最大工作压力: 210 Bar

P1:最小工作压力: 100 Bar

P0:预充氮气压力: 90 Bar

ΔV :需要存储的油液容积: 14L

温度变化状态: 等温变化过程(不出现温度波动)

A/压缩比 $\infty = P_2/P_1 = 210/100 = 2,1$

B/根据 2,1 这个值在轴上做一条垂直于 ∞ 轴的线，与等温曲线交于 A 点。

C/根据 14 这个值在 ΔV 轴上做一条垂直于 ΔV 轴的线，与经过 A 点的水平线交于一点，此点表示蓄能器的容积应为 32L。

或者也可以用于计算蓄能器储存的油液容积：

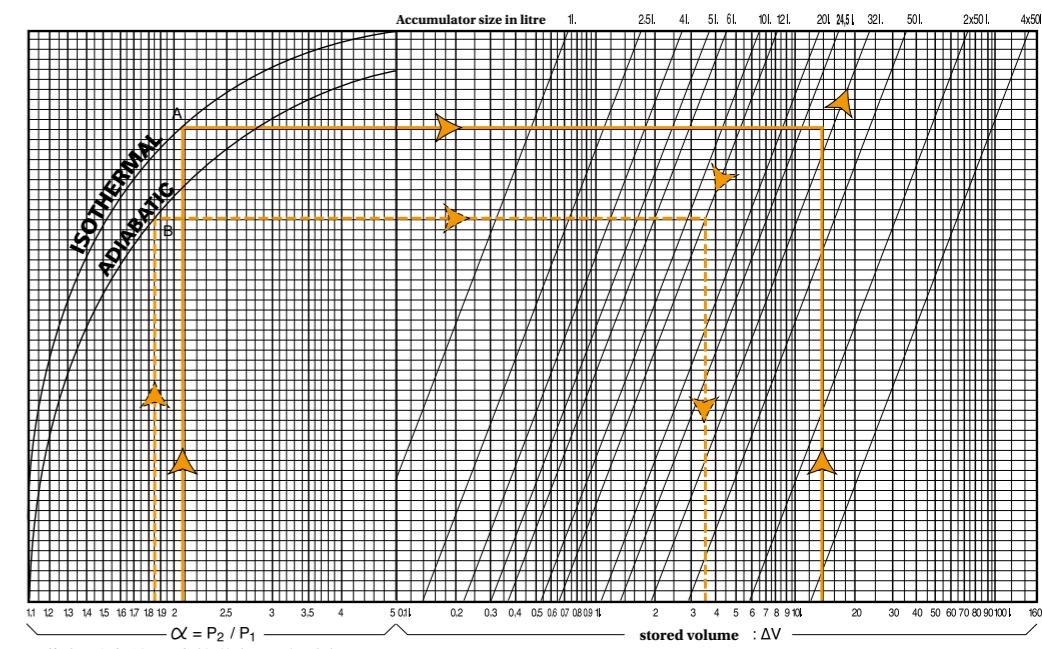
蓄能器容积 = 12 L

最大工作压力P2 = 185 Bar; 最小工作压力P1 = 100 Bar;

预充压力P0 = 90 Bar; 绝热变化

可以计算出 $\infty = P_2/P_1 = 185/100 = 1,85$

从而得到 $\Delta V = 3,5$ litres



*提示

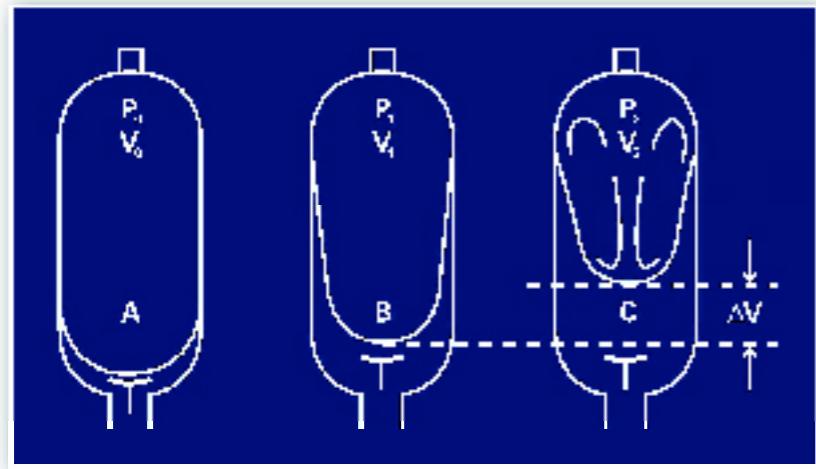
等温变化是指气体的压缩或者膨胀过程进行的足够缓慢，气体有足够的时
间与外界进行热交换，使得气体的温
度保持不变的过程。

绝热变化是指气体的压缩或者膨胀过
程进行的非常迅速，气体没有足够的
时间与外界进行热交换的过程。

工作原理

由于气体与液体不同的压缩性质，使得蓄能器在一个紧凑的结构里可以存储大量的能量。这一特点可以保证蓄能器在任意时间都可以吸收、存储和释放带有压力的液压油。

蓄能器胶囊（蓄能器的核心部件）特殊的结构设计使得它在受压时通常会形成三瓣状，从而存储和释放带有压力的液压油。



V_0 =蓄能器的气体容积
 V_1 =系统最低压力时的气体容积
 V_2 =系统最高压力时的气体容积
 ΔV =气体在 P_1 和 P_2 间变化的容积
 P_0 =预充压力
 P_1 =系统最低压力时的气体压力
 P_2 =系统最高压力时的气体压力

A - 蓄能器处于预充气状态下，内部只有氮气，不承受液压系统的压力。油阀单向阀切断蓄能器和液压系统的连接，同时也保护胶囊不损坏。在低压蓄能器中，胶囊置于保护格网上。

B - 蓄能器处于最低工作压力下，这时会有少量的液压油存在胶囊和油阀之间，使得油阀处于打开状态。因此， P_1 必须大于 P_0 。

C - 蓄能器处于最高工作压力下，变化的容积 ΔV 代表了蓄能器在最低和最高工作压力之间所能够存储的油液容积。

技术参数

蓄能器由一个锻造合金钢制壳体，一个橡胶防挤出部件，以及一个橡胶制胶囊组成。

- 常见的壳体材质包括锻造合金钢、不锈钢、铝合金、钛合金及复合材料
- 我们可以提供多种不同的胶囊材质用以适配多种液体介质及不同的工作温度范围
- 在不同的产品上我们会配备不同的防挤出系统（高压产品安装油阀、低压产品安装保护格网或保护纽扣）

根据蓄能器应用于不同场合的特殊要求，PARKER OLAER可以根据要求提供多种内、外表面的保护，包括：裸金属表面、表面镀镍、环氧喷涂、聚四氟乙烯喷涂、丽绚尼龙喷涂、磷化处理等。蓄能器工作温度范围可以达到-50-150°C，压力可达到1500Bar，容积可达到575Litres。



作为充气式蓄能器市场领导者，PARKER OLAER参与制定了EN14359: 2006(液压设备用充气式蓄能器欧洲标准)，这一标准针对在液压领域使用的压力蓄能器和气瓶详细规定了材质、设计要求、制造、疲劳试验、安全设备和安全说明（包括安装手册）等要求。

橡胶材质的选择

PARKER OLAER按照不同的使用场合，可以提供不同的橡胶选择。两个重要参数决定橡胶材质：

1. 系统最低及最高工作温度
2. 系统所用液体类型

液压系统中常规胶囊材质为丁腈橡胶（NBR）。其他材质橡胶有：丁基橡胶（Butyl）、氯醚橡胶（ECO）、氟橡胶（Viton）、三元乙丙橡胶（EPDM）等。如有特殊要求请与我们联系。

需要注意：无论胶囊适用怎样的极限温度，壳体适用的温度范围都不会改变，胶囊的适用温度范围一定要在壳体适用温度范围之内。

法规及认证

PARKER OLAER设计、制造的充气式蓄能器可以在全世界内使用，同时针对特殊应用场合也有相应认证的产品，包括石油天然气、船舶及核能行业等。其中主要的认证包括：欧洲CE认证、美国ASME认证、中国GB认证，DNV、ABS、CCS等船级社认证。

作为一项服务，我们将按照客户提供的设备安装所在地，推荐使用符合当地法规的蓄能器。

当在危险或爆炸性环境下使用，我们将提供符合ATEX认证第II类2-3项要求的蓄能器。

一些法规要求蓄能器上安装安全装置，起到过压保护的作用。液压端安全装置包括：集成阀块、安全阀；气体端安全装置包括：爆破片和熔断器。

PARKER OLAER可以设计并提供多种法规相匹配的全系列安全装置。

为满足客户的需要，我们可以提供多认证的蓄能器。

考虑到环境因素影响，PARKER OLAER的产品符合REACH认证要求。



EHV 系列: 囊式蓄能器基本信息

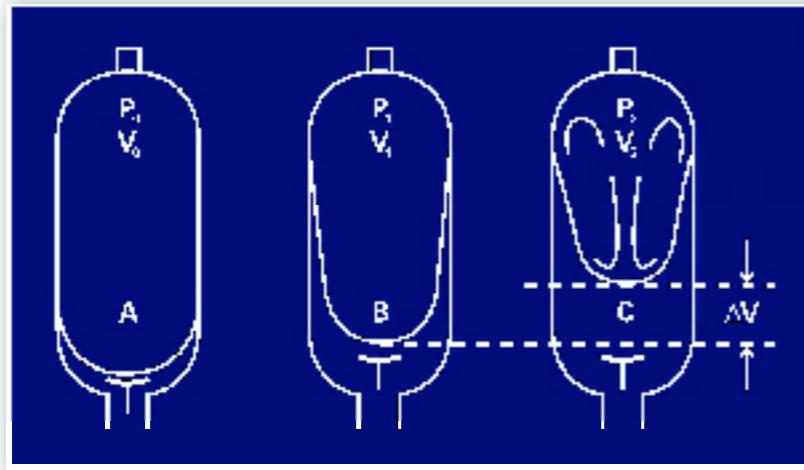
PARKER OLAER囊式蓄能器的工作方式是利用气体与液体的不同压缩性, 将大量能量存储在一个紧凑的结构之内, 从而可以实现在任意时间对压力液体介质的收集、存储和释放。

经过特殊设计的胶囊(蓄能器核心部件), 可以在承压时形成三瓣形状以存储能量, 并在需要时将带压的液体介质提供给系统。

PARKER OLAER蓄能器可以使液压系统以更好的状态运转的基本元件之一。在液压系统中, 蓄能器主要应用于以下情形:

- 存储能量以备系统紧急之需
- 减少系统压力波动
- 泵压力脉冲消除

蓄能器由一个锻造合金钢制壳体, 一个橡胶防挤出部件, 以及一个橡胶制胶囊组成。常见的壳体材质包括锻造合金钢、不锈钢、铝合金、钛合金及复合材料。我们可以提供多种不同的胶囊材质用以适配多种液体介质及不同的工作温度范围。在不同的产品上我们会配备不同的防挤出系统(高压产品安装油阀、低压产品安装保护格网或保护纽扣)



A - 蓄能器处于预充气状态下, 内部只有氮气, 不承受液压系统的压力。油阀单向阀切断蓄能器和液压系统的连接, 同时也保护胶囊不受损坏。在低压蓄能器中, 胶囊置于保护格网上。

最大压缩比(P_2/P_0): 4:1

B - 蓄能器处于最低工作压力下, 这时会有少量的液压油存在胶囊和油阀之间, 使得油阀处于打开状态。因此, P_1 必须大于 P_0 。

C - 蓄能器处于最高工作压力下, 变化的容积 ΔV 代表了蓄能器在最低和最高工作压力之间所能够存储的油液容积。

根据蓄能器应用于不同场合的特殊要求, OLAER可以根据要求提供多种内、外表面的保护, 包括: 裸金属表面、表面镀镍、环氧喷涂、聚四氟乙烯喷涂、丽绚尼龙喷涂、磷化处理等。蓄能器工作温度范围可以达到-50-150°C, 压力可达到690Bar, 容积可达到200Litres。部分适用于PED第9章第2.1及2.2条中定义的1类介质或2类介质的产品可以提供ATEX认证。

PARKER OLAER参与制定了EN 14359: 2006(液压设备用充气式蓄能器欧洲标准), 这一标准针对在液压领域使用的压力蓄能器和气瓶详细规定了材质、设计要求、制造、疲劳试验、安全设备和安全说明(包括安装手册)等要求。

EHV 系列: 如何订购高压囊式蓄能器

技术参数

此系列蓄能器由一个锻造的合金钢壳体, 一个油阀套装, 以及一个橡胶制胶囊组成。

- 常见的壳体材质包括合金钢、不锈钢、铝合金、钛合金及复合材料
- 我们可以提供多种不同的胶囊材质用以适配多种液体介质及不同的工作温度范围
- 防挤出部件: 油阀全套

根据蓄能器应用于不同场合的特殊要求, PARKER OLAER可以根据要

求提供多种内、外表面的保护, 包括: 裸金属表面、表面镀镍、环氧喷涂、聚四氟乙烯喷涂、丽绚尼龙喷涂、磷化处理等。蓄能器工作温度范围可以达到-50-150°C, 压力可达到690Bar, 容积可达到200Litres。部分适用于PED第9章第2.1及2.2条中定义的1类介质或2类介质的产品可以提供ATEX认证。

PARKER OLAER参与制定了EN 14359: 2006(液压设备用充气式蓄能器欧洲标准), 这一标准针对在液压领域使用的压力蓄能器和气瓶详细规定了材质、设计要求、制造、疲劳试验、安全设备和安全说明(包括安装手册)等要求。

| 型号 | 预充氮气压力 |
|--|---|
| 样例 | EHV 32 - 330 / 90 01125 PO = 200B |
| 系列 | |
| EHV: 高压囊式蓄能器 | |
| EHVF: 法兰接口高压囊式蓄能器 | |
| 容积 | |
| 单位 Litres | |
| 最大工作压力 (PS) | |
| 单位 bar | |
| 认证代码 | |
| 00: 依据PED 2014/68/EU 第4-3条, 针对0.5 L至1 L容积产品 | |
| 90: 依据PED 2014/68/EU | |
| 其它: 参考第46、47页内容 | |
| 结构: 1位数字 | |
| 0: 隔离式以外所有产品 | |
| 3: 隔离式标准材质产品 | |
| 5: 隔离式不锈钢产品 | |
| 壳体材质: 2位数字 | |
| 11: 碳钢 | |
| 19: 不锈钢, 适用于ATEX | |
| 其它: 参考第48页内容 | |
| 胶囊材质: 2位数字 | |
| 20: 适用于容积大于100L蓄能器, 丁腈橡胶 (NBR), 标准 | |
| 25: 常规容积蓄能器, 丁腈橡胶 (NBR), 标准 | |
| 其它: 参考第49页内容 | |
| 预充氮气压力 | |
| 不做标示: 蓄能器将预充0.5至1.5 bar压力用于存储 | |
| 标示: 20°C下, 单位bar, 最大工作温度下最大20 bar | |

EHV 系列 250 - 350 bar, 1 至 10 Litres

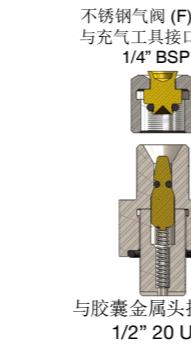
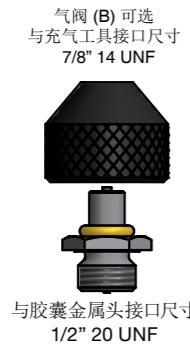
国标认证, 依据 GB/T 20663

标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围 -15° 至 80°C

依据GB/T 20663

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 实际气体 容积 Litres | 最大工作 压力 (PS)bar | 最大流量 L/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|---------------|----|----|----------------|------|----|----------|-----------|--|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | F 对边距 | G 接口尺寸 | |
| EHV 1-350/AB 11067601125 | 1 | 350 | 240 | 6 | 7/8" 14 UNF | 330 | 54 | 66 | 116 | 22.5 | 50 | 32 | G 3/4" | |
| EHV 2.5-250/AB 11214301125 | 2.4 | 350 | 450 | 11 | 7/8" 14 UNF | 549 | 66 | 66 | 116 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |
| EHV 4-350/AB 11067701125 | 3.7 | 350 | 450 | 15 | 7/8" 14 UNF | 434 | 65 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |
| EHV 5-250/AB 11214401125 | 5 | 350 | 450 | 17 | 7/8" 14 UNF | 898 | 66 | 66 | 116 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |
| EHV 6-350/AB 11067801125 | 6 | 350 | 450 | 20 | 7/8" 14 UNF | 560 | 65 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |
| EHV 10-350/AB 11067901125 | 10 | 350 | 450 | 31 | 7/8" 14 UNF | 825 | 65 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |



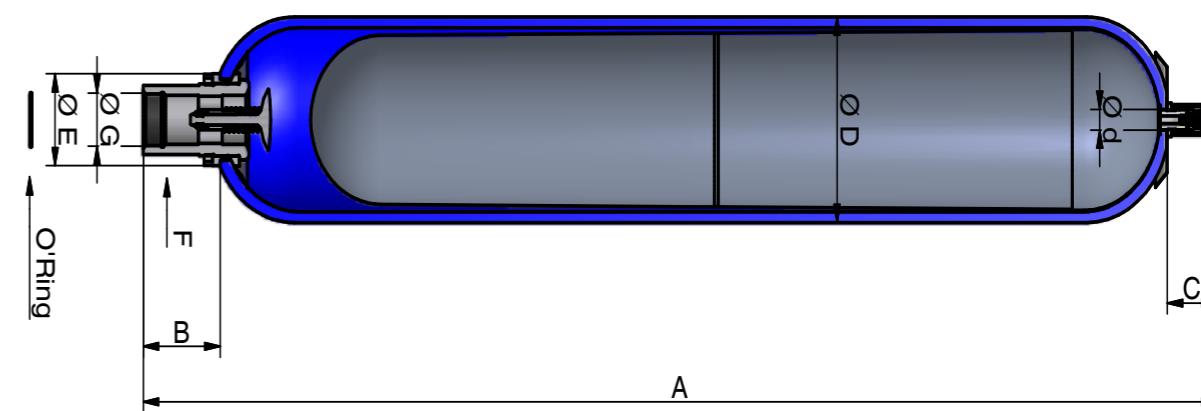
EHV 系列 250 bar, 10 至 150 Litres

标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围 -15° 至 80°C

大流量油阀, 1200 L/min, 依据GB/T 20663

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 实际气体 容积 Litres | 最大工作压 力(PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|-----|----------|-----------|--|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | F 对边距 | G 接口尺寸 | |
| EHV 10-250/AB 11068001125 | 9.2 | 250 | 1200 | 31 | 7/8" 14 UNF | 587 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 12-250/AB 11068101125 | 11 | 250 | 1200 | 36 | 7/8" 14 UNF | 687 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 20-250/AB 11068201125 | 17.8 | 250 | 1200 | 49 | 7/8" 14 UNF | 897 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 24.5-250/AB 11068301125 | 22.5 | 250 | 1200 | 56 | 7/8" 14 UNF | 1032 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 32-250/AB 11068401125 | 32 | 250 | 1200 | 81 | 7/8" 14 UNF | 1420 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 42-250/AB 11214501125 | 42 | 250 | 1200 | 87 | 7/8" 14 UNF | 1562 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 50-250/AB 11068501125 | 48.5 | 250 | 1200 | 110 | 7/8" 14 UNF | 1936 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 57-250/AB 11214601125 | 53 | 250 | 1200 | 116 | 7/8" 14 UNF | 2032 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 100-250/AB 11214701125 | 100 | 250 | 1700 | 242 | 5/8" 18 UNF | 1691 | 100 | 75 | 356 | 51 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |
| EHV 150-250/AB 11214801125 | 150 | 250 | 1700 | 342 | 5/8" 18 UNF | 2325 | 100 | 75 | 356 | 51 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

EHV 系列 330 bar, 10 至 160 Litres

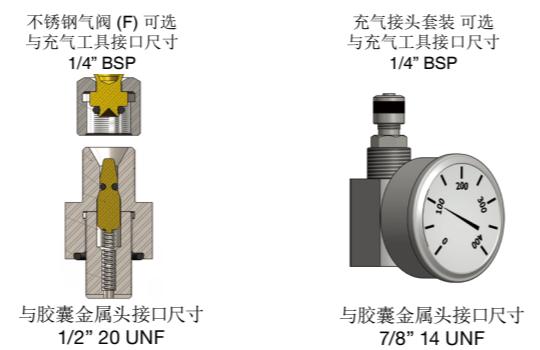
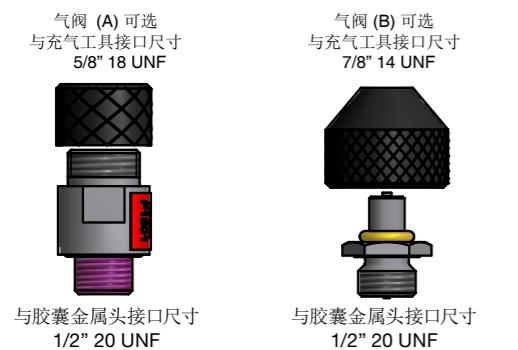
国标认证, 依据 GB/T 20663

标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围 -15° 至 80°C

大流量油阀, 1200 L/min, 依据GB/T 20663

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 实际气体容积 Litres | 最大工作压力 (PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|-----------|-----|----|------------|------|-----|----------|-----------|
| | | | | | | A 最大总高 | B | C | øD 最大直径 | ød | øE | F 对边距 | G 接口尺寸 |
| EHV 10-330/AB 11068601125 | 9.2 | 330 | 1200 | 36 | 7/8" 14 UNF | 585 | 103 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 12-330/AB 11068701125 | 11 | 330 | 1200 | 43 | 7/8" 14 UNF | 685 | 103 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 20-330/AB 11068801125 | 17.8 | 330 | 1200 | 61 | 7/8" 14 UNF | 895 | 103 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV24.5-330/AB 11068901125 | 22.5 | 330 | 1200 | 66 | 7/8" 14 UNF | 1030 | 103 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 32-330/AB 11069001125 | 32 | 330 | 1200 | 99 | 7/8" 14 UNF | 1420 | 103 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 42-330/AB 11214901125 | 42 | 330 | 1200 | 110 | 7/8" 14 UNF | 1562 | 103 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 50-330/AB 11069101125 | 48.5 | 330 | 1200 | 126 | 7/8" 14 UNF | 1943 | 103 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 57-330/AB 11215001125 | 53 | 330 | 1200 | 134 | 7/8" 14 UNF | 2038 | 103 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 100-330/AB 11215101125 | 100 | 330 | 1800 | 272 | 5/8" 18 UNF | 1691 | 100 | 75 | 356 | 51 | 125 | 90 | G 2"1/2 |
| EHV 150-330/AB 11215201125 | 150 | 330 | 1800 | 377 | 5/8" 18 UNF | 2325 | 100 | 75 | 356 | 51 | 125 | 90 | G 2"1/2 |



EHV-H 系列 250 bar, 10 至 57 Litres

超大流量1800L/min

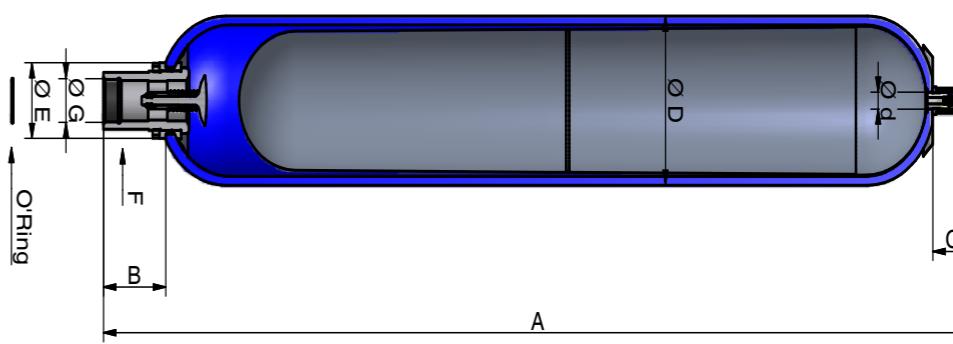
国标认证, 依据 GB/T 20663

标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围 -15° 至 80°C

超大流量油阀, 1800 L/min, 依据GB/T 20663

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 实际气体容积 Litres | 最大工作压力 (PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|-----------|-----|----|------------|------|-----|---------|-----------|
| | | | | | | A 最大总高 | B | C | øD 最大直径 | ød | øE | F 对边 | G 接口尺寸 |
| EHV 10-250H/AB 11215301125 | 9.2 | 250 | 1800 | 31 | 7/8" 14 UNF | 587 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 |
| EHV 12-250H/AB 11215401125 | 11 | 250 | 1800 | 36 | 7/8" 14 UNF | 687 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 |
| EHV 20-250H/AB 11215501125 | 17.8 | 250 | 1800 | 49 | 7/8" 14 UNF | 897 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 |
| EHV24.5-250H/AB 11215601125 | 22.5 | 250 | 1800 | 56 | 7/8" 14 UNF | 1032 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 |
| EHV 32-250HAB 11215701125 | 32 | 250 | 1800 | 81 | 7/8" 14 UNF | 1420 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 |
| EHV 42-250H/AB 11215801125 | 42 | 250 | 1800 | 87 | 7/8" 14 UNF | 1562 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 |
| EHV 50-250H/AB 11215901125 | 48.5 | 250 | 1800 | 110 | 7/8" 14 UNF | 1936 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 |
| EHV 57-250H/AB 11216001125 | 53 | 250 | 1800 | 116 | 7/8" 14 UNF | 2032 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 |



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

EHVF 系列 250 - 350 BAR, 2.5 至 10 Litres

国标认证, 依据 **GB/T20663**

法兰接口油阀

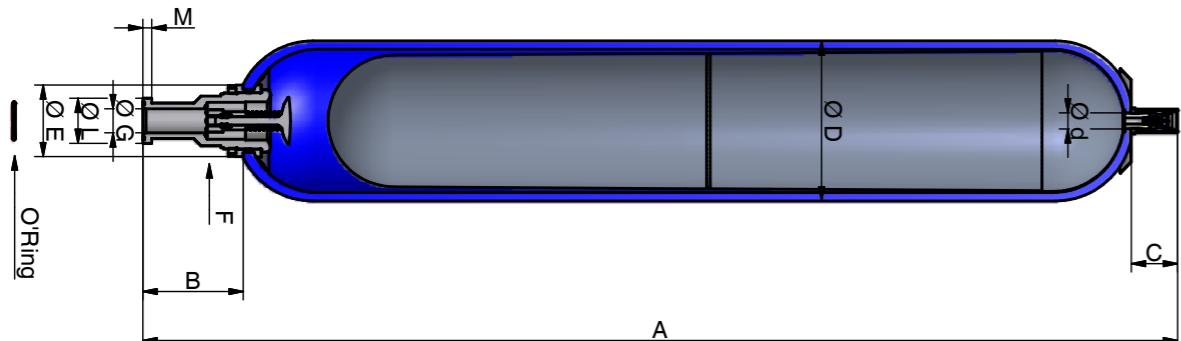
标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围- 15° 至 80°C

依据GB/T20663

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 实际气体 容积 Litres | 最大工作 压力(PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|----|---------|----|------|-----|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | F 对方 | øG | øL | M |
| EHVF 2.5-250/AB 11216101125 | 2.4 | 250 | 450 | 11 | 7/8" 14 UNF | 595 | 111 | 66 | 116 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |
| EHVF 4-350/AB 11162101125 | 3.7 | 350 | 450 | 15 | 7/8" 14 UNF | 480 | 110 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |
| EHVF 5-250/AB 11162201125 | 5 | 250 | 450 | 17 | 7/8" 14 UNF | 944 | 111 | 66 | 116 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |
| EHVF 6-350/AB 11162301125 | 6 | 350 | 450 | 20 | 7/8" 14 UNF | 606 | 110 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |
| EHVF 10-350/AB 11162401125 | 10 | 350 | 450 | 31 | 7/8" 14 UNF | 871 | 110 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |

注: 接口 (ISO 6162): 1" SAE 6000 PSI。



EHVF 系列 250 BAR, 10 至 57 Litres

国标认证, 依据 **GB/T 20663**

法兰接口油阀

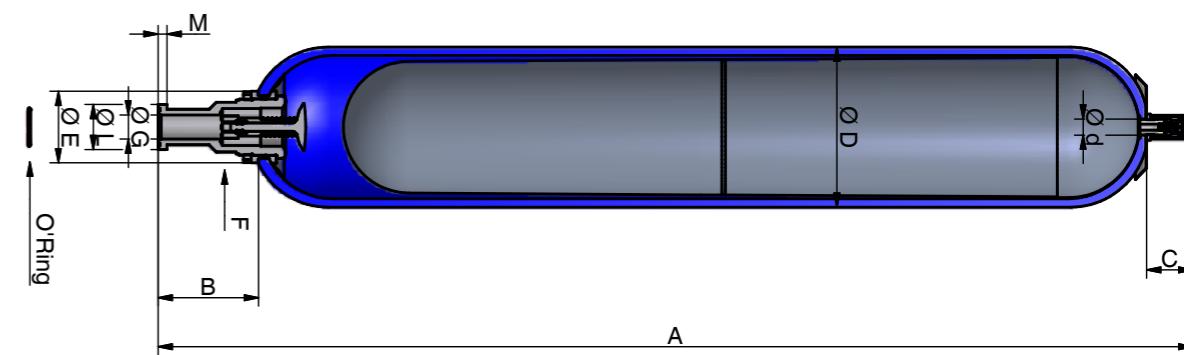
标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围- 15° 至 80°C

依据GB/T 20663

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 实际气体 容积 Litres | 最大工作 压力(PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|-----|----|---------------|------|------|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | øG | F 对边 尺寸 | øL | M |
| EHVF 10-250/AB 11069201125 | 9.2 | 250 | 1200 | 31 | 7/8" 14 UNF | 625 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 12-250/AB 11069301125 | 11 | 250 | 1200 | 36 | 7/8" 14 UNF | 725 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 20-250/AB 11069401125 | 17.8 | 250 | 1200 | 49 | 7/8" 14 UNF | 935 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 24.5-250/AB 11069501125 | 22.5 | 250 | 1200 | 56 | 7/8" 14 UNF | 1070 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 32-250/AB 11069601125 | 32 | 250 | 1200 | 81 | 7/8" 14 UNF | 1460 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 42-250/AB 11216201125 | 42 | 250 | 1200 | 87 | 7/8" 14 UNF | 1602 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 50-250/AB 11069701125 | 48.5 | 250 | 1200 | 110 | 7/8" 14 UNF | 1983 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 57-250/AB 11216301125 | 53 | 250 | 1200 | 116 | 7/8" 14 UNF | 2072 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |

注: 接口 (ISO 6162): 1" 1/2 SAE 6000 PSI。 2" SAE 3000 PSI 可选。



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

EHVF 系列 330 BAR, 10 至 57 Litres

国标认证, 依据 **GB/T 20663**

法兰接口油阀

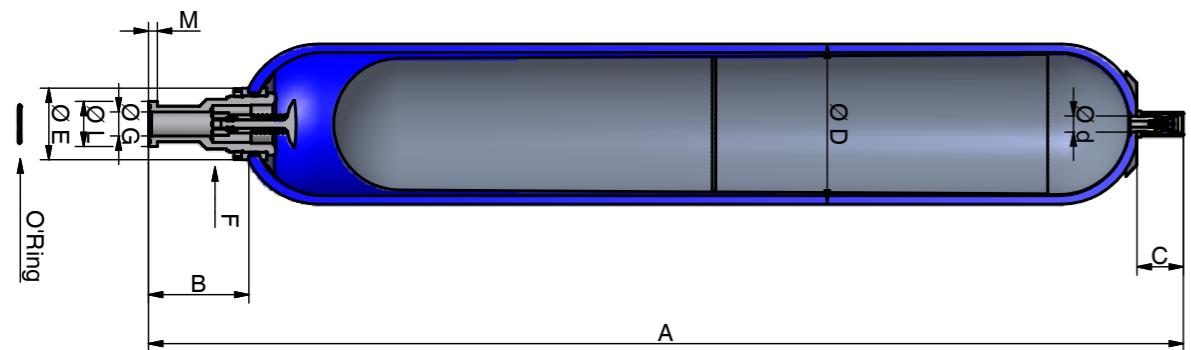
标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围- 15° 至80°C

依据GB/T20663

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 气体容积 Litres | 最大工 作压力 (PS) bar | 最大 流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|-----|------------|---------|------|------|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | øG 接口尺寸 | F 对方 | øL | M |
| EHVF 10-330/AB 11069801125 | 9.2 | 330 | 1200 | 37 | 7/8" 14 UNF | 625 | 143 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 12-330/AB 11069901125 | 11 | 330 | 1200 | 43 | 7/8" 14 UNF | 725 | 143 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 20-330/AB 11070001125 | 17.8 | 330 | 1200 | 62 | 7/8" 14 UNF | 935 | 143 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF24.5-330/ AB 11070101125 | 22.5 | 330 | 1200 | 67 | 7/8" 14 UNF | 1070 | 143 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 32-330/AB 11070301125 | 32 | 330 | 1200 | 100 | 7/8" 14 UNF | 1460 | 143 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 42-330/AB 11216401125 | 42 | 330 | 1200 | 115 | 7/8" 14 UNF | 1700 | 143 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 50-330/AB 11070401125 | 48.5 | 330 | 1200 | 127 | 7/8" 14 UNF | 1983 | 143 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 57-330/AB 11216501125 | 53 | 330 | 1200 | 140 | 7/8" 14 UNF | 2072 | 143 | 66 | 232 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |

注: 接口 (ISO 6162): 1" 1/2 SAE 6000 PSI。 2" SAE 6000 PSI可选。



EHV 系列 350 bar, 0.5 至 10 L, CE认证

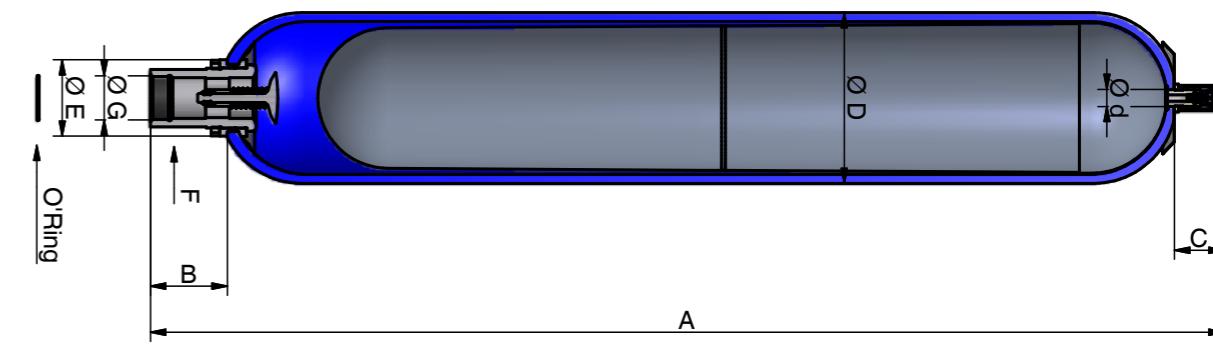
标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围- 15° 至80°C

依据PED 2014/68/EU, 适用于EN 14359二类液体介质及AD2000
件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 气体容积 Litres | 最大工作 压力(PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | G 接口尺寸 |
|--------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|---------------|----|----|----------------|------|----|------------|----------|-----------|
| | | | | | | A 最大 全高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | øG 接口尺寸 | F 对方 | øL |
| EHV 0.5-350/00* 10876401125 | 0.6 | 350 | 240 | 2.7 | 5/8" 18 UNF | 259 | 54 | 28 | 91 | 16 | 50 | 32 | G 3/4" | |
| EHV 1-350/90 10845601125 | 1 | 350 | 240 | 6 | 7/8" 14 UNF | 330 | 54 | 66 | 116 | 22.5 | 50 | 32 | G 3/4" | |
| EHV 1.6-350/90 10998301125 | 1.6 | 350 | 240 | 8 | 7/8" 14 UNF | 442 | 54 | 66 | 116 | 22.5 | 50 | 32 | G 3/4" | |
| EHV 2.5-350/90 10866601125 | 2.4 | 350 | 450 | 11 | 7/8" 14 UNF | 549 | 66 | 66 | 116 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |
| EHV 4-350/90 10845401125 | 3.7 | 350 | 450 | 15 | 7/8" 14 UNF | 434 | 65 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |
| EHV 5-350/90 10861201125 | 5 | 350 | 450 | 17 | 7/8" 14 UNF | 898 | 66 | 66 | 116 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |
| EHV 6-350/90 10857401125 | 6 | 350 | 450 | 20 | 7/8" 14 UNF | 560 | 65 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |
| EHV 10-350/90 10859701125 | 10 | 350 | 450 | 31 | 7/8" 14 UNF | 825 | 65 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | G 1 1/4" | |

* 依据PED 第3-3条

** 其它可选接头请垂询



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

EHV系列330 bar, 10 to 57 Litres, CE认证

标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围- 15° 至80°C

大流量油阀, 1200 L/min, 依据PED 2014/68/EU, AD2000

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 气体容积 Litres | 最大工作 压力 (PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|-----|---------|-----------|--|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | F 对方 | G 接口尺寸 | |
| EHV 10-330/90 11007601125 | 9.2 | 330 | 1200 | 31 | 7/8" 14 UNF | 587 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 12-330/90 11007701125 | 11 | 330 | 1200 | 36 | 7/8" 14 UNF | 687 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 20-330/90 11007801125 | 17.8 | 330 | 1200 | 49 | 7/8" 14 UNF | 897 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV24.5-330/90 11007901125 | 22.5 | 330 | 1200 | 56 | 7/8" 14 UNF | 1032 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 32-330/90 11008001125 | 32 | 330 | 1200 | 81 | 7/8" 14 UNF | 1420 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 42-330/90 11079301125 | 42 | 330 | 1200 | 87 | 7/8" 14 UNF | 1562 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 50-330/90 11079401125 | 48.5 | 330 | 1200 | 110 | 7/8" 14 UNF | 1936 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |
| EHV 57-330/90 11079501125 | 53 | 330 | 1200 | 116 | 7/8" 14 UNF | 2032 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" | |



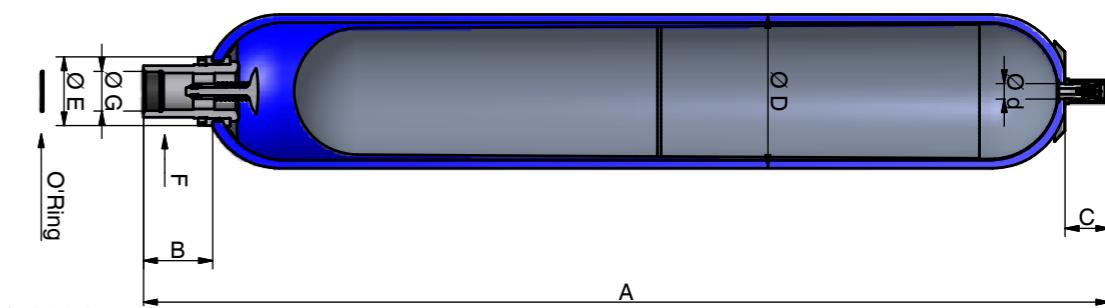
EHV-H 系列 330 bar, 10 to 57 Litres 超大流量, 1800 l/min

标准系列 (碳钢壳体/丁腈橡胶) 适用于矿物质液压油, 工作温度范围- 15° 至80°C

超大流量油阀, 1800 L/min, 依据PED 2014/68/EU, AD2000

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 气体容积 Litres | 最大工作 压力 (PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|-----|---------|-----------|--|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | F 对方 | G 接口尺寸 | |
| EHV 10-330H/90 11223001125 | 9.2 | 250 | 1800 | 31 | 7/8" 14 UNF | 587 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |
| EHV 12-330H/90 11223101125 | 11 | 250 | 1800 | 36 | 7/8" 14 UNF | 687 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |
| EHV 20-330H/90 11315501125 | 17.8 | 250 | 1800 | 49 | 7/8" 14 UNF | 897 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |
| EHV24.5-330H/90 11223301125 | 22.5 | 250 | 1800 | 56 | 7/8" 14 UNF | 1032 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |
| EHV 32-330H/90 11315701125 | 32 | 250 | 1800 | 81 | 7/8" 14 UNF | 1420 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |
| EHV 42-330H/90 11223501125 | 42 | 250 | 1800 | 87 | 7/8" 14 UNF | 1562 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |
| EHV 50-330H/90 11223601125 | 48.5 | 250 | 1800 | 110 | 7/8" 14 UNF | 1936 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |
| EHV 57-330H/90 11223701125 | 53 | 250 | 1800 | 116 | 7/8" 14 UNF | 2032 | 105 | 66 | 226 | 22.5 | 125 | 90 | G 2"1/2 | |



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

EHVF系列350BAR, 2.5至10Litres, CE认证 法兰接口油阀

标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C

依据PED 2014/68/EU, 适用于EN 14359二类液体介质及AD2000

件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 实际气体 容积 Litres | 最大工作 压力(PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|----|--------------|----|------|-----|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | F 对边 距 | øG | øL | M |
| EHVF 2.5-350/90 11216601125 | 2.4 | 350 | 450 | 11 | 7/8" 14 UNF | 595 | 111 | 66 | 116 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |
| EHVF 4-350/90 11216701125 | 3.7 | 350 | 450 | 15 | 7/8" 14 UNF | 480 | 110 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |
| EHVF 5-350/90 11216801125 | 5 | 350 | 450 | 17 | 7/8" 14 UNF | 944 | 111 | 66 | 116 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |
| EHVF 6-350/90 11216901125 | 6 | 350 | 450 | 20 | 7/8" 14 UNF | 606 | 110 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |
| EHVF 10-350/90 11217001125 | 10 | 350 | 450 | 31 | 7/8" 14 UNF | 871 | 110 | 66 | 170 | 22.5 | 68 | 50 | 22 | 47.9 | 9.5 |

注: 接口 (ISO 6162): 1" SAE 6000 PSI。

EHVF系列330BAR, 10至57Litres, CE认证 法兰接口油阀

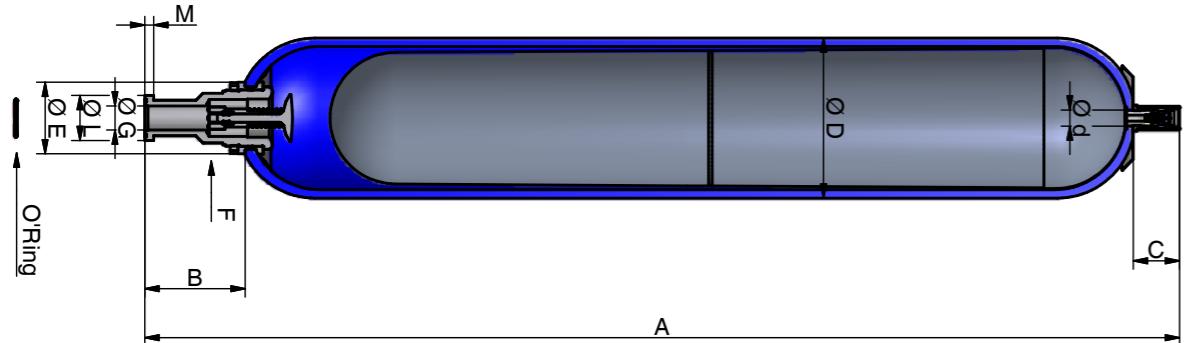
标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C

依据PED 2014/68/EU, 适用于EN 14359二类液体介质及AD2000

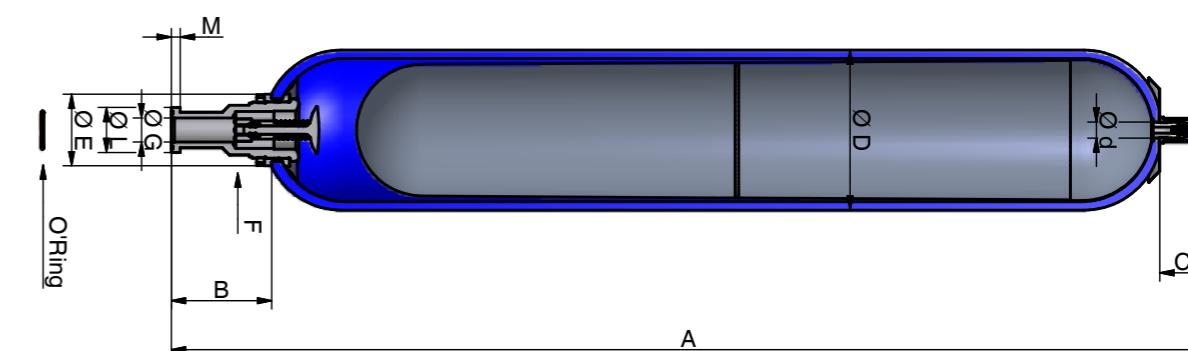
件号, 配件, 尺寸

| 型号 件号 | 实际气体 容积 Litres | 最大工 作压 力(PS) bar | 最大 流量 l/min | 重 量 kg | 气 阀 接 口 | 尺寸 mm | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|--------------|------------------|---------------|-----|----|--------------------|------|-----|-----------------------|------------------|------|------|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直 径 | ød | øE | G 接 口 尺 寸 | F 对 边 距 | øL | M |
| EHVF 10-330/90 11217101125 | 9.2 | 330 | 900 | 31 | 7/8"14 UNF | 627 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 12-330/90 11217201125 | 11 | 330 | 900 | 36 | 7/8"14 UNF | 727 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 20-330/90 11217301125 | 17.8 | 330 | 900 | 49 | 7/8"14 UNF | 937 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF24.5-330/90 11217401125 | 22.5 | 330 | 900 | 56 | 7/8"14 UNF | 1072 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 32-330/90 11217501125 | 32 | 330 | 900 | 81 | 7/8"14 UNF | 1460 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 42-330/90 11217601125 | 42 | 330 | 900 | 87 | 7/8"14 UNF | 1602 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 50-330/90 11217701125 | 48.5 | 330 | 900 | 110 | 7/8"14 UNF | 1976 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |
| EHVF 57-330/90 11217801125 | 53 | 330 | 900 | 116 | 7/8"14 UNF | 2072 | 143 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 34 | 70 | 63.8 | 12.5 |

注: 接口 (ISO 6162): 1" 1/2 SAE 6000 PSI。



蓄能器预充0.5至1.5 bar氮气发货。

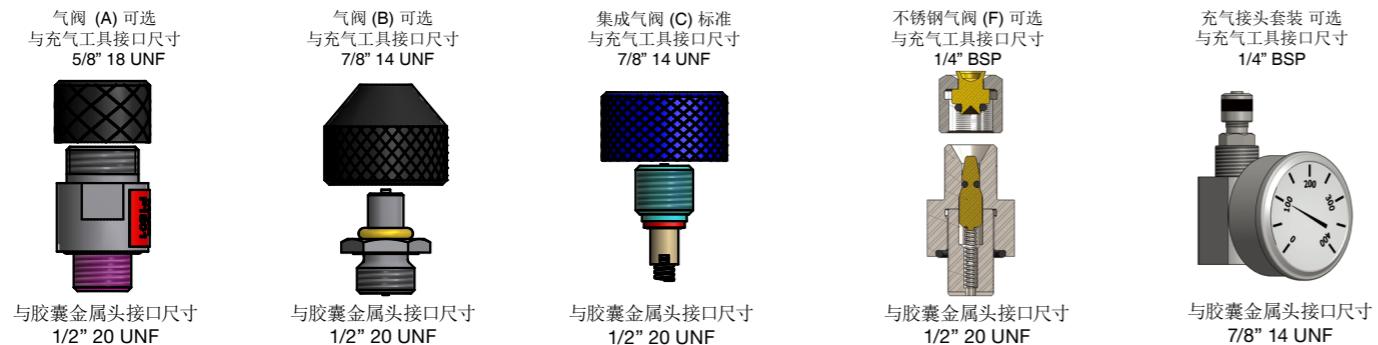


以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

EHV系列3000PSI, 10至57Litres ASME认证, 螺纹接口油阀

标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C
依据ASME设计，流量可达1200L/min
件号，配件，尺寸

| 型号 件号 | 气体容积 Litres | 最大工作 压力(PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|-----|---------|-----------|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | F 对方 | G 接口尺寸 |
| EHV 10-207/48 10811001125 | 9.2 | 207 | 1200 | 36 | 7/8" 14 UNF | 585 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 12-207/48 11223901125 | 11 | 207 | 1200 | 43 | 7/8" 14 UNF | 685 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 20-207/48 11230001125 | 17.8 | 207 | 1200 | 61 | 7/8" 14 UNF | 895 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV24.5-207/48 11230101125 | 22.5 | 207 | 1200 | 66 | 7/8" 14 UNF | 1030 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 32-207/48 11230201125 | 32 | 207 | 1200 | 99 | 7/8" 14 UNF | 1420 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 42-207/48 11230301125 | 42 | 207 | 1200 | 110 | 7/8" 14 UNF | 1562 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 50-207/48 11230401125 | 48.5 | 207 | 1200 | 126 | 7/8" 14 UNF | 1943 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 57-207/48 11230501125 | 53 | 207 | 1200 | 134 | 7/8" 14 UNF | 2038 | 103 | 66 | 226 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |

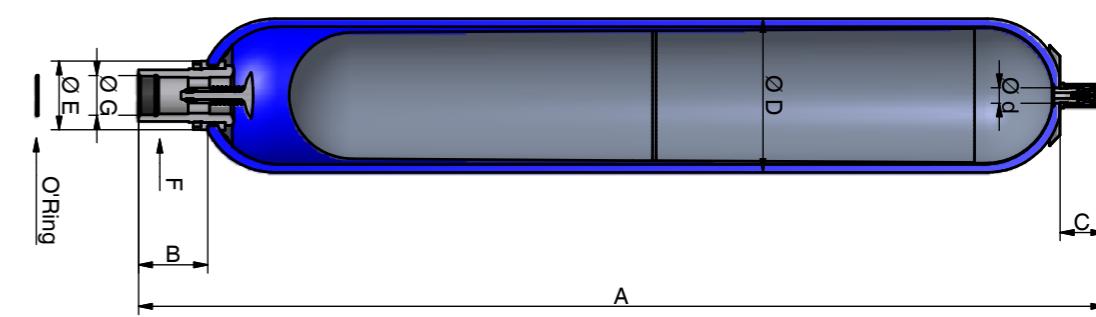


蓄能器预充0.5至1.5 bar氮气发货。

EHV系列5000PSI, 10至57Litres ASME认证, 螺纹接口油阀

标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C
依据ASME设计，流量可达1200L/min
件号，配件，尺寸

| 型号 件号 | 气体容积 Litres | 最大工作 压力(PS) bar | 最大流量 l/min | 重量 kg | 气阀接口 | 尺寸 mm | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----|----------------|------|-----|---------|-----------|
| | | | | | | A 最大 总高 | B | C | øD 最大 直径 | ød | øE | F 对方 | G 接口尺寸 |
| EHV 10-345/48 11230601125 | 9.2 | 345 | 1200 | 39 | 7/8" 14 UNF | 585 | 103 | 66 | 235 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 12-345/48 11230701125 | 11 | 345 | 1200 | 46 | 7/8" 14 UNF | 685 | 103 | 66 | 235 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 20-345/48 11230801125 | 17.8 | 345 | 1200 | 65 | 7/8" 14 UNF | 895 | 103 | 66 | 235 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV24.5-345/48 11230901125 | 22.5 | 345 | 1200 | 77 | 7/8" 14 UNF | 1030 | 103 | 66 | 235 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 32-345/48 11231001125 | 32 | 345 | 1200 | 110 | 7/8" 14 UNF | 1420 | 103 | 66 | 235 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 42-345/48 11222701125 | 42 | 345 | 1200 | 120 | 7/8" 14 UNF | 1562 | 103 | 66 | 235 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 50-345/48 11222801125 | 48.5 | 345 | 1200 | 150 | 7/8" 14 UNF | 1943 | 103 | 66 | 235 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |
| EHV 57-345/48 11222901125 | 53 | 345 | 1200 | 160 | 7/8" 14 UNF | 2038 | 103 | 66 | 235 | 22.5 | 101 | 70 | G 2" |



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

| 型号 | 卡箍 | 支架 | 安装组件 | 吊钩 | 维修套装 |
|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| | 规格(数量) 件号 | 规格 件号 | 规格 件号 | 规格 件号 | |
| EHV 1-350/AB 01125 EHV 1-350/90 01125 | E114 (1) 20251003648 | CE 89 20151903620 | - | - | 19029700225 |
| EHV 2.5-250/AB 01125 EHV 2.5-250/90 01125 | E114 (2) 20251003648 | CE 89 20151903620 | - | - | 19036500225 19035300225 |
| EHV 4-350/AB 01125 EHV 4-350/90 01125 | E168 (1) 20251303648 | CE108 20118703620 | EF1 20217500125 | - | 19029900225 19035400225 |
| EHV 5-250/AB 01125 EHV 5-250/90 01125 | E114 (2) 20251003648 | CE 89 20151903620 | - | - | 19036700225 19035500225 |
| EHV 6-350/AB 01125 EHV 6-350/90 01125 | E168 (2) 20251303648 | CE108 20118703620 | EF1 20217500125 | - | 19030100225 19035600225 |
| EHV 10-350/AB 01125 EHV 10-350/90 01125 | E168 (2) 20251303648 | CE108 20118703620 | EF1 20217500125 | - | 19030200225 19035700225 |
| EHV 10-250/AB EHV 10-330/AB EHV 10-330/90 EHV 10-207/48 EHV 10-345/48 01125 | D226 (2) 20251503648 | CE159A 20109003620 | EF2 20217600125 | 10912700200 | 19052300225 19032300225 |
| EHV 12-250/AB EHV 12-330/AB EHV 12-330/90 EHV 12-207/48 EHV 12-345/48 01125 | D226 (2) 20251503648 | CE159A 20109003620 | EF2 20217600125 | 10912700200 | 19052400225 19032400225 |
| EHV 20-250/AB EHV 20-330/AB EHV 20-330/90 EHV 20-207/48 EHV 20-345/48 01125 | D226 (2) 20251503648 | CE159A 20109003620 | EF2 20217600125 | 10912700200 | 19052500225 19032500225 |
| EHV 24.5-250/AB EHV 24.5-330/AB EHV 24.5-330/90 EHV 24.5-207/48 EHV 25.5-345/48 01125 | D226 (2) 20251503648 | CE159A 20109003620 | EF2 20217600125 | 10912700200 | 19052600225 19032600225 |
| EHV 32-250/AB EHV 32-330/AB EHV 32-330/90 EHV 32-207/48 EHV 32-345/48 01125 | D226 (2) 20251503648 | CE159A 20109003620 | EF3 20217700125 | 10912700200 | 19052700225 19032700225 |
| EHV 42-250/AB EHV 42-330/AB EHV 42-330/90 EHV 42-207/48 EHV 42-345/48 01125 | D226 (2) 20251503648 | CE159A 20109003620 | EF3 20217700125 | 10912700200 | 19031900225 19032800225 |
| EHV 50-250/AB EHV 50-330/AB EHV 50-330/90 EHV 50-207/48 EHV 50-345/48 01125 | D226 (2) 20251503648 | CE159A 20109003620 | EF3 20217700125 | 10912700200 | 19032000225 19032900225 |
| EHV 57-250/AB EHV 57-330/AB EHV 57-330/90 EHV 57-207/48 EHV 57-345/48 01125 | D226 (2) 20251503648 | CE159A 20109003620 | EF3 20217700125 | 10912700200 | 19032200225 19033100225 |
| EHV 57-250/AB EHV 57-330/AB EHV 57-330/90 | | | | | |

胶囊材质及型号

PARKER OLAER囊式蓄能器可选橡胶材质。囊式蓄能器标准胶囊外可选型号。

| 计算样例 EHV | | 基本价格 | | | | | | | | 可选胶囊系数 | 此产品总价 |
|--|--|--------|--------|----------------------|----------|--------|------------|--------|--------|--------|-------|
| Complete Accumulator: 4 liter 氟橡胶 (80) 囊式蓄能器 | | | | | | | | x | | | |
| 胶囊维修套装: 4 liter 氟橡胶 (80) 囊式蓄能器维修套装 | | | | | | | | x | | | |
| 可选胶囊材质备件价格为标准丁腈橡胶 (Mix25) 备件价格加下列额外价格。 可选胶囊材质整机价格为标准丁腈橡胶 (Mix25) 整机价格加下列额外价格。 | | | | | | | | | | | |
| 材质编号 | Mix 25 | Mix 02 | Mix 10 | Mix 20 | Mix 30 | Mix 35 | Mix 37 | Mix 40 | Mix 47 | Mix 80 | |
| 材质名称 | 标准丁腈橡胶 | 氯醚橡胶 | 低温丁腈橡胶 | 强化型丁腈橡胶 | 低渗透率丁腈橡胶 | 高温丁腈橡胶 | 超低温丁腈橡胶 | 丁基橡胶 | 三元乙丙橡胶 | 氟橡胶 | |
| 最大工作温度°C | 100 | 115 | 70 | 110 | 115 | 130 | 110 | 120 | 120 | 140 | |
| 最小工作温度°C | -20 | -32 | -28 | -6 | -5 | 0 | -59 | -15 | -40 | -20 | |
| 典型使用液压介质 | 矿物质液压油 | 矿物质液压油 | 矿物质液压油 | 矿物质液压油 + 特殊燃油 (无铅汽油) | 矿物质液压油 | 矿物质液压油 | 请与我们联系具体咨询 | 水基介质 | 磷酸酯 | 腐蚀性介质 | |
| 容积 | 以下价格是在您选购特殊规格橡胶备件或整机时, 在标准丁腈橡胶 (Mix25) 备件或整机的基础上的额外加成。 | | | | | | | | | | |
| 0,2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 0,5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 1,6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 2,5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 10 (DICA 170) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 10 (DICA 226) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 12 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 20 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 24,5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 32 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 42 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 50 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 57 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |

* 100及200 Litres蓄能器标准胶囊材质为Mix 20强化丁腈橡胶

此表格仅列出可选种类, 具体价格请与我们联系

DAK 隔膜式蓄能器基本信息

隔膜式蓄能器的工作方式是利用气体与液体的不同压缩性，将大量能量存储在一个紧凑的结构之内，从而可以实现在任意时间对压力液体介质的收集、存储和释放。

通过增加隔膜式蓄能器来吸收液压冲击可以显著地提高驾驶舒适性，并在驶过障碍物时瞬时响应吸收冲击。在如下驾驶条件下，隔膜式蓄能器也同样具备适应性。

隔膜蓄能器广泛应用于工程机械，风力发电，化工设备，农业机械等领域

遵从欧洲压力容器法令 (PED) 的产品可以在超过35个以上的国家使用，使得此产品可以在很多国家自由转移。

技术参数如下：

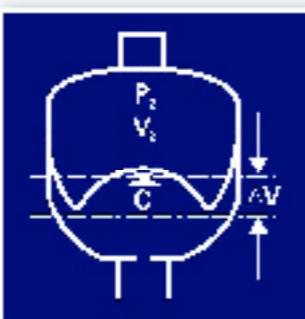
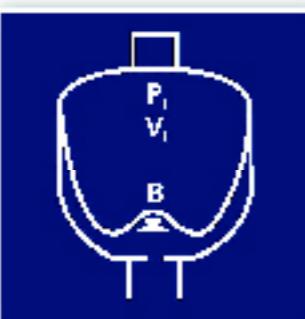
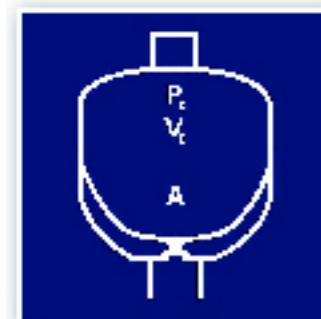
最低/最高工作温度 (°C)：

标准丁腈橡胶产品：-20/+90

氯醚橡胶产品：-40/+120

材质：碳钢或不锈钢外壳，丁腈橡胶或氯醚橡胶隔膜

其它材质：请与我们联系



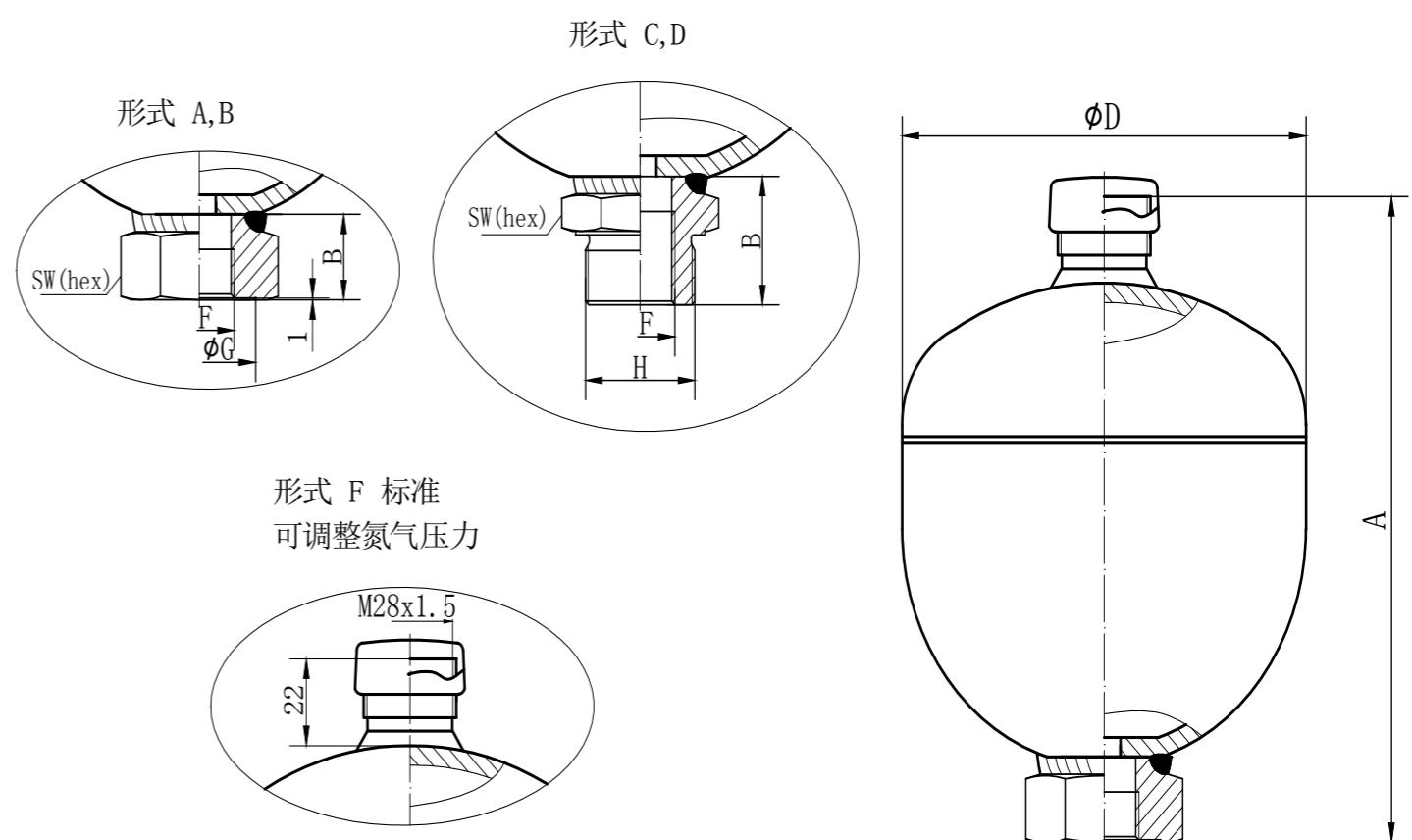
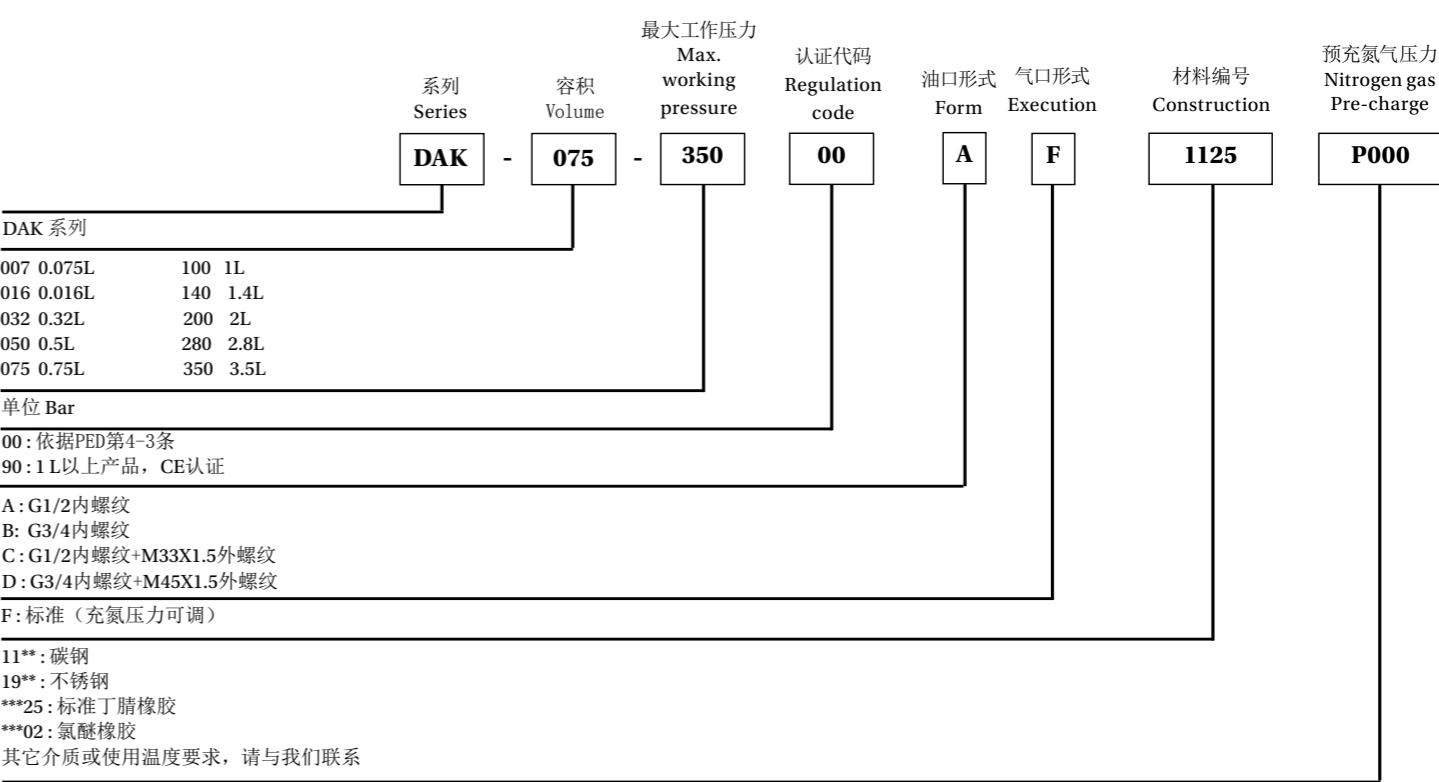
A - 隔膜式蓄能器处于预充气状态下，内部只有氮气，不承受液压系统的压力。保护扣将油液孔封住，同时也保护隔膜不受损坏。

B - 蓄能器处于最低工作压力下，这时会有少量的液压油存在隔膜与油液孔之间，使得保护扣未将油液孔封住。因此，P1必须大于P0。

C - 蓄能器处于最高工作压力下，变化的容积 ΔV 代表了蓄能器在最低和最高工作压力之间所能够存储的油液容积。

V_0 = 蓄能器的气体容积
 V_1 = 系统最低压力时的气体容积
 V_2 = 系统最高压力时的气体容积
 ΔV = 气体在 P_1 和 P_2 间变化的容积
 P_0 = 预充压力
 P_1 = 系统最低压力时的气体压力
 P_2 = 系统最高压力时的气体压力

DAK 系列: 如何订购隔膜式蓄能器



DAK系列140-350BAR, 0.075至1.4Litres

标准型（碳钢外壳/丁腈橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-20°C至90°C，
低温型（碳钢外壳/氯醚橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-40°C至120°C
依据PED 2014/68/EU, 2类介质

| Type | Effective Gas vol. Litres | Max. Working pressure (PS) bar | Clamps | | Type | Effective Gas vol. Litres | Max. Working pressure (PS) bar | Execution form | Max compression in bar ratio P2/P0 | Weight kg | Dimensions in mm | | | | Oilport | | Lock Nut type | |
|------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------|------------------|------|----|-------|---------|----|---------------|-----|
| | | | Model (quantity) | Part number | | | | | | | A max Height | B | SW | D | G | F | H | |
| DAK-007-25000AF* | 0.075 | 250 | - | | DAK-007-25000AF* | 0.075 | 250 | AF | 8 | 0.76 | 109.5 | 19.5 | 32 | 64 | 29 | G½ | - | - |
| DAK-016-25000AF* | 0.16 | 250 | - | | DAK-016-25000AF* | 0.16 | 250 | AF | 8 | 0.97 | 120 | 19.5 | 32 | 74.4 | 29 | G½ | - | - |
| DAK-032-21000AF* | 0.32 | 210 | E95 (1) 20250803648 | | DAK-032-21000AF* | 0.32 | 210 | AF | 8 | 1.38 | 140.2 | 19.5 | 32 | 93 | 29 | G½ | - | - |
| DAK-050-21000AF* | 0.5 | 210 | E106 (1) 20250903648 | | DAK-050-21000AF* | 0.5 | 210 | AF | 8 | 1.7 | 151.5 | 21 | 41 | 105 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-050-21000CF* | 0.5 | 210 | E106 (1) 20250903648 | | DAK-050-21000CF* | 0.5 | 210 | CF | 8 | 1.8 | 170.5 | 40 | 41 | 105 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DAK-075-21000AF* | 0.75 | 210 | E114 (1) 20251003648 | | DAK-075-21000AF* | 0.75 | 210 | AF | 8 | 2.57 | 167.5 | 21 | 41 | 121.2 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-075-21000CF* | 0.75 | 210 | E114 (1) 20251003648 | | DAK-075-21000CF* | 0.75 | 210 | CF | 8 | 2.76 | 186.5 | 40 | 41 | 121.2 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DAK-075-35000AF* | 0.75 | 350 | E136 (1) 20251103648 | | DAK-075-35000AF* | 0.75 | 350 | AF | 8 | 4.8 | 179.5 | 21 | 41 | 133.2 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-075-35000CF* | 0.75 | 350 | E136 (1) 20251303648 | | DAK-075-35000CF* | 0.75 | 350 | CF | 8 | 4.9 | 198.5 | 40 | 41 | 133.2 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DAK-100-21000AF* | 1 | 210 | E136 (1) 20251103648 | | DAK-100-21000AF* | 1 | 210 | AF | 6 | 3.89 | 178 | 21 | 41 | 136 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-100-21000CF* | 1 | 210 | E136 (1) 20251103648 | | DAK-100-21000CF* | 1 | 210 | CF | 6 | 3.99 | 197 | 40 | 41 | 136 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DAK-140-14090AF | 1.4 | 140 | E155 (1) 20251203648 | | DAK-140-14090AF | 1.4 | 140 | AF | 6 | 4.86 | 200 | 21 | 41 | 149.6 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-140-21090AF | 1.4 | 210 | E155 (1) 20251203648 | | DAK-140-21090AF | 1.4 | 210 | AF | 6 | 4.86 | 200 | 21 | 41 | 149.6 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-140-21090CF | 1.4 | 210 | E155 (1) 20251203648 | | DAK-140-21090CF | 1.4 | 210 | CF | 6 | 4.96 | 219 | 40 | 41 | 149.6 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |

* 依据PED第4-3条
* according to the PED, article 3.3

以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

DAK系列100-350 BAR, 1.4至3.5 Litres

标准型（碳钢外壳/丁腈橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-20°C至90°C，
低温型（碳钢外壳/氯醚橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-40°C至120°C
依据PED 2014/68/EU, 2类介质

| Type | Effective Gas vol. Litres | Max. Working pressure (PS) bar | Clamps | | Type | Effective Gas vol. Litres | Max. Working pressure (PS) bar | Execution form | Max compression in bar ratio P2/P0 | Weight kg | Dimensions in mm | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|-----------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------|------------------|----|----|-------|----|----|---------|-----|
| | | | Model (quantity) Part number | | | | | | | | A max Height | B | SW | D | G | F | H | |
| DAK-140-25090AF | 1.4 | 250 | E155 (1) 20251203648 | | DAK-140-25090AF | 1.4 | 250 | AF | 6 | 4.86 | 200 | 21 | 41 | 149.6 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-140-25090CF | 1.4 | 250 | E155 (1) 20251203648 | | DAK-140-25090CF | 1.4 | 250 | CF | 6 | 4.96 | 219 | 40 | 41 | 149.6 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DAK-140-35090AF | 1.4 | 350 | E160 (1) 20259003648 | | DAK-140-35090AF | 1.4 | 350 | AF | 6 | 7 | 208 | 21 | 41 | 157.6 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-140-35090CF | 1.4 | 350 | E160 (1) 20259003648 | | DAK-140-35090CF | 1.4 | 350 | CF | 6 | 7.14 | 227 | 40 | 41 | 157.6 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DAK-200-10090AF | 2 | 100 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-200-10090AF | 2 | 100 | AF | 6 | 6.72 | 219 | 21 | 41 | 166 | 34 | G½ | - | - |
| DAK-200-25090BF | 2 | 250 | E1168 (1) 20251303648 | | DAK-200-25090BF | 2 | 250 | BF | 6 | 6.72 | 219 | 21 | 41 | 166 | 34 | G¾ | - | - |
| DAK-200-35090BF | 2 | 350 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-200-35090BF | 2 | 350 | BF | 6 | 9.5 | 227 | 21 | 41 | 174 | 34 | G¾ | - | - |
| DAK-200-35090DF | 2 | 350 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-200-35090DF | 2 | 350 | DF | 6 | 9.74 | 246 | 40 | 55 | 174 | - | G¾ | M45x1.5 | M45 |
| DAK-280-25090BF | 2.8 | 250 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-280-25090BF | 2.8 | 250 | BF | 4 | 10.8 | 266 | 21 | 41 | 174 | 34 | G¾ | - | - |
| DAK-280-35090BF | 2.8 | 350 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-280-35090BF | 2.8 | 350 | BF | 4 | 10.8 | 266 | 21 | 41 | 174 | 34 | G¾ | - | - |
| DAK-280-35090DF | 2.8 | 350 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-280-35090DF | 2.8 | 350 | DF | 4 | 11.04 | 285 | 40 | 55 | 174 | - | G¾ | M45x1.5 | M45 |
| DAK-350-25090BF | 3.5 | 250 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-350-25090BF | 3.5 | 250 | BF | 4 | 13.48 | 308 | 21 | 41 | 174 | 34 | G¾ | - | - |
| DAK-350-35090BF | 3.5 | 350 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-350-35090BF | 3.5 | 350 | BF | 4 | 13.48 | 308 | 21 | 41 | 174 | 34 | G¾ | - | - |
| DAK-350-35090DF | 3.5 | 350 | E168 (1) 20251303648 | | DAK-350-35090DF | 3.5 | 350 | DF | 4 | 13.72 | 327 | 40 | 55 | 174 | - | G¾ | M45x1.5 | M45 |

以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

DA 隔膜式蓄能器基本信息

通过增加隔膜式蓄能器来吸收液压冲击可以显著地提高驾驶舒适性，并在驶过障碍物时瞬时响应吸收冲击。在如下驾驶条件下，隔膜式蓄能器也同样具备适应性。

隔膜蓄能器广泛应用于工程机械，风力发电，化工设备，农业机械等领域

DA焊接隔膜式蓄能器按照结构型式分为可重复充气式和不可重复充气式。可重复充气的蓄能器，其结构见形式F。

不可重复充气蓄能器，出厂充气并密封，其结构见形式G。

DA焊接隔膜式蓄能器的材料、设计、制造、性能遵从国标20663规定

技术参数如下：

最低/最高工作温度 (°C) :

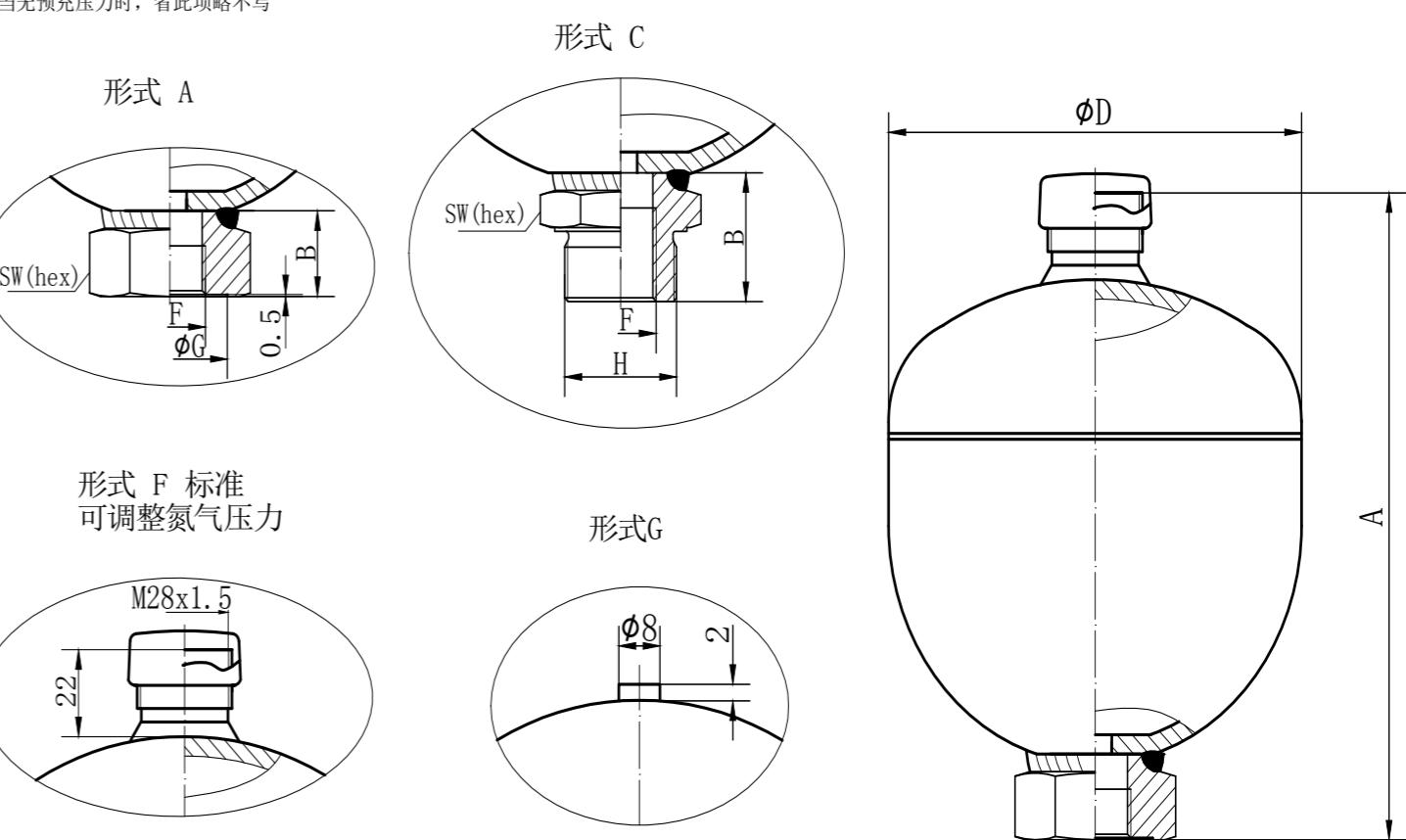
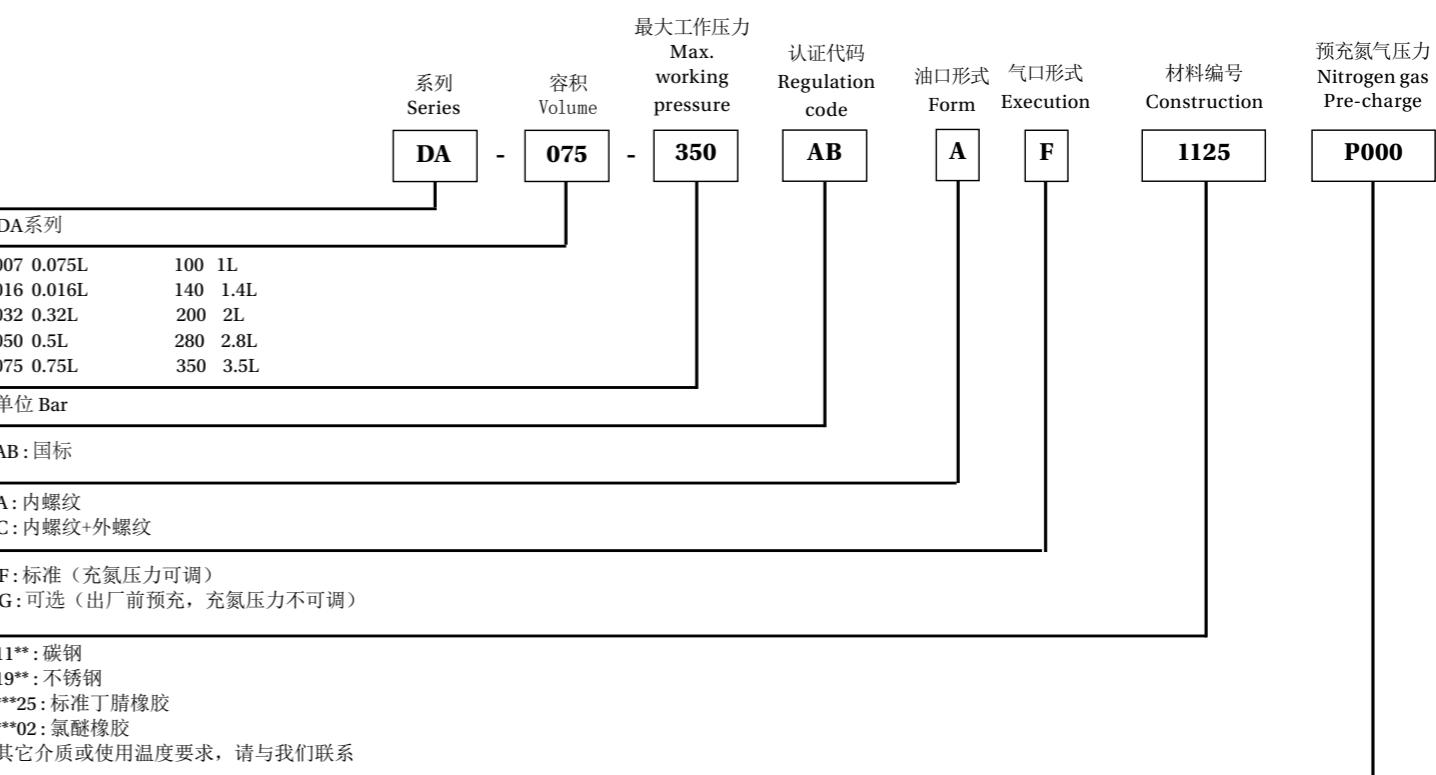
标准丁腈橡胶产品: -20/+80

氯醚橡胶产品: -40/+120

材质: 碳钢或不锈钢外壳，丁腈橡胶或氯醚橡胶隔膜

其它材质: 请与我们联系

DA 系列: 如何订购隔膜式蓄能器



DA系列140-350BAR, 0.075至1.4Litres

标准型（碳钢外壳/丁腈橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-20°C至80°C，
低温型（碳钢外壳/氯醚橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-40°C至120°C

| Type | Effective Gas vol. Litres | Max. Working pressure (PS) bar | Clamps | | Type | Effective Gas vol. Litres | Max. Working pressure (PS) bar | Execution form | Max compression in bar ratio P2/P0 | Weight kg | Dimensions in mm | | | | Oilport | | Lock Nut type | |
|---------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------|------------------|----|----|-----|---------|----|---------------|-----|
| | | | Model (quantity) | Part number | | | | | | | A max Height | B | SW | D | G | F | H | |
| DA-007-250ABA | 0.075 | 250 | - | | DA-007-250ABA | 0.075 | 250 | AF | 8 | 0.8 | 110.5 | 20 | 32 | 66 | 29 | G½ | - | - |
| DA-016-250ABA | 0.16 | 250 | - | | DA-016-250ABA | 0.16 | 250 | AF | 6 | 1 | 123.5 | 20 | 32 | 76 | 29 | G½ | - | - |
| DA-032-210ABA | 0.32 | 210 | E95 (1) 20250803648 | | DA-032-210ABA | 0.32 | 210 | AF | 8 | 1.5 | 139 | 20 | 32 | 95 | 29 | G½ | - | - |
| DA-050-210ABA | 0.5 | 210 | E106 (1) 20250903648 | | DA-050-210ABA | 0.5 | 210 | AF | 8 | 2.65 | 152.5 | 22 | 41 | 103 | 34 | G½ | - | - |
| DA-050-210ABC | 0.5 | 210 | E106 (1) 20250903648 | | DA-050-210ABC | 0.5 | 210 | CF | 8 | 2.65 | 165.5 | 35 | 41 | 103 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DA-075-210ABA | 0.75 | 210 | E114 (1) 20251003648 | | DA-075-210ABA | 0.75 | 210 | AF | 8 | 3.6 | 176.1 | 22 | 41 | 122 | 34 | G½ | - | - |
| DA-075-210ABC | 0.75 | 210 | E114 (1) 20251003648 | | DA-075-210ABC | 0.75 | 210 | CF | 8 | 3.7 | 189.1 | 35 | 41 | 122 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DA-075-350ABA | 0.75 | 350 | - | | DA-075-350ABA | 0.75 | 350 | AF | 8 | 4.1 | 180.1 | 22 | 41 | 126 | 34 | G½ | - | - |
| DA-075-350ABC | 0.75 | 350 | - | | DA-075-350ABC | 0.75 | 350 | CF | 8 | 4.15 | 193.1 | 35 | 41 | 126 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DA-100-210ABA | 1 | 210 | E136 (1) 20251103648 | | DA-100-210ABA | 1 | 210 | AF | 8 | 4 | 179 | 22 | 41 | 136 | 34 | G½ | - | - |
| DA-100-210ABC | 1 | 210 | E136 (1) 20251103648 | | DA-100-210ABC | 1 | 210 | CF | 8 | 4.1 | 192 | 35 | 41 | 136 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DA-140-210ABA | 1.4 | 210 | E155 (1) 20251203648 | | DA-140-210ABA | 1.4 | 210 | AF | 8 | 6.3 | 207.1 | 22 | 41 | 152 | 34 | G½ | - | - |
| DA-140-210ABC | 1.4 | 210 | E155 (1) 20251203648 | | DA-140-210ABC | 1.4 | 210 | CF | 8 | 6.4 | 220.1 | 35 | 41 | 152 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DA-140-330ABA | 1.4 | 330 | E160 (1) 20259003648 | | DA-140-330ABA | 1.4 | 330 | AF | 8 | 8.5 | 213.1 | 22 | 41 | 158 | 34 | G½ | - | - |

以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

DA系列100-350 BAR, 1.4至3.5 Litres

标准型（碳钢外壳/丁腈橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-20°C至80°C，
低温型（碳钢外壳/氯醚橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-40°C至120°C

| Type | Effective Gas vol. Litres | Max. Working pressure (PS) bar | Clamps | Type | Effective Gas vol. Litres | Max. Working pressure (PS) bar | Execution form | Max compression in bar ratio P2/P0 | Weight kg | Dimensions in mm | | | | Oilport | | | |
|---------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------|------------------|----|----|-----|---------|----|---------|-----|
| | | | | | | | | | | A max Height | B | SW | D | G | F | H | |
| DA-140-250ABA | 1.4 | 250 | E160 (1) 20259003648 | DA-140-250ABA | 1.4 | 250 | AF | 8 | 8.5 | 213.1 | 22 | 41 | 158 | 34 | G½ | - | - |
| DA-140-250ABC | 1.4 | 250 | E160 (1) 20259003648 | DA-140-250ABC | 1.4 | 250 | CF | 8 | 8.6 | 226.1 | 35 | 41 | 158 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DA-140-350ABA | 1.4 | 350 | E160 (1) 20259003648 | DA-140-350ABA | 1.4 | 350 | AF | 8 | 8.5 | 213.1 | 22 | 41 | 158 | 34 | G½ | - | - |
| DA-140-350ABC | 1.4 | 350 | E160 (1) 20259003648 | DA-140-350ABC | 1.4 | 350 | CF | 8 | 8.6 | 226.1 | 35 | 41 | 158 | - | G½ | M33x1.5 | M33 |
| DA-200-100ABA | 2 | 100 | E160 (1) 20259003648 | DA-200-100ABA | 2 | 100 | AF | 8 | 8.15 | 230 | 22 | 41 | 160 | 34 | G½ | - | - |
| DA-200-250ABA | 2 | 250 | E168 (1) 20251303648 | DA-200-250ABA | 2 | 250 | AF | 8 | 9.5 | 242 | 22 | 41 | 172 | 33 | G¾ | - | - |
| DA-200-350ABA | 2 | 350 | E168 (1) 20251303648 | DA-200-350ABA | 2 | 350 | AF | 8 | 9.5 | 242 | 22 | 41 | 172 | 33 | G¾ | - | - |
| DA-200-350ABC | 2 | 350 | E168 (1) 20251303648 | DA-200-350ABC | 2 | 350 | CF | 8 | 9.8 | 262 | 42 | 55 | 172 | - | G¾ | M45x1.5 | M45 |
| DA-280-250ABA | 2.8 | 250 | E168 (1) 20251303648 | DA-280-250ABA | 2.8 | 250 | AF | 4 | 11 | 268 | 22 | 41 | 172 | 33 | G¾ | - | - |
| DA-280-350ABA | 2.8 | 350 | E168 (1) 20251303648 | DA-280-350ABA | 2.8 | 350 | AF | 4 | 11 | 268 | 22 | 41 | 172 | 33 | G¾ | - | - |
| DA-280-350ABC | 2.8 | 350 | E168 (1) 20251303648 | DA-280-350ABC | 2.8 | 350 | CF | 4 | 11.3 | 288 | 42 | 55 | 172 | - | G¾ | M45x1.5 | M45 |
| DA-350-250ABA | 3.5 | 250 | E168 (1) 20251303648 | DA-350-250ABA | 3.5 | 250 | AF | 4 | 12.5 | 321 | 22 | 41 | 172 | 33 | G¾ | - | - |
| DA-350-350ABA | 3.5 | 350 | E168 (1) 20251303648 | DA-350-350ABA | 3.5 | 350 | AF | 4 | 12.5 | 321 | 22 | 41 | 172 | 33 | G¾ | - | - |
| DA-350-350ABC | 3.5 | 350 | E168 (1) 20251303648 | DA-350-350ABC | 3.5 | 350 | CF | 4 | 12.8 | 341 | 42 | 55 | 172 | - | G¾ | M45x1.5 | M45 |

以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

DAK系列及DA系列替换欧洲隔膜蓄能器对照表

| Type Part number | NBR | NBR | Type Part number | NBR | NBR |
|--|---------------------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| | DAK Series Part number | DA Series Part number | | DAK Series Part number | DA Series Part number |
| ELM 0.075-250/00/AF 01125 10849201125 | DAK-007-25000AF1125P000 | DA-007-250ABAF1125 | ELM 1.4 - 250/90/AF 01125 11013201125 | DAK-140-25090AF1125P000 | DA-140-250ABAF1125 |
| ELM 0.16-250/00/AF 01125 10849301125 | DAK-016-25000AF1125P000 | DA-016-250ABAF1125 | ELM 1.4 - 250/90/CF 01125 11013301125 | DAK-140-25090CF1125P000 | DA-140-250ABCF1125 |
| ELM 0.32-210/00/AF 01125 10986601125 | DAK-032-21000AF1125P000 | DA-032-210ABAF1125 | ELM 1.4 - 350/90/AF 01125 10932101125 | DAK-140-35090AF1125P000 | DA-140-350ABAF1125 |
| ELM 0.5-210/00/AF 01125 10849501125 | DAK-050-21000AF1125P000 | DA-050-210ABAF1125 | ELM 1.4 - 350/90/CF 01125 10932201125 | DAK-140-35090CF1125P000 | DA-140-350ABCF1125 |
| ELM 0.5-210/00/CF 01125 10849601125 | DAK-050-21000CF1125P000 | DA-050-210ABCF1125 | ELM 2 - 100/90/AF 01125 10850401125 | DAK-200-10090AF1125P000 | DA-200-100ABAF1125 |
| ELM 0.75-210/00/AF 01125 10849701125 | DAK-075-21000AF1125P000 | DA-075-210ABAF1125 | ELM 2 - 250/90/AF 01125 11013401125 | DAK-200-25090BF1125P000 | DA-200-250ABAF1125 |
| ELM 0.75-210/00/CF 01125 10849801125 | DAK-075-21000CF1125P000 | DA-075-210ABCF1125 | ELM 2 - 350/90/AF 01125 11006001125 | DAK-200-35090BF1125P000 | DA-200-350ABAF1125 |
| ELM 0.75-350/00/AF 01125 10931801125 | DAK-075-35000AF1125P000 | DA-075-350ABAF1125 | ELM 2 - 350/90/CF 01125 11006101125 | DAK-200-35090DF1125P000 | DA-200-350ABCF1125 |
| ELM 0.75-350/00/CF 01125 10931901125 | DAK-075-35000CF1125P000 | DA-075-350ABCF1125 | ELM 2.8 - 250/90/AF 01125 10887901125 | DAK-280-25090BF1125P000 | DA-280-250ABAF1125 |
| ELM 1 - 210/00/AF 01125 10984701125 | DAK-100-21000AF1125P000 | DA-100-210ABAF1125 | ELM 2.8 - 350/90/AF 01125 10975801125 | DAK-280-35090BF1125P000 | DA-280-350ABAF1125 |
| ELM 1 - 210/00/CF 01125 10984801125 | DAK-100-21000CF1125P000 | DA-100-210ABCF1125 | ELM 2.8 - 350/90/CF 01125 10975901125 | DAK-280-35090DF1125P000 | DA-280-350ABCF1125 |
| ELM 1.4 - 140/90/AF 01125 10850201125 | DAK-140-14090AF1125P000 | DA-140-210ABAF1125 | ELM 3.5 - 250/90/AF 01125 10850501125 | DAK-350-25090BF1125P000 | DA-350-250ABAF1125 |
| ELM 1.4 - 140/90/CF 01125 10850301125 | DAK-140-21090AF1125P000 | DA-140-210ABAF1125 | ELM 3.5 - 350/90/AF 01125 10984901125 | DAK-350-35090BF1125P000 | DA-350-350ABAF1125 |
| ELM 1.4 - 210/90/AF 01125 10996501125 | DAK-140-21090AF1125P000 | DA-140-210ABAF1125 | ELM 3.5 - 350/90/CF 01125 10985001125 | DAK-350-35090DF1125P000 | DA-350-350ABCF1125 |

以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

DAK系列及DA系列替换欧洲隔膜蓄能器对照表

| Type Part number | ECO | ECO | Type Part number | ECO | ECO |
|--|---------------------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| | DAK Series Part number | DA Series Part number | | DAK Series Part number | DA Series Part number |
| ELM 0.075-250/00/AF 01102 10849201102 | DAK-007-25000AF1102P000 | DA-007-250ABAF1102 | ELM 1.4 - 250/90/AF 01102 11013201102 | DAK-140-25090AF1102P000 | DA-140-250ABAF1102 |
| ELM 0.16-250/00/AF 01102 10849301102 | DAK-016-25000AF1102P000 | DA-016-250ABAF1125 | ELM 1.4 - 250/90/CF 01102 11013301102 | DAK-140-25090CF1102P000 | DA-140-250ABCF1102 |
| ELM 0.32-210/00/AF 01102 10986601102 | DAK-032-21000AF1102P000 | DA-032-210ABAF1102 | ELM 1.4 - 350/90/AF 01102 10932101102 | DAK-140-35090AF1102P000 | DA-140-350ABAF1102 |
| ELM 0.5-210/00/AF 01102 10849501102 | DAK-050-21000AF1102P000 | DA-050-210ABAF1102 | ELM 1.4 - 350/90/CF 01102 10932201102 | DAK-140-35090CF1102P000 | DA-140-350ABCF1102 |
| ELM 0.5-210/00/CF 01102 10849601102 | DAK-050-21000CF1102P000 | DA-050-210ABCF1102 | ELM 2 - 100/90/AF 01102 10850401102 | DAK-200-10090AF1102P000 | DA-200-100ABAF1102 |
| ELM 0.75-210/00/AF 01102 10849701102 | DAK-075-21000AF1102P000 | DA-075-210ABAF1102 | ELM 2 - 250/90/AF 01102 11013401102 | DAK-200-25090BF1102P000 | DA-200-250ABAF1102 |
| ELM 0.75-210/00/CF 01102 10849801102 | DAK-075-21000CF1102P000 | DA-075-210ABCF1102 | ELM 2 - 350/90/AF 01102 11006001102 | DAK-200-35090BF1102P000 | DA-200-350ABAF1102 |
| ELM 0.75-350/00/AF 01102 10931801102 | DAK-075-35000AF1102P000 | DA-075-350ABAF1102 | ELM 2 - 350/90/CF 01102 11006101102 | DAK-200-35090DF1102P000 | DA-200-350ABCF1102 |
| ELM 0.75-350/00/CF 01102 10931901102 | DAK-075-35000CF1102P000 | DA-075-350ABCF1102 | ELM 2.8 - 250/90/AF 01102 10887901102 | DAK-280-25090BF1102P000 | DA-280-250ABAF1102 |
| ELM 1 - 210/00/AF 01102 10984701102 | DAK-100-21000AF1102P000 | DA-100-210ABAF1102 | ELM 2.8 - 350/90/AF 01102 10975801102 | DAK-280-35090BF1102P000 | DA-280-350ABAF1102 |
| ELM 1 - 210/00/CF 01102 10984801102 | DAK-100-21000CF1102P000 | DA-100-210ABCF1102 | ELM 2.8 - 350/90/CF 01102 10975901102 | DAK-280-35090DF1102P000 | DA-280-350ABCF1102 |
| ELM 1.4 - 140/90/AF 01102 10850201102 | DAK-140-14090AF1102P000 | DA-140-210ABAF1102 | ELM 3.5 - 250/90/AF 01102 10850501102 | DAK-350-25090BF1102P000 | DA-350-250ABAF1102 |
| ELM 1.4 - 140/90/CF 01102 10850301125 | DAK-140-21090CF1102P000 | DA-140-210ABCF1102 | ELM 3.5 - 350/90/AF 01102 10984901102 | DAK-350-35090BF1102P000 | DA-350-350ABAF1102 |
| ELM 1.4 - 210/90/AF 01102 10996501102 | DAK-140-21090AF1102P000 | DA-140-210ABAF1102 | ELM 3.5 - 350/90/CF 01102 10985001102 | DAK-350-35090DF1102P000 | DA-350-350ABCF1102 |

以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

活塞式蓄能器基本信息

PARKER OLAER集团的充气式活塞蓄能器的原理是利用气体与液体之间非常显著的压缩性能差异实现在一个非常紧凑的空间内存储大量的能量，从而可以在任何时刻积蓄、存储和释放带压液体。

当带压液体进入蓄能器的液体端时，活塞被推向气体端，使得里面的氮气被压缩。PARKER OLAER活塞蓄能器可以配备适应多种工况条件的密封，比如高压或者低压、高温或者低温以及特殊的液压介质。同时蓄能器的所有部件的材质都可以根据应用场合的需求来进行最佳选择，这也是活塞式蓄能器灵活性的具体体现之一。

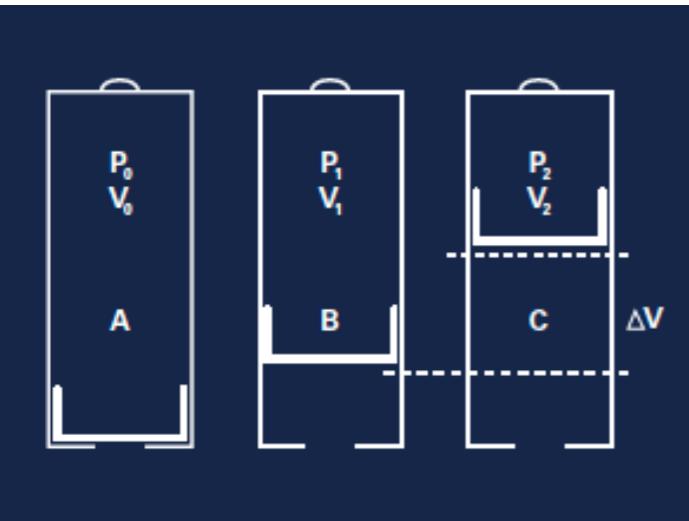
技术特性

- 蓄能器由承压部件、活塞及其密封构成。
- 承压壳体的材料有如下几种选项：标准碳钢、合金钢、不锈钢、铝、钛以及复合材料。最主要的要求就是这个材料要适合并被允许用于制造压力容器。
- F对于大部分标准的工业用途，活塞通常由重量较轻的铝制成。为了增加对某些液体的抗侵蚀性，这些活塞的表面有时会进行阳极处理。在某些特殊工况下，活塞选用与承压部件一致的材料；还有一些特殊工况，活塞采用复合材质。

- 密封系统是活塞蓄能器的关键工作部件，它的型号与材料的选取是我们着重关注的地方。根据客户不同的应用需求，我们的工程师将为您选择出最佳方案。

考虑到各种应用场合的不同需求，PARKER OLAER集团可以在蓄能器蓄能器内部及外部，或者单独内部或外部提供多种不同的腐蚀保护措施。比如说金属裸面、镀镍、喷标准底漆以及喷环氧漆等等。这些多样的选择使得我们的蓄能器可以在零下45度到零上200度的温度范围内最高承压3000bar，最大容积达到1000升以上。

作为活塞蓄能器市场中少数几家全球化企业，PARKER OLAER集团参与了EN 14359: 2006标准的制定，此标准规定了压力蓄能器及液压系统中气瓶的材料、设计、制造、实验、安全装置及文件资料（包括使用手册）等方面的各项标准。



V_0 = 蓄能器的气体容积

V_1 = 系统最低压力时的气体容积

V_2 = 系统最高压力时的气体容积

ΔV = 气体在 P_1 和 P_2 间变化的容积

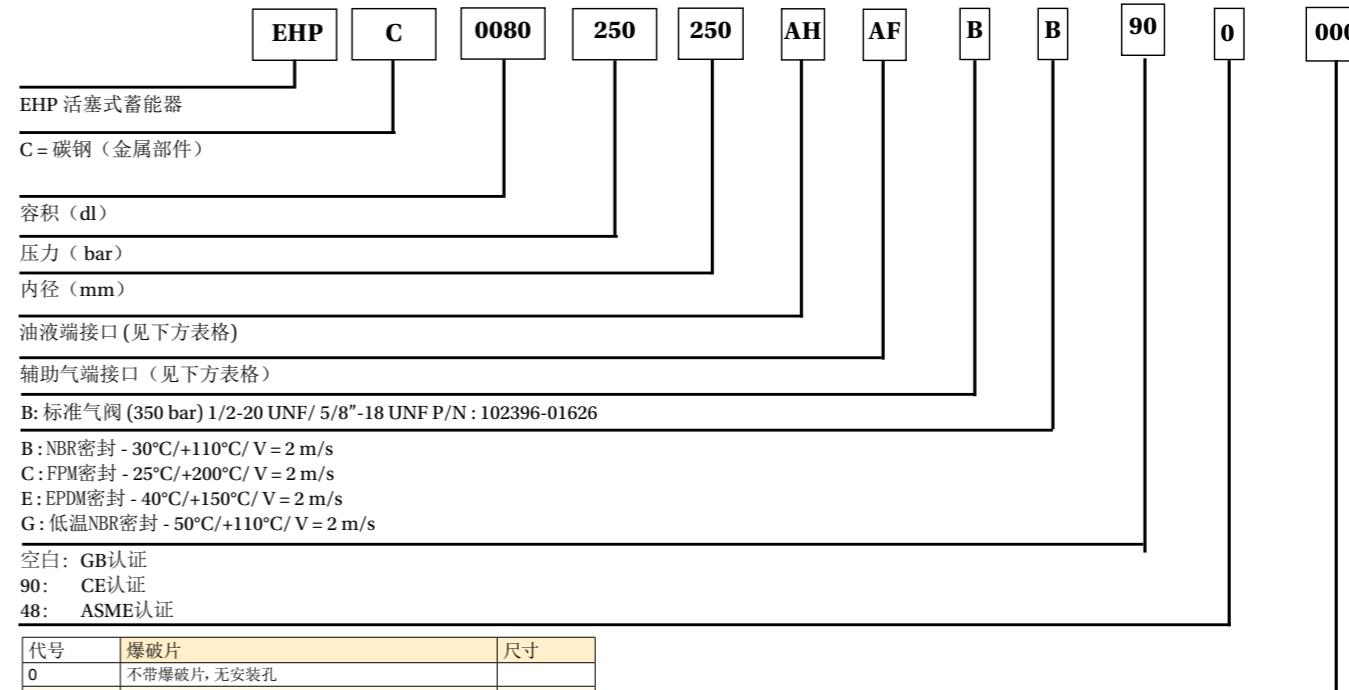
P_0 = 预充压力

P_1 = 系统最低压力时的气体压力

P_2 = 系统最高压力时的气体压力

EHP 系列: 怎样订购一台活塞式蓄能器

| 系列 | 壳体材质 | 公称容积 | 最大工作压力 (PS) | 内径 | 油口尺寸 | 辅助气口尺寸 | 气阀 | 活塞密封材质 | 认证 | 爆破片连接端 | 特殊要求代码 |
|----|------|------|-------------|----|------|--------|----|--------|----|--------|--------|
|----|------|------|-------------|----|------|--------|----|--------|----|--------|--------|



000 = 预充压力(例如: 010=10bar)

00Z = 特殊要求 (详细请见订单说明)

| 规格 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | L | M | N | |
|-------------------------|---|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|------------|--------|------------|--------|
| Thread to ISO228-1 (G) | A | G1/8"-28 | G1/4"-19 | G3/8"-19 | G1/2"-14 | G5/8"-14 | G3/4"-14 | G7/8"-14 | G1"-11 | G1 1/4"-11 | G1 1/2"-11 | G2"-11 | G2 1/2"-11 | G3"-11 |
| SAE Flange (ISO 6162-1) | B | 1/2" 210 Bar | 3/4" 210 Bar | 1" 210 Bar | 1 1/4" 210 Bar | 1 1/2" 210 Bar | 2" 210 Bar | 2 1/2" ca 175 Bar | 3" ca 140 Bar | | | | | |
| SAE Flange (Code61) | C | 1/2" 3000 psi | 3/4" 3000 psi | 1" 3000 psi | 1 1/4" 3000 psi | 1 1/2" 3000 psi | 2" 3000 psi | 2 1/2" 3000 psi | 3" 3000 psi | | | | | |
| SAE Port (UN) | D | #5 1/2"-20 | #6 9/16"-18 | #8 3/4"-16 | #10 7/8"-14 | #12 1 1/16"-12 | #16 1 5/16"-12 | #20 1 5/8"-12 | #24 1 7/8"-12 | #32 2 1/2"-12 | | | | |
| Metric (ISO 6149-1) | E | M10 x 1 | M12 x 1,5 | M14 x 1,5 | M18 x 1,5 | M22 x 1,5 | M27 x 2 | M33 x 2 | M42 x 2 | M48 x 2 | | | | |

| 规格 | M | N | P | Q | R | S | U |
|-------------------------|---|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| SAE Flange (ISO 6162-2) | B | 1/2" 420 Bar | 3/4" 420 Bar | 1" 420 Bar | 1 1/4" 420 Bar | 1 1/2" 420 Bar | 2" 420 Bar |
| SAE Flange (Code62) | C | 1/2" 6000 psi | 3/4" 6000 psi | 1" 6000 psi | 1 1/4" 6000 psi | 1 1/2" 6000 psi | 2" 6000 psi |

EHP 系列 250 bar, 8 to 50 Litres, Ø 180

标准型号 (碳钢壳体/适用矿物质液压油密封) 温度范围 -20° 至 100°C.
适用与普通矿物质液压油, 植物油, 水乙二醇。其它介质请与我们联系。

件号, 尺寸

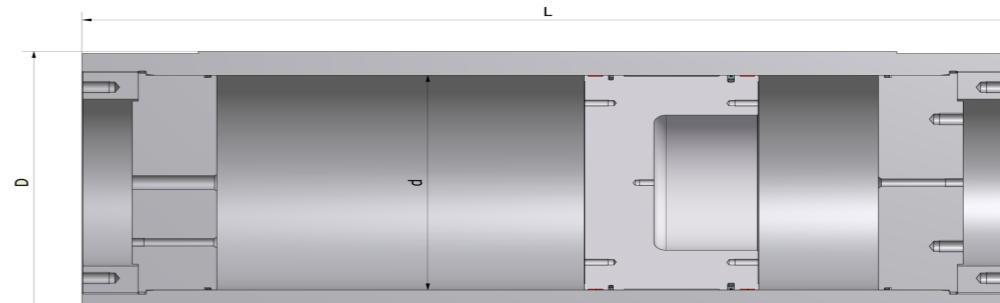
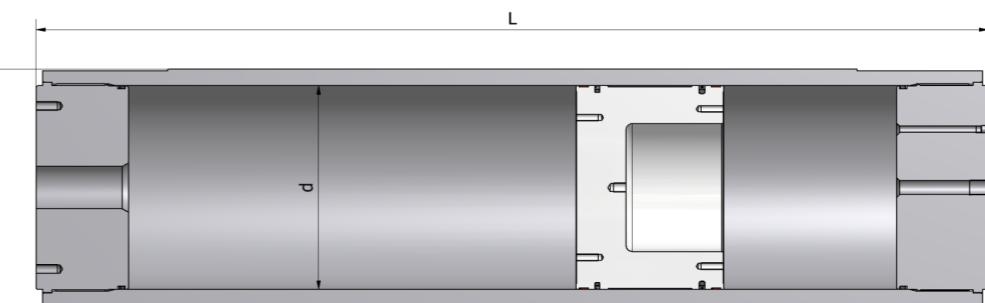
| 型号 | 件号 | 型号 | 气体容积 Litres | 设计压力 bar | 重量 kg | 全长 mm | D mm | d mm | 油口最大 尺寸 | 密封套装 |
|------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|----------|----------|---------|---------|------------|---------------|
| EHP-C-0080-250-180-AHAFBAP00 | 90XX-2002-AHAF-BAP00 | EHP C 0080/250/180 | 8 | 250 | 110 | 622 | 219.1 | 180 | G1" | 8220000000011 |
| EHP-C-0100-250-180-AHAFBAP00 | 90XX-2102-AHAF-BAP00 | EHP C 0100/250/180 | 10 | 250 | 120 | 700 | 219.1 | 180 | G1" | 8220000000011 |
| EHP-C-0150-250-180-AHAFBAP00 | 90XX-2302-AHAF-BAP00 | EHP C 0150/250/180 | 15 | 250 | 135 | 896 | 219.1 | 180 | G1" | 8220000000011 |
| EHP-C-0200-250-180-AHAFBAP00 | 90XX-2602-AHAF-BAP00 | EHP C 0200/250/180 | 20 | 250 | 160 | 1095 | 219.1 | 180 | G1" | 8220000000011 |
| EHP-C-0300-250-180-AHAFBAP00 | 90XX-2802-AHAF-BAP00 | EHP C 0300/250/180 | 30 | 250 | 190 | 1485 | 219.1 | 180 | G1" | 8220000000011 |
| EHP-C-0400-250-180-AHAFBAP00 | 90XX-2902-AHAF-BAP00 | EHP C 0400/250/180 | 40 | 250 | 230 | 1880 | 219.1 | 180 | G1" | 8220000000011 |
| EHP-C-0500-250-180-AHAFBAP00 | 90XX-3002-AHAF-BAP00 | EHP C 0500/250/180 | 50 | 250 | 270 | 2275 | 219.1 | 180 | G1" | 8220000000011 |

件号中xx表示认证

国标; AB

CE: 90

ASME: 48



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

EHP 系列 250 bar, 25 to 200 Litres, Ø 250

标准型号 (碳钢壳体/适用矿物质液压油密封) 温度范围 -20° 至 100°C.

适用与普通矿物质液压油, 植物油, 水乙二醇。其它介质请与我们联系。

件号, 尺寸

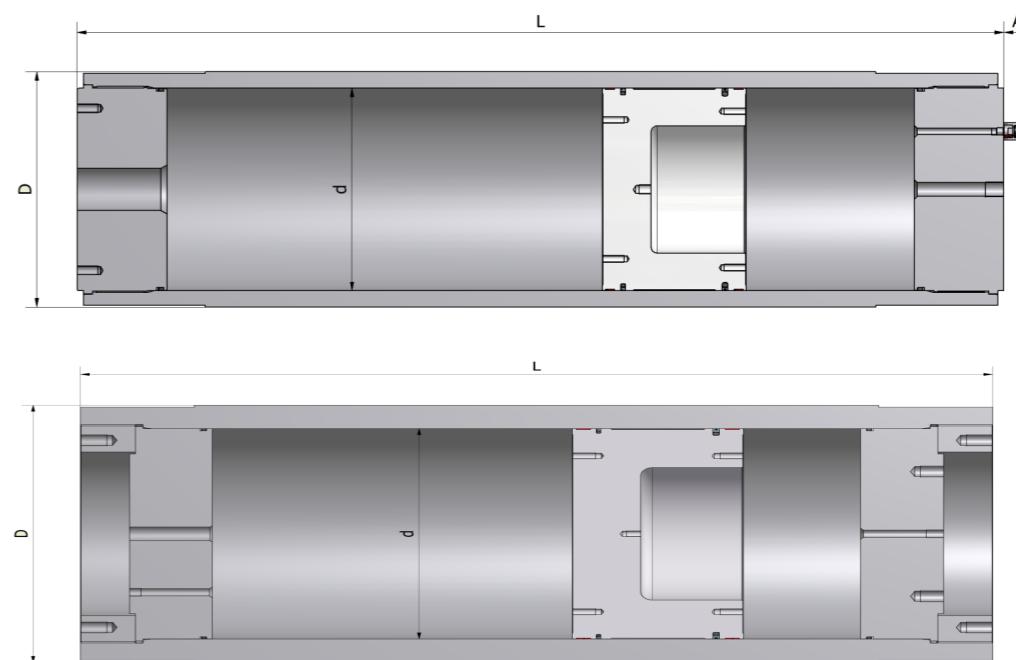
| 型号 | 件号 | 型号 | 气体容积 Litres | 设计压力 bar | 重量 kg | L mm | D mm | d mm | 标准油口 | A mm | 密封套装 |
|------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|----------|---------|---------|---------|------|---------|---------------|
| EHP-C-0250-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-2702-ALAF-BAP00 | EHP C 0250-250-250 | 25 | 250 | 260 | 891 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-0300-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-2802-ALAF-BAP00 | EHP C 0300-250-250 | 30 | 250 | 275 | 996 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-0400-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-2902-ALAF-BAP00 | EHP C 0400-250-250 | 40 | 250 | 310 | 1180 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-0500-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-3002-ALAF-BAP00 | EHP C 0500-250-250 | 50 | 250 | 345 | 1385 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-0600-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-3202-ALAF-BAP00 | EHP C 0600-250-250 | 60 | 250 | 375 | 1590 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-0700-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-3402-ALAF-BAP00 | EHP C 0700-250-250 | 70 | 250 | 410 | 1795 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-0800-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-5102-ALAF-BAP00 | EHP C 0800-250-250 | 80 | 250 | 445 | 2015 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-0900-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-5202-ALAF-BAP00 | EHP C 0900-250-250 | 90 | 250 | 475 | 2200 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-1000-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-3502-ALAF-BAP00 | EHP C 1000-250-250 | 100 | 250 | 510 | 2405 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP-C-2000-250-250-ALAFBAP00 | 90XX-3702-ALAF-BAP00 | EHP C 2000-250-250 | 200 | 250 | 660 | 4440 | 298.5 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |

件号中xx表示认证

国标;AB

CE: 90

ASME:48



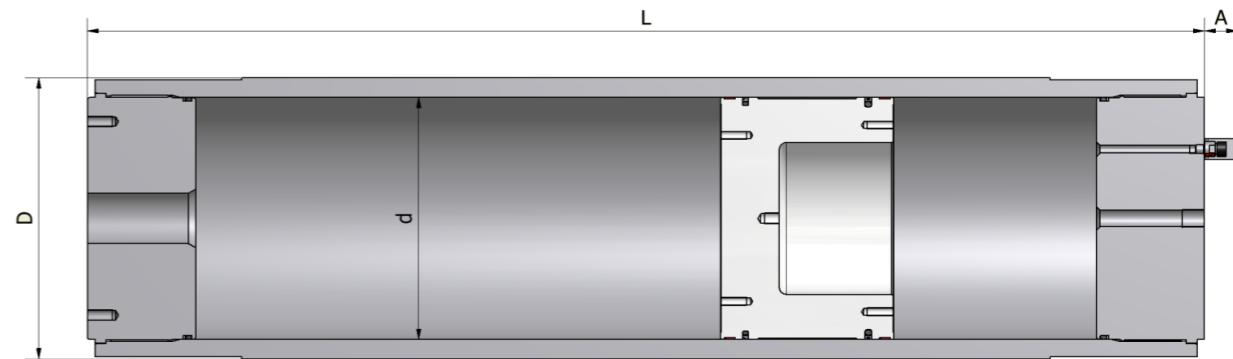
以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

EHP 系列 350 bar, 8 to 50 Litres, Ø 180

标准型号 (碳钢壳体/适用矿物质液压油密封) 温度范围 - 20° 至 100°C.
适用与普通矿物质液压油, 植物油, 水乙二醇。其它介质请与我们联系。

件号, 尺寸

| 型号 | 件号 | 型号 | 气体容积 Litres | 设计压力 bar | 重量 kg | L mm | D mm | d mm | 油口最大 尺寸 | 密封套装 |
|--------------------|------------|--------------------|----------------|-------------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| EHP C 0080-350-180 | On Request | EHP C 0080-350-180 | 8 | 350 | 130 | 646 | 229 | 180 | G2" | 8220000000011 |
| EHP C 0100-350-180 | On Request | EHP C 0100-350-180 | 10 | 350 | 140 | 724 | 229 | 180 | G2" | 8220000000011 |
| EHP C 0150-350-180 | On Request | EHP C 0150-350-180 | 15 | 350 | 165 | 920 | 229 | 180 | G2" | 8220000000011 |
| EHP C 0200-350-180 | On Request | EHP C 0200-350-180 | 20 | 350 | 185 | 1116 | 229 | 180 | G2" | 8220000000011 |
| EHP C 0300-350-180 | On Request | EHP C 0300-350-180 | 30 | 350 | 235 | 1510 | 229 | 180 | G2" | 8220000000011 |
| EHP C 0400-350-180 | On Request | EHP C 0400-350-180 | 40 | 350 | 285 | 1902 | 229 | 180 | G2" | 8220000000011 |
| EHP C 0500-350-180 | On Request | EHP C 0500-350-180 | 50 | 350 | 335 | 2295 | 229 | 180 | G2" | 8220000000011 |



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

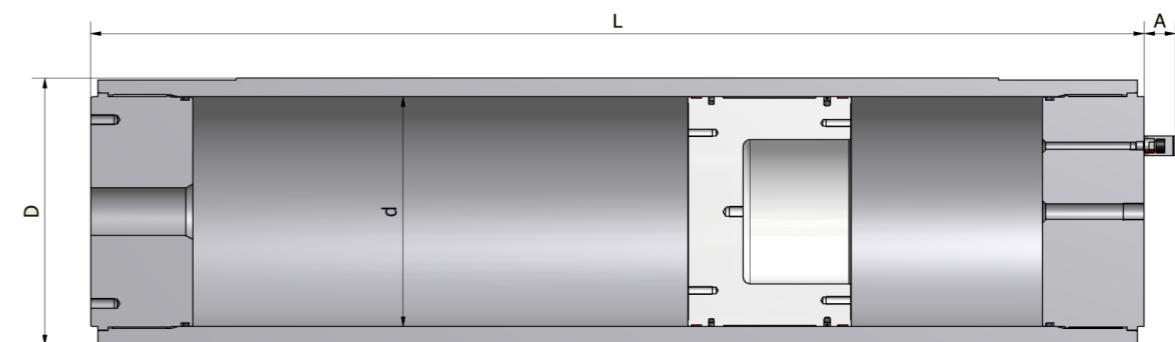
EHP 系列 350 bar, 25 to 200 Litres, Ø 250

标准型号（碳钢壳体/适用矿物质液压油密封）温度范围 - 20° 至 100°C.

适用与普通矿物质液压油, 植物油, 水乙二醇。其它介质请与我们联系。

件号, 尺寸

| 型号 | 件号 | 型号 | 气体容积 Litres | 设计压力 bar | 重量 kg | L mm | D mm | d mm | 标准油口 | A mm | 密封套装 |
|--------------------|------------|--------------------|----------------|-------------|----------|---------|---------|---------|------|---------|---------------|
| EHP C 0250-350-250 | On Request | EHP C 0250-350-250 | 25 | 350 | 355 | 914 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 0300-350-250 | On Request | EHP C 0300-350-250 | 30 | 350 | 380 | 1016 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 0400-350-250 | On Request | EHP C 0400-350-250 | 40 | 350 | 435 | 1220 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 0500-350-250 | On Request | EHP C 0500-350-250 | 50 | 350 | 485 | 1423 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 0600-350-250 | On Request | EHP C 0600-350-250 | 60 | 350 | 510 | 1627 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 0700-350-250 | On Request | EHP C 0700-350-250 | 70 | 350 | 595 | 1830 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 0800-350-250 | On Request | EHP C 0800-350-250 | 80 | 350 | 645 | 2035 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 0900-350-250 | On Request | EHP C 0900-350-250 | 90 | 350 | 700 | 2238 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 0950-350-250 | On Request | EHP C 0950-350-250 | 95 | 350 | 725 | 2340 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |
| EHP C 1000-350-250 | On Request | EHP C 1000-350-250 | 100 | 350 | 750 | 2442 | 323.8 | 250 | G2" | 45 | 8220000000003 |



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

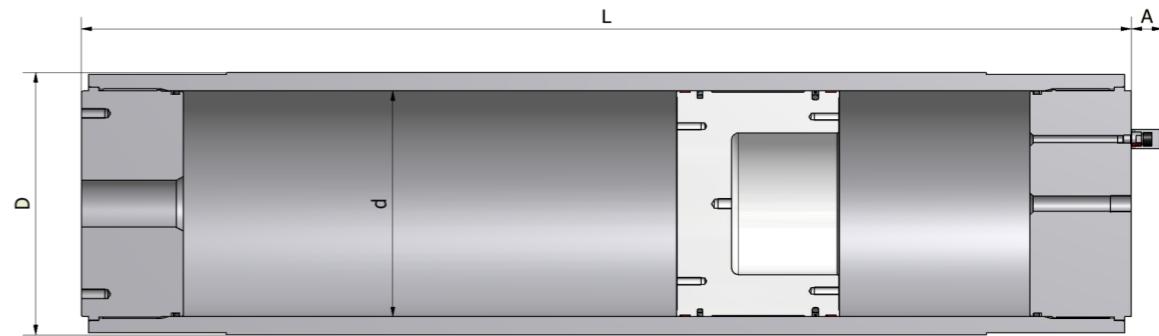
EHP 系列 350 bar, 30 to 350 Litres, Ø 350

标准型号 (碳钢壳体/适用矿物质液压油密封) 温度范围 - 20° 至 100°C.

适用与普通矿物质液压油, 植物油, 水乙二醇。其它介质请与我们联系。

件号, 尺寸

| 型号 | 件号 | 型号 | 气体容积 Litres | 设计压力 bar | 重量 kg | L mm | D mm | d mm | 最大油口尺寸 | 密封套装 |
|--------------------|------------|--------------------|-------------|----------|-------|------|-------|------|--------|---------------|
| EHP C 0300/350/350 | On Request | EHP C 0300/350/350 | 30 | 350 | 775 | 842 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 0400/350/350 | On Request | EHP C 0400/350/350 | 40 | 350 | 830 | 946 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 0500/350/350 | On Request | EHP C 0500/350/350 | 50 | 350 | 885 | 1050 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 0600/350/350 | On Request | EHP C 0600/350/350 | 60 | 350 | 940 | 1154 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 0700/350/350 | On Request | EHP C 0700/350/350 | 70 | 350 | 995 | 1259 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 0800/350/350 | On Request | EHP C 0800/350/350 | 80 | 350 | 1050 | 1362 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 0900/350/350 | On Request | EHP C 0900/350/350 | 90 | 350 | 1110 | 1466 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 1000/350/350 | On Request | EHP C 1000/350/350 | 100 | 350 | 1165 | 1570 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 1500/350/350 | On Request | EHP C 1500/350/350 | 150 | 350 | 1440 | 2090 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 2000/350/350 | On Request | EHP C 2000/350/350 | 200 | 350 | 1720 | 2610 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 2500/350/350 | On Request | EHP C 2500/350/350 | 250 | 350 | 1995 | 3130 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 3000/350/350 | On Request | EHP C 3000/350/350 | 300 | 350 | 2275 | 3650 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |
| EHP C 3500/350/350 | On Request | EHP C 3500/350/350 | 350 | 350 | 2550 | 4170 | 457.2 | 350 | G5" | 8220000000002 |



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

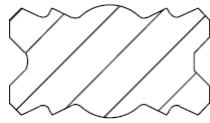
A 系列 250 - 350 Bar 活塞式蓄能器

设计特点及规范

活塞式蓄能器由结构紧凑结实耐用的壳体和端盖组成。钢制壳体可以快速将热量传导出。镜面壳体内径增加了密封寿命，螺纹式端盖方便维修和密封的更换。

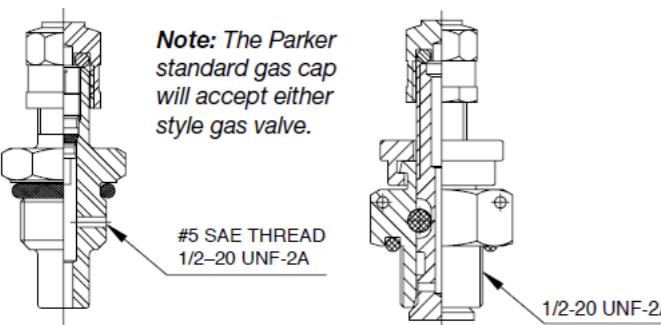
活塞密封包括一个五沟槽V-O密封圈和挡圈。这种设计可以避免密封圈在壳体里的翻转并且可以保证在各种工况下，气端与油端的隔离。这种V-O密封可以在各种工况下长时间保持住压力。它可以确保安全可靠的吸收压力峰值。活塞密封的设计可以防止蓄能器的突然失效。

V-O密封适用与多种液体介质，使用温度范围也很大。



轻型活塞设计可以符合在高频动作工况下快速做出响应。中凹的设计能够提供更大的气体空间从而可以存储更多油液。

下方两种气阀适用于活塞式蓄能器和气瓶。3"至6"规格标准气阀是内置顶针式 (ISO-4570-8V1)。所有7"至12"规格标准气阀是重载，高压，提升式气阀 (L07689000K)



L07688000*

L07689000*

螺纹式设计

内径规格 & 最大流量

| 常规内径 | 内径尺寸 | | 推荐的最大流量* | |
|------|--------|-------|----------|-------|
| | (inch) | (mm) | GPM | LPM |
| 3 | 3.00 | 76.20 | 220 | 834 |
| 4 | 4.03 | 102.4 | 397 | 1504 |
| 6 | 5.78 | 146.9 | 818 | 3096 |
| 7 | 7.00 | 177.8 | 1199 | 4538 |
| 9 | 9.00 | 228.6 | 1982 | 7502 |
| 12 | 11.88 | 301.6 | 3450 | 13061 |

*注意: 最大流量按照活塞的最大速度120 in/sec 来计算, 对于大多数应用, 油口尺寸和油口连接对其都用影响。

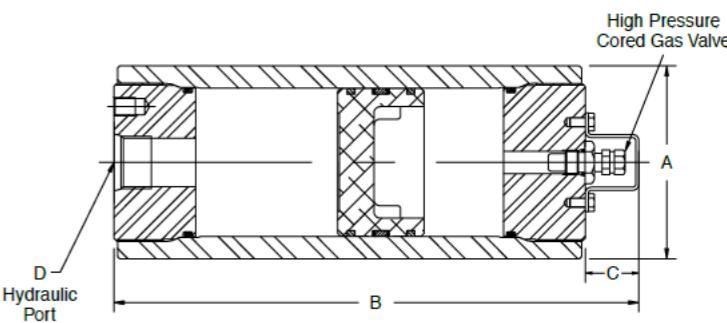
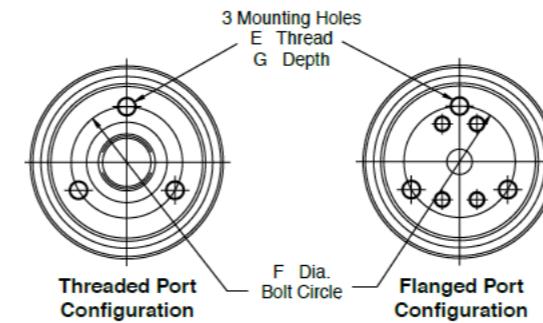
密封材质

| 代码 | 密封名称 | **推荐使用温度范围 | 常规应用及适配性* | 内径 | | 油端容积 | 气端容积 | 250Bar | | 350Bar | | C | E | F | G | 250Bar | | 350Bar | |
|----|------|------------|-----------|-------|--------|------|------|--------|---|--------|---|----|-----|------------|-----|--------|-------|--------|--|
| | | | | L | L | | | A | B | A | B | | | | | kg | kg | | |
| A3 | 0029 | 3 inch. | 0.48 | 0.56 | 80 mm | 90 | 95 | 260 | | 260 | | 29 | M10 | 3/8-24 UNF | 60 | 15 | 6.5 | 9.6 | |
| | 0058 | | 0.95 | 1.03 | | | | 364 | | 364 | | | | | | | 8.1 | 12.5 | |
| | 0090 | | 1.47 | 1.56 | | | | 481 | | 481 | | | | | | | 9.8 | 15.7 | |
| | 0116 | | 1.90 | 1.98 | | | | 573 | | 573 | | | | | | | 11.1 | 18.3 | |
| | 0183 | | 3.00 | 3.08 | | | | 814 | | 814 | | | | | | | 14.6 | 25.0 | |
| A4 | 0058 | 4 inch. | 0.95 | 1.11 | 100 mm | 121 | 127 | 295 | | 306 | | 29 | M12 | 1/2-20 UNF | 82 | 18 | 13.0 | 19.4 | |
| | 0116 | | 1.90 | 2.06 | | | | 411 | | 422 | | | | | | | 15.9 | 24.6 | |
| | 0231 | | 3.79 | 3.95 | | | | 640 | | 651 | | | | | | | 21.8 | 34.9 | |
| | 0347 | | 5.69 | 5.85 | | | | 871 | | 883 | | | | | | | 27.6 | 45.4 | |
| | 0578 | | 9.47 | 9.64 | | | | 1330 | | 1341 | | | | | | | 39.3 | 66.2 | |
| A6 | 0231 | 6 inch. | 3.79 | 4.36 | 150 mm | 175 | 179 | 441 | | 487 | | 29 | M12 | 1/2-20 UNF | 110 | 22 | 37.8 | 57.9 | |
| | 0347 | | 5.69 | 6.26 | | | | 557 | | 600 | | | | | | | 43.9 | 67.3 | |
| | 0578 | | 9.47 | 10.00 | | | | 778 | | 824 | | | | | | | 56.3 | 86.0 | |
| | 0924 | | 15.10 | 15.70 | | | | 1113 | | 1159 | | | | | | | 74.7 | 114.0 | |
| | 1155 | | 18.90 | 19.50 | | | | 1337 | | 1383 | | | | | | | 87.0 | 133.0 | |
| | 1733 | | 28.40 | 29.00 | | | | 1896 | | 1941 | | | | | | | 117.8 | 180.0 | |
| | 2310 | | 37.90 | 38.40 | | | | 2454 | | 2500 | | | | | | | 148.5 | 227.0 | |
| A7 | 0578 | 7 inch. | 9.47 | 10.40 | 180 mm | 206 | 231 | 692 | | - | | 41 | M16 | 5/8-18 UNF | 150 | 24 | 76.9 | - | |
| | 1155 | | 18.90 | 19.80 | | | | 1073 | | 1080 | | | | | | | 103.0 | 175.0 | |
| | 1733 | | 28.40 | 29.30 | | | | 1454 | | 1461 | | | | | | | 129.0 | 226.0 | |
| | 2310 | | 37.90 | 38.80 | | | | 1835 | | 1842 | | | | | | | 154.0 | 277.0 | |
| | 3465 | | 56.80 | 57.70 | | | | 2597 | | 2604 | | | | | | | 206.0 | 380.0 | |
| | 5775 | | 94.60 | 95.50 | | | | 4121 | | - | | | | | | | 309.0 | - | |

A 系列 250 - 350 Bar 活塞式蓄能器

规格, 容积 & 尺寸

螺纹设计



* 标准及可选油口请参考第83页

| 规格 | 代码 | 内径 | 油端容积 | 气端容积 | 250Bar | | 350Bar | | C | E | F | G | 250Bar | | 350Bar | |
|----|----|----|------|------|--------|---|--------|---|---|---|---|---|--------|----|--------|----|
| | | | | | A | B | A | B | | | | | kg | kg | kg | kg |
| A3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |

A Series: How to order a Piston Accumulator

| 系列 | 内径 | 认证类型 | 气阀类型 | 容积 (litres) | 设计压力 | 设计代码 | 密封组件 | 油口尺寸 | 气口尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|----|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|---|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|---|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|---|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|----|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| A 系列活塞式蓄能器 | A | 4 | NC | - | 0347 | L | 2 | K | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>代码</td><td>内径尺寸</td><td>80 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>3 inch</td><td>80 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>4 inch</td><td>100 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>6 inch</td><td>150 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>7 inch</td><td>180 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>9 inch</td><td>230 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>12</td><td>12 inch</td><td>300 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | 代码 | 内径尺寸 | 80 mm | | | | | | | | 3 | 3 inch | 80 mm | | | | | | | | 4 | 4 inch | 100 mm | | | | | | | | 6 | 6 inch | 150 mm | | | | | | | | 7 | 7 inch | 180 mm | | | | | | | | 9 | 9 inch | 230 mm | | | | | | | | 12 | 12 inch | 300 mm | | | | | | | |
| 代码 | 内径尺寸 | 80 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 inch | 80 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 inch | 100 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 inch | 150 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 inch | 180 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 inch | 230 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 inch | 300 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NC | SELO 认证 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC | CE + SELO 认证 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LC | ASME 认证 内径7寸及以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 代码 | 选项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空白 | Cored-type gas valve (标准) ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W | Cored-type gas valve + water service | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | Cored-type gas valve + safety fuse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | Cored-type gas valve + water service + safety fuse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | Poppet-type gas valve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | Poppet-type gas valve + water service | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | Poppet-type gas valve + safety fuse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | Poppet-type gas valve + water service + safety fuse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 代码 | 代码 | 容积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0029 | 0.48 - A3 Only | 0924 | 15.10 - A6 & A7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0058 | 0.95 - A3 & A4 | 1155 | 18.90 - A6 & A7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0090 | 1.47 - A3 & A4 | 1733 | 28.40 - A6 & A7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0116 | 1.90 - A3 & A4 | 2310 | 37.90 - A6, A7 & A9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0183 | 3.00 - A3 & A4 | 3465 | 56.80 - A7 & A9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0231 | 3.79 - A4 & A6 | 5775 | 94.60 - A7, A9 & A12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0347 | 5.69 - A4 & A6 | 6930 | 114.00 - A9 & A12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0578 | 9.47 - A4, A6 & A7 | 9240 | 151.00 - A12 Only | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容积 (Litre) | | 11550 | 189.00 - A12 Only | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 代码 | 设计压力 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | 250 bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 350 bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code | Design Number | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 公制螺纹 + BSPP 螺纹 (标准) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 英制螺纹 + SAE 标准接口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 特殊接口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ### | 定制接口 (Parker 指定代码) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 代码 | 密封材质 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K | 丁腈橡胶 (NBR) (标准) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 氟橡胶 (FPM) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 氢化丁腈 (HNBR) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 乙丙橡胶 (EPR) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J | 羧基丁腈橡胶 (XNBR) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q | 低温丁腈橡胶 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | 特殊 - 制定型号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空白 | 标准油口 (见下页) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XX | 可选油口 (见下页) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹其它认证请与Parker Olaer 联系²气阀已被安装在蓄能器上，不再单独提供气阀。³其它压力等级请与Parker Olaer联系。

A 系列: 怎样订购一台活塞式蓄能器

标准油口 & 可选油口

标准油口

| 内径尺寸 | 标准油口 - 250bar | | | |
|------|---------------|---------------|------------|------------|
| | Metric Models | | SAE Models | |
| | BSPP Port | Metric Flange | SAE Port | SAE Flange |
| 3 | 3/4 | - | #12 | - |
| 4 | 1 | - | #20 | - |
| 6 | 1 | - | #24 | - |
| 7 | - | 2" ISO6162-1 | #32 | 2" Code 61 |

| 内径尺寸 | 标准油口 - 350bar | | | |
|------|---------------|---------------|------------|------------|
| | Metric Models | | SAE Models | |
| | BSPP Port | Metric Flange | SAE Port | SAE Flange |
| 3 | 3/4 | - | #12 | - |
| 4 | 1 | - | #16 | - |
| 6 | 1 | - | #16 | - |
| 7 | - | 2" ISO6162-2 | - | 2" Code 62 |

可选油口 & 代码 - 250 Bar

| BSPP | | | Metric / ISO 6149-1 | | | SAE | | | Flange | | |
|--------|------|--------|---------------------|--------|------------|--------|------|------|--------|--------|------|
| 油口尺寸 | 尺寸代码 | 最小内径尺寸 | 油口尺寸 | 尺寸代码 | | 最小内径尺寸 | 油口尺寸 | 尺寸规格 | 最小内径尺寸 | 油口尺寸 | 尺寸代码 |
| | | | | Metric | ISO 6149-1 | | | | | | |
| 3/8" | RA | 3" | M14 | GA | YA | 3" | #5 | TA | 3" | 1/2" | PT |
| 1/2" | RB | 3" | M18 | GB | YB | 3" | #6 | TB | 3" | 3/4" | PU |
| 3/4" | RC | 3" | M22 | GC | YC | 3" | #8 | TC | 3" | 1" | PV |
| 1" | RD | 3" | M27 | GD | YD | 3" | #10 | TI | 3" | 1 1/4" | PW |
| 1 1/4" | RE | 3" | M33 | GE | YE | 3" | #12 | TD | 3" | 1 1/2" | PJ |
| 1 1/2" | RF | 4" | M42 | GF | YF | 4" | #16 | TE | 3" | 2" | PL |
| 2" | RG | 4" | - | - | - | - | #20 | TF | 3" | 2 1/2" | PM |

可选油口 & 代码 - 350 Bar

| BSPP | | | Metric / ISO 6149-1 | | | SAE | | | Flange | | |
|------|------|--------|---------------------|--------|------------|--------|------|------|--------|------|------|
| 油口尺寸 | 尺寸代码 | 最小内径尺寸 | 油口尺寸 | 尺寸代码 | | 最小内径尺寸 | 油口尺寸 | 尺寸代码 | 最小内径尺寸 | 油口尺寸 | 尺寸代码 |
| | | | | Metric | ISO 6149-1 | | | | | | |
| 3/8" | RA | 3" | M14 | GA | YA | 3" | #5 | TA | 3" | 3/4" | PF |
| 1/2" | RB | 3" | M18 | GB | | | | | | | |

ACP 系列 260 - 345 Bar, 0.02 to 8 Litres

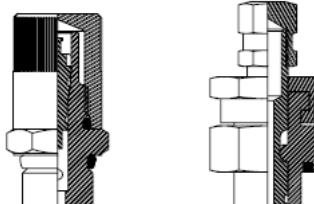
设计特点及规范

ACP系列的主要优势:

- 高强度, 结构紧凑的壳体和端盖设计。钢制壳体可以快速传导热量, 镜面的壳体内表面增加了密封的寿命。
- 轻型的活塞设计允许在高频系统中做出快速响应。
- 活塞密封包括一个五沟槽V-O密封圈和挡圈。这种设计可以避免密封圈在壳体里的翻转并且可以保证在各种工况下, 气端与油端的隔离。(40 mm 规格包含一个T密封)
- PTFE支撑环避免了活塞和壳体的直接接触, 减少了密封圈的磨损, 延长了整机的使用寿命
- 拥有扣压式设计比焊接式结构更坚固, 使用寿命更长。
- “Schrader”类型气阀是ACP结构的标配, 这种结构气阀更方便充气。
- 气阀保护盖既可以保护气阀又可作为双重密封, 减小泄漏风险。这种设计允许不用工具安装。
- 油口尺寸可以有多重选择, 可以任意选择SAE或管螺纹式内螺纹。
- 更高的工作压力等级(260Bar, 270Bar, 345Bar) 可以满足不同的工况要求。

可选气阀

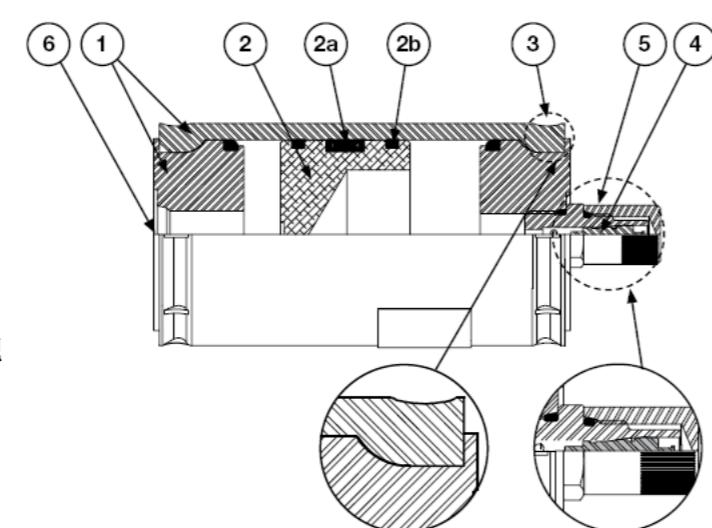
ACP系列蓄能器既可以使用专用的标准气阀也可以使用其它气阀(如L07689000*)。



870636H0QQ

L07689000*

扣压技术特点



内径尺寸 & 最大流量

| 内径尺寸 (mm) | 内径规格 | | 推荐的最大流量* | |
|--------------|--------|-------|----------|------|
| | (inch) | (mm) | GPM | LPM |
| 40 | 1.50 | 38.20 | 55 | 209 |
| 50 | 2.02 | 51.44 | 100 | 380 |
| 80 | 3.00 | 76.20 | 220 | 834 |
| 100 | 4.03 | 102.4 | 397 | 1504 |

*注意: 最大流量按照活塞的最大速度120 in/sec 来计算, 对于大多数应用, 油口尺寸和油口连接对其都用影响。



ACP 系列 260 - 345 Bar, 0.02 to 8 Litres

规格, 容积 & 尺寸

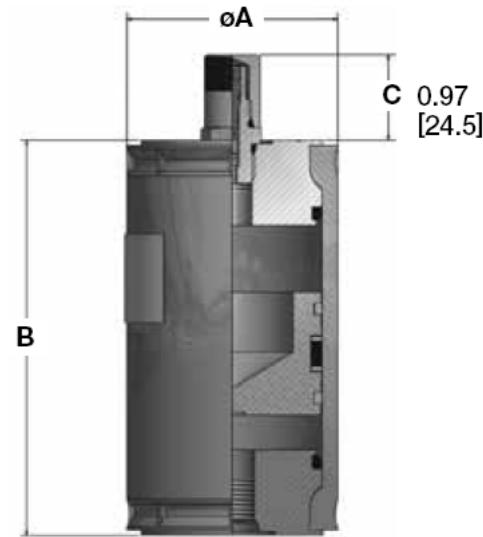
260 Bar (仅ACP04)

275 Bar (ACP05, ACP08 & ACP10)

345 Bar (仅ACP05)

气阀

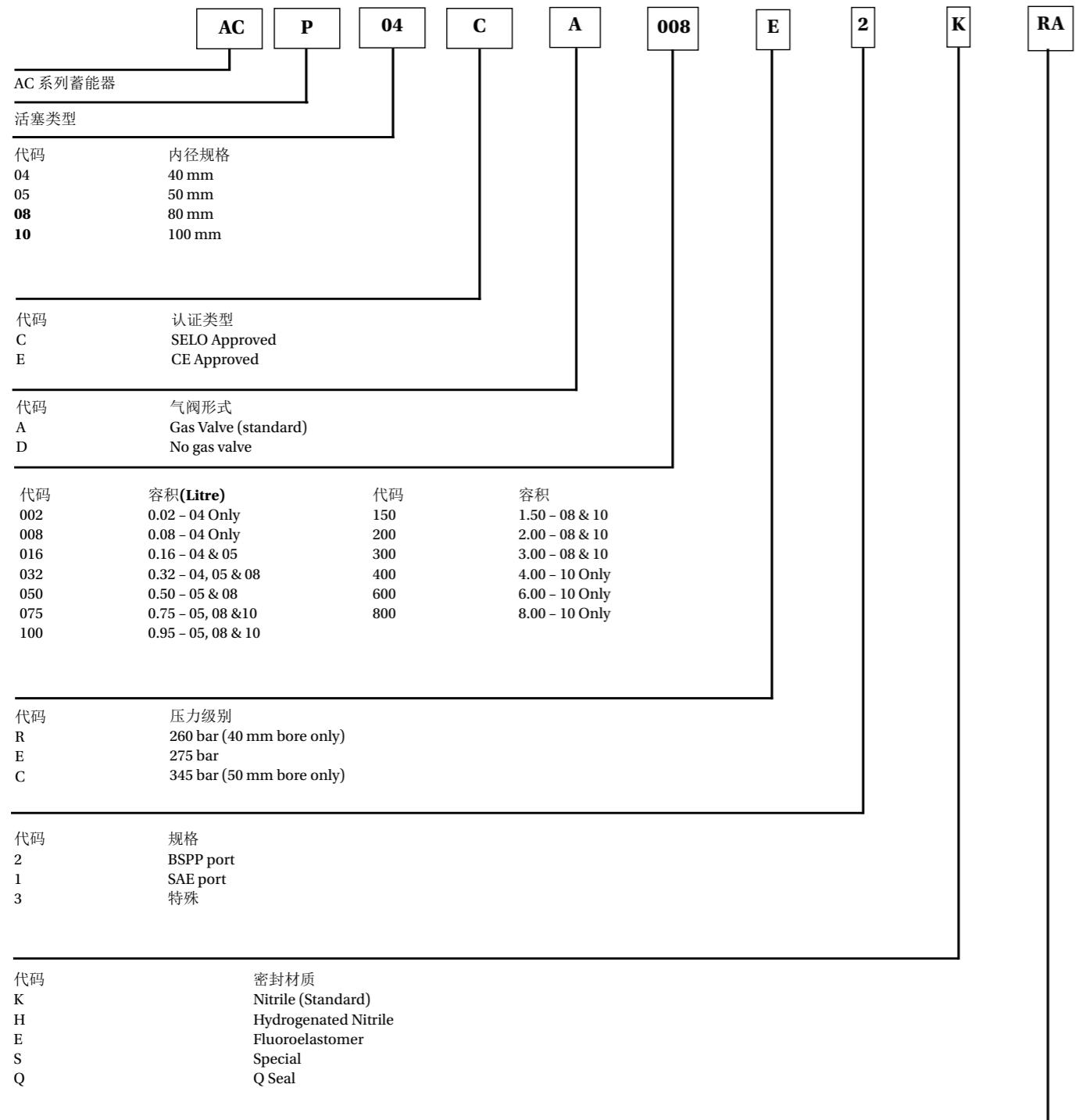
扣压式技术参数



| 型号 | 容积代码 Litre | 内径尺寸 | 液体容积 | | 气体容积 | | 设计压力 (Bar) | oA mm | B mm | 重量 kg |
|-------|---------------|--------------------|------|------|-------|-------|---------------|----------|---------|----------|
| | | | L | L | (Bar) | mm | | | | |
| ACP04 | 002 | 1.5 inch. 40 mm | 0.02 | 0.02 | 260 | 44.1 | 113.5 | 76.6 | 0.91 | 1.36 |
| | 008 | | 0.08 | 0.08 | | | | 129.2 | 0.91 | |
| | 016 | | 0.15 | 0.16 | | | | 199.2 | 0.91 | |
| | 032 | | 0.31 | 0.32 | | | | 339.3 | 1.36 | |
| ACP05 | 008 | 2 inch. 50 mm | 0.06 | 0.08 | 275 | 60.3 | 151.9 | 113.5 | 1.81 | 2.27 |
| | 016 | | 0.14 | 0.16 | | | | 228.9 | 2.27 | |
| | 032 | | 0.30 | 0.32 | | | | 315.7 | 2.72 | |
| | 050 | | 0.48 | 0.50 | | | | 435.9 | 2.27 | |
| | 075 | | 0.73 | 0.75 | | | | 532.1 | 4.08 | |
| | 100 | | 0.93 | 0.95 | | | | 171.0 | 4.99 | |
| ACP08 | 032 | 3 inch. 80mm | 0.25 | 0.32 | 275 | 90.4 | 210.5 | 210.5 | 5.90 | 6.35 |
| | 050 | | 0.43 | 0.50 | | | | 265.4 | 6.35 | |
| | 075 | | 0.68 | 0.75 | | | | 309.3 | 7.26 | |
| | 100 | | 0.88 | 0.95 | | | | 430.0 | 9.07 | |
| | 150 | | 1.43 | 1.50 | | | | 539.7 | 10.43 | |
| | 200 | | 1.93 | 2.00 | | | | 759.2 | 13.61 | |
| | 300 | | 2.93 | 3.00 | | | | 215.2 | 11.34 | |
| ACP10 | 075 | 4 inch 100 mm | 0.59 | 0.75 | 275 | 120.9 | 239.5 | 239.5 | 11.79 | 14.97 |
| | 100 | | 0.79 | 0.95 | | | | 306.4 | 13.61 | |
| | 150 | | 1.34 | 1.50 | | | | 367.2 | 14.97 | |
| | 200 | | 1.84 | 2.00 | | | | 488.7 | 18.14 | |
| | 300 | | 2.84 | 3.00 | | | | 610.3 | 21.31 | |
| | 400 | | 3.84 | 4.00 | | | | 853.4 | 27.21 | |
| | 600 | | 5.84 | 6.00 | | | | 1,096.6 | 33.56 | |
| | 800 | | 7.84 | 8.00 | | | | | | |

ACP 系列: 怎样订购一台活塞式蓄能器

系列 类型 规格 认证 气阀 容积 最大工作压力 设计代码 密封形式 接口尺寸



标准接口及可选接口请见下页

ACP 系列: 怎样订购一台活塞式蓄能器

标准接口 & 可选接口

标准接口

| 型号 | 标准接口 | |
|-------|-----------|----------|
| | BSPP Port | SAE Port |
| ACP04 | 3/8 | #6 |
| ACP05 | 3/4 | #8 |
| ACP08 | 1 | #10 |
| ACP10 | 1 | #12 |

可选接口及代码

| BSPP | | | SAE | | |
|------|------|--------|------|------|--------|
| 接口尺寸 | 接口代码 | 最小内径尺寸 | 接口尺寸 | 接口代码 | 最小内径尺寸 |
| 3/8" | RA | 04 | #6 | TB | 04 |
| 1/2" | RB | 04 | #8 | TC | 05 |
| 3/4" | RC | 05 | #10 | TI | 05 |
| 1" | RD | 08 | #12 | TD | 05 |
| - | - | - | #16 | TE | 08 |

脉动减震器的基本信息

为了能在较大频率变化范围内至少有20dB的压力脉动减震器，Parker Olaer 生产了一系列高频液压脉动减震器，该产品适用的频率范围可从170Hz到3000Hz(常规的蓄能器频率范围在300Hz以内)。

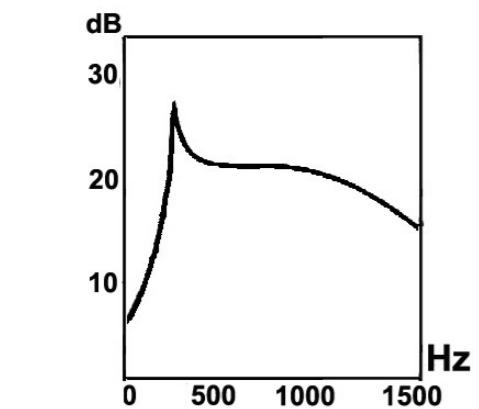
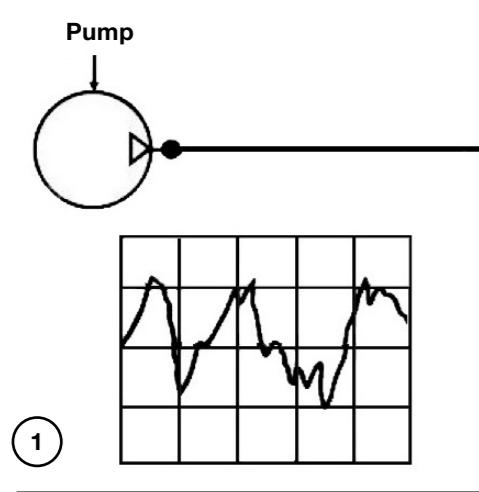
从表格1和2中可以看到，带有脉动减震器的回路可以在高频系统中获得较好的消除压力脉动的效果。

曲线3和4是典型的不同类型的衰减特性曲线，这些曲线首先说明了脉动减震器的消除压力脉动的能力，以及高频工况下滤波效果，其次带有脉动减震器的泵压力脉动振幅可以从217 dB下降到190 dB。

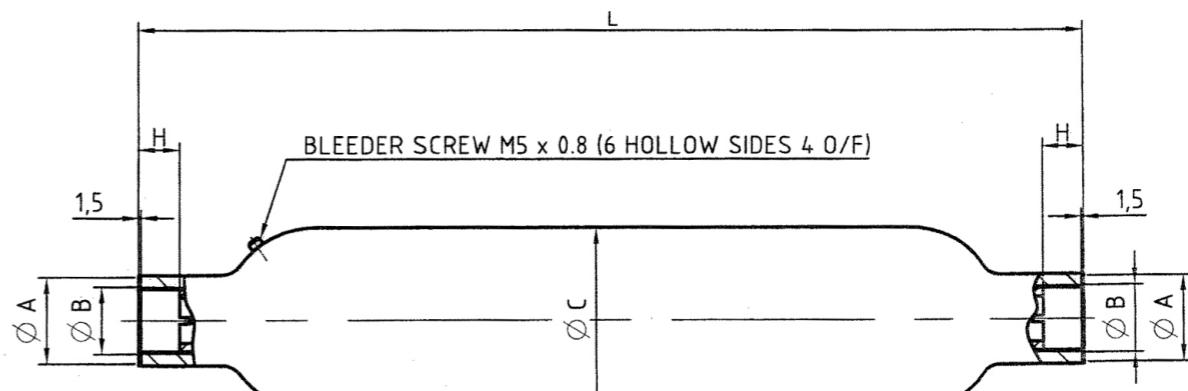
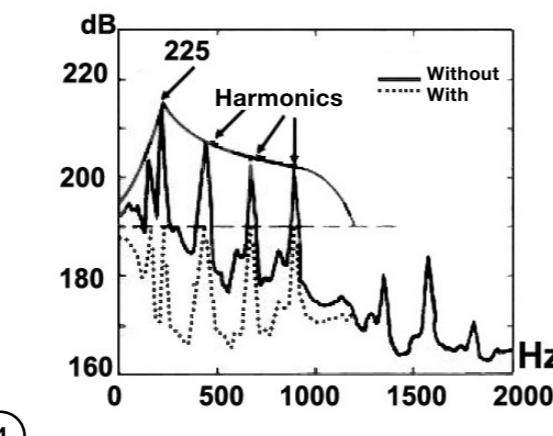
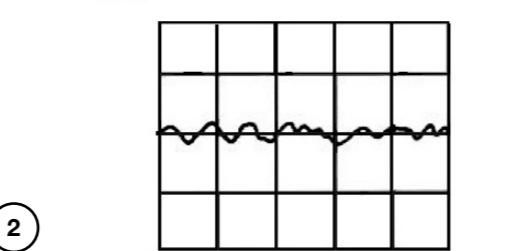
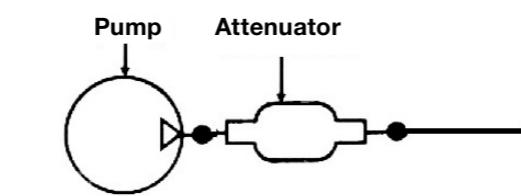
SH 系列: 怎样订购一台脉动减震器

| 系列 | 频率范围 | 流量 l/min |
|---------------------|------|-------------|
| SH | 170 | 25 |
| SH 脉动减震器 | | |
| SH 170: 频率 = 170 Hz | | |
| SH 220: 频率 = 220 Hz | | |
| 从 25 到 275 l/min | | |

不带脉动减震器的液压回路



带脉动减震器的液压回路



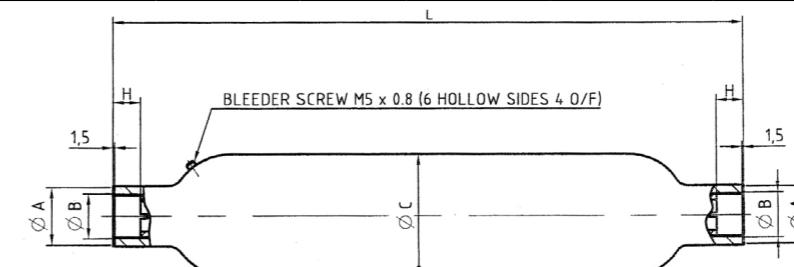
脉动减震器 SH 系列 350 bar

标准型 (碳钢壳体) 使用温度范围: - 40° ~ 175°C

按照 PED 2014/68/EU, 二类介质

件号, 配件, 尺寸

| 型号 | 件号 | 卡箍 | 型号 | 容积 Litres | 最大工作压力 (PS) bar | 最大流量 lt/min | 重量 kg | 尺寸 mm | | | | |
|------------|-------------|---------------------|------------|--------------|-----------------------|----------------|----------|-------------|------------------|------------|-----|--------|
| | | 规格 (数量) 件号 | | | | | | L max 长度 | øA for 组合垫圈密封 | øB 连接尺寸 | øc | H mini |
| SH 170-25 | 60045400100 | E95 20250803648 | SH 170-25 | 1.5 | 350 | 25 | 5.8 | 462 | 35.3 | 3/4" | 90 | 18 |
| SH 170-50 | 60045500100 | E95 20250803648 | SH 170-50 | 2.2 | 350 | 50 | 7.3 | 590 | 35.3 | 3/4" | 90 | 18 |
| SH 170-75 | 60045100100 | E114 20251003648 | SH 170-75 | 3.4 | 350 | 75 | 12 | 597 | 54 | 1 1/4" | 114 | 22 |
| SH 170-100 | 60044900100 | E114 20251003648 | SH 170-100 | 3.4 | 350 | 100 | 12 | 597 | 54 | 1 1/4" | 114 | 22 |
| SH 170-125 | 60045000100 | E114 20251003648 | SH 170-125 | 4.6 | 350 | 125 | 15 | 749 | 54 | 1 1/4" | 114 | 22 |
| SH 170-175 | 60044600100 | E114 20251003648 | SH 170-175 | 4.6 | 350 | 170 | 15 | 749 | 54 | 1 1/4" | 114 | 22 |
| SH 170-275 | 60045200100 | E114 20251003648 | SH 170-275 | 4.6 | 350 | 275 | 15 | 749 | 54 | 1 1/4" | 114 | 22 |
| SH 220-25 | 60045300100 | E95 20250803648 | SH 220-25 | 1.2 | 350 | 25 | 5.2 | 386 | 35.3 | 3/4" | 90 | 18 |
| SH 220-50 | 60043800100 | E95 20250803648 | SH 220-50 | 1.5 | 350 | 50 | 5.8 | 462 | 35.3 | 3/4" | 90 | 18 |
| SH 220-75 | 60045600100 | E95 20250803648 | SH 220-75 | 1.5 | 350 | 75 | 5.8 | 462 | 35.3 | 3/4" | 90 | 18 |
| SH 220-100 | 60045700100 | E95 20250803648 | SH 220-100 | 2.2 | 350 | 100 | 7.4 | 590 | 35.3 | 3/4" | 90 | 18 |
| SH 220-125 | 60045800100 | E95 20250803648 | SH 220-125 | 2.2 | 350 | 125 | 7.4 | 590 | 35.3 | 3/4" | 90 | 18 |
| SH 220-175 | 60044700100 | E114 20251003648 | SH 220-175 | 3.4 | 350 | 175 | 12 | 597 | 54 | 1 1/4" | 114 | 22 |
| SH 220-275 | 60044500100 | E114 20251003648 | SH 220-275 | 3.4 | 350 | 275 | 12 | 597 | 54 | 1 1/4" | 114 | 22 |



PARKER OLAER 公司还可以将蓄能器、气瓶及管道、阀块集合在一个蓄能器站的客户提供相应的服务。该系统可以依据客户的要求进行加压试验、定制喷涂以及管路冲洗。PARKER OLAER公司有专业的工程师组成的一个经验丰富的团队来提供此项服务，可以为广大客户节省宝贵时间与资源。



用于特种试验机液压系统的囊式蓄能器组。其中不同的容积及使用压力的蓄能器分别作用于进油路（100L）、回油路（50L）、先导控制路（4L）实现稳压及能量供给等功能。



大型磨机润滑系统中使用的囊式蓄能器站。作为系统的应急能源，可以保证系统在突发失去动力的情况下，继续保证润滑系统的正常运转，防止设备损坏。



樟宜水回收厂2003年安装的用于控制安全阀的蓄能器站。其中的氮气补充瓶配备了气液组合阀，蓄能器配备着活塞冲程极限位置感应器。



用于钢铁制造业润滑系统的活塞蓄能器及补充气瓶站。



用于船只在海上卸油后补偿重量、保持平衡的蓄能器站

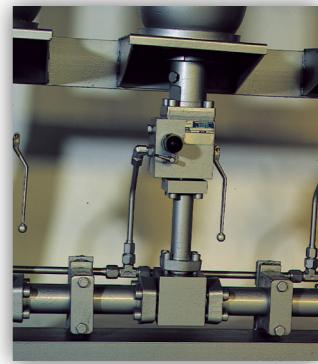
集成阀块

标准集成阀块包括以下结构：

- 截止球阀：用来控制蓄能器与液压系统的连通与切断（DIC10 的截止球阀同时还包含卸压功能）。
- 卸压阀：用来放掉蓄能器内储存的油液（DIC10 系列的卸压功能包含在截止球阀中）。
- 溢流阀：用来保护蓄能器不会在超过最大工作压力的情况下使用。一般情况下，溢流阀的设定压力与蓄能器的最大工作压力相同。（请勿使用此溢流阀作为液压泵的保护设备）
- 测压点接口（M）

电磁卸荷型阀块通过加装一个电磁阀从而控制蓄能器的卸荷。

- DIC 10/DIC 20/DIC 32 使用二位二通插装式电磁阀。



DIC 系列: 如何订购集成阀块

| 型号 | 通径 mm | 卸荷阀类型 | 与蓄能器接口尺寸代码 | 溢流阀设定压力 bar | 溢流阀认证 | 密封材质 | 电磁阀电源 |
|------------------------------------|-------|-------|------------|-------------|-------|------|-------------|
| DIC | 24 | EY | 3 | 250 | C | V | 230 V 50/60 |
| 型号 DICC | | | | | | | |
| 10, 16, 20, 24, 32 | | | | | | | |
| M: 手动 | | | | | | | |
| EY: 电磁阀, 常开 (所有型号) | | | | | | | |
| EX: 电磁阀, 常闭 (适用于DIC10/DIC20/DIC32) | | | | | | | |
| O: 不配备接头 | | | | | | | |
| * 其它数字: 请见后几页表格 | | | | | | | |
| 常规值: 40/80/100/210/250/330/350 | | | | | | | |
| 其它值: 请与我们联系 | | | | | | | |
| C: 带CE认证 | | | | | | | |
| B: 用于水-乙二醇工作介质。密封圈材料: IIR | | | | | | | |
| E: 用于磷酸酯液压油。密封圈材料: EPDM | | | | | | | |
| H: 用于矿物质液压油。密封圈材料: NBR | | | | | | | |
| V: 用于除特种液压油之外的大部分工作介质。密封圈材料: VITON | | | | | | | |
| 00: 无电磁卸荷阀 | | | | | | | |
| 24VDC: 直流24V | | | | | | | |
| 230V50/60: 交流230V 50/60Hz | | | | | | | |
| 其它种类: 请与我们联系 | | | | | | | |

集成阀块 DIC 10

DIC 10技术参数

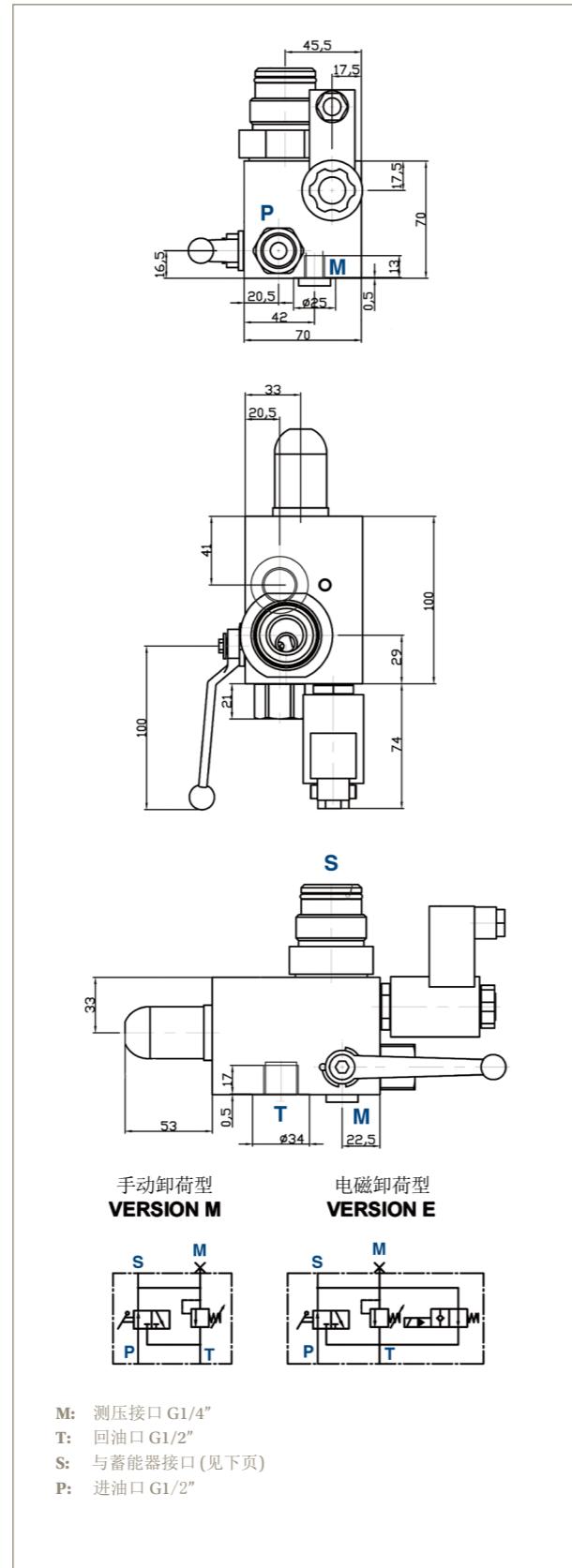
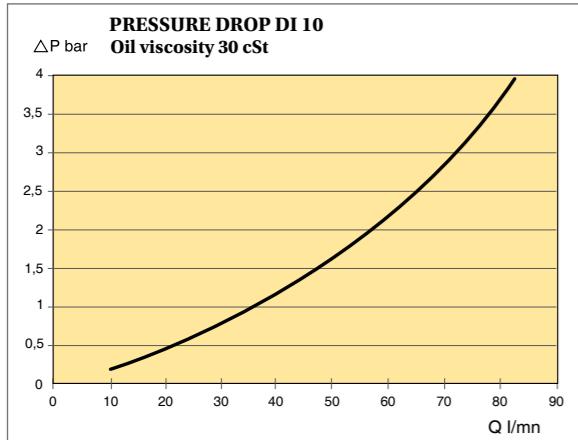
- 通径尺寸: 10 mm
- 最大工作压力:
 - 手动卸荷型: 350 bar
 - 电磁卸荷型: 350 bar
- 除接头外总重:
 - 手动卸荷型: 3,5 kg
 - 电磁卸荷型: 4 kg
- 阀体材料: 碳钢
- 适用于PED二类介质
- 使用温度范围:
 - 手动卸荷型: -10°C 至 +70°C
 - 电磁卸荷型: -10°C 至 +60°C (环境温度)
- 电磁阀电源:
 - 直流24 V
 - 交流230 V-50/60 Hz
 - 防护等级: IP 65
 - 连接形式: DICN 43650
- 与蓄能器接口: 见下页
- 集成阀块各接口尺寸: 见本页原理图
- 溢流阀通径: 10 mm
- 压力损失: 见下表

M: 测压接口 G1/4"

T: 回油口 G1/2"

S: 与蓄能器接口 (见下页)

P: 进油口 G1/2"



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

DIC 10 手动卸荷型

标准型号 (碳钢, NBR密封), 工作温度 -10°C 至 70°C, 最大工作压力 400 Bar

件号

| 与蓄能器接口 | 型号 | 件号 |
|------------------------------|------------------|--------------|
| EHV 0.5 至 1.6 L G3/4" | DIC10M/2/350CH * | 35172112Y01C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC10M/3/330CH * | 35172113J01C |
| ELM G1/2" | DIC10M/4/100CH | 35172114D01C |
| ELM G1/2" | DIC10M/4/140CH | 35172114Q01C |
| ELM G1/2" | DIC10M/4/210CH | 35172114G01C |
| ELM G1/2" | DIC10M/4/250CH | 35172114H01C |
| ELM G1/2" | DIC10M/4/330CH | 35172114J01C |
| ELM G1/2" | DIC10M/4/350CH | 35172114Y01C |
| ELM 0,32-210 G1/2" | DIC10M/5/210CH | 35172115G01C |
| ELM 0,075-250/0,16-250 G1/2" | DIC10M/5/250CH | 35172115H01C |
| ELM G3/4" | DIC10M/6/100CH | 35172116D01C |
| ELM G3/4" | DIC10M/6/140CH | 35172116Q01C |
| ELM G3/4" | DIC10M/6/210CH | 35172116G01C |
| ELM G3/4" | DIC10M/6/250CH | 35172116H01C |
| ELM G3/4" | DIC10M/6/330CH | 35172116J01C |
| ELM G3/4" | DIC10M/6/350CH | 35172116Y01C |

* 无电磁阀

DIC 10 电磁阀卸荷型

标准型号 (碳钢, NBR密封), 工作温度 -10°C 至 60°C, 最大工作压力 350 Bar

件号

| 与蓄能器接口 | 直流 24VDC | | 交流 230V50/60 | |
|------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | 型号 | 件号 | 型号 | 件号 |
| EHV 2.5 至 10 L (长) G1 1/4" | DIC10EY/1/350CH24VCC | 35172131Y21C | DIC10EY/1/350CH230V50/60 | 35172131Y61C |
| EHV 0.5 至 1.6 L G3/4" | DIC10EY/2/350CH24VCC | 35172132Y21C | DIC10EY/2/350CH230V50/60 | 35172132Y61C |
| ELM G1/2" | DIC10EY/4/100CH24VCC | 35172134D21C | DIC10EY/4/100CH230V50/60 | 35172134D61C |
| ELM G1/2" | DIC10EY/4/140CH24VCC | 35172134Q21C | DIC10EY/4/140CH230V50/60 | 35172134Q61C |
| ELM G1/2" | DIC10EY/4/210CH24VCC | 35172134G21C | DIC10EY/4/210CH230V50/60 | 35172134G61C |
| ELM G1/2" | DIC10EY/4/250CH24VCC | 35172134H21C | DIC10EY/4/250CH230V50/60 | 35172134H61C |
| ELM G1/2" | DIC10EY/4/330CH24VCC | 35172134J21C | DIC10EY/4/330CH230V50/60 | 35172134J61C |
| ELM G1/2" | DIC10EY/4/350CH24VCC | 35172134Y21C | DIC10EY/4/350CH230V50/60 | 35172134Y61C |
| ELM 0.32-210 G1/2" | DIC10EY/5/210CH24VCC | 35172135G21C | DIC10EY/5/210CH230V50/60 | 35172135G61C |
| ELM 0.075-250/0.16-250 G1/2" | DIC10EY/5/250CH24VCC | 35172135H21C | DIC10EY/5/250CH230V50/60 | 35172135H61C |
| ELM G3/4" | DIC10EY/6/100CH24VCC | 35172136D21C | DIC10EY/6/100CH230V50/60 | 35172136D61C |
| ELM G3/4" | DIC10EY/6/140CH24VCC | 35172136Q21C | DIC10EY/6/140CH230V50/60 | 35172136Q61C |
| ELM G3/4" | DIC10EY/6/210CH24VCC | 35172136G21C | DIC10EY/6/210CH230V50/60 | 35172136G61C |
| ELM G3/4" | DIC10EY/6/250CH24VCC | 35172136H21C | DIC10EY/6/250CH230V50/60 | 35172136H61C |
| ELM G3/4" | DIC10EY/6/330CH24VCC | 35172136J21C | DIC10EY/6/330CH230V50/60 | 35172136J61C |
| ELM G3/4" | DIC10EY/6/350CH24VCC | 35172136Y21C | DIC10EY/6/350CH230V50/60 | 35172136Y61C |

可选配件

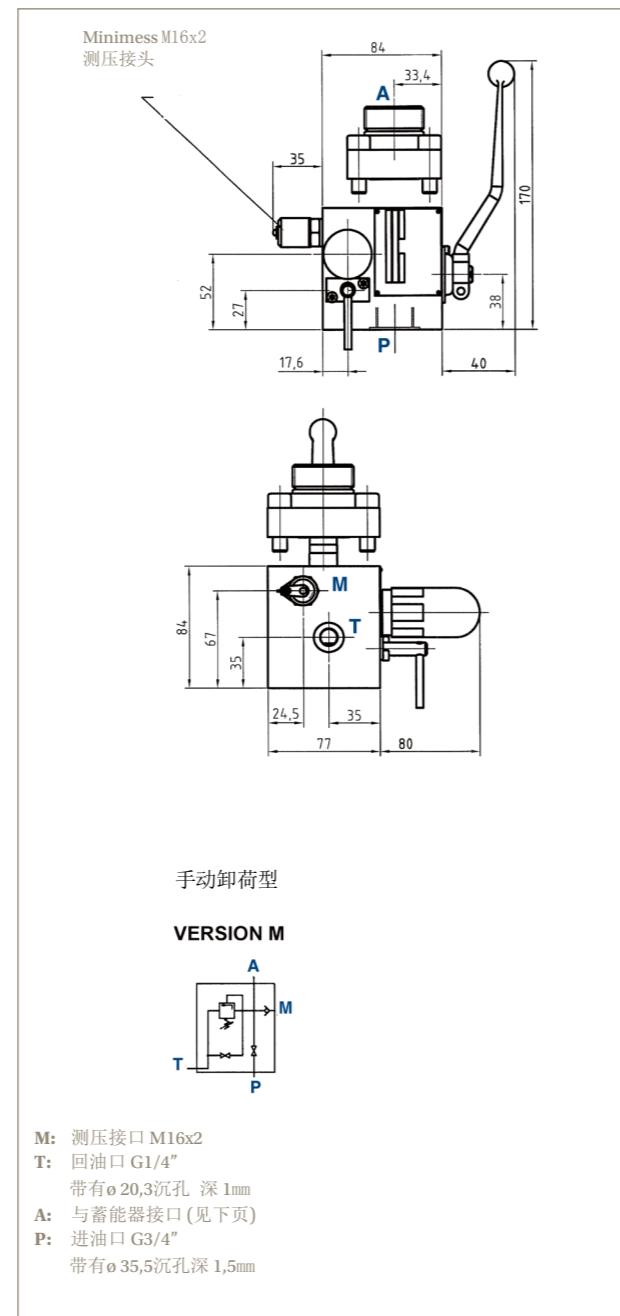
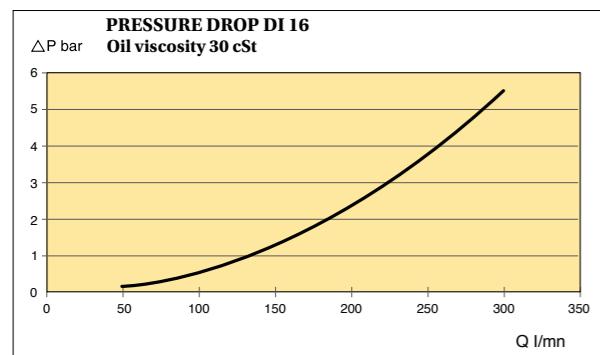
| 型号 | 设定压力 | 件号 |
|----------|---------|-------------|
| 带CE认证溢流阀 | 100 BAR | 35045931002 |
| 带CE认证溢流阀 | 140 BAR | 35045931402 |
| 带CE认证溢流阀 | 210 BAR | 35045932102 |
| 带CE认证溢流阀 | 250 BAR | 35045932502 |
| 带CE认证溢流阀 | 330 BAR | 35045933302 |
| 带CE认证溢流阀 | 350 BAR | 35045933502 |



集成阀块 DIC 16

DIC 16技术参数

- 通径尺寸: 16 mm
- 最大工作压力: 手动卸荷型: 350 bar
- 除接头外总重: 手动卸荷型: 4,3 kg
- 阀体材料: 碳钢
- 适用于PED二类介质
- 使用温度范围: 手动卸荷型: - 15°C 至 + 80°C
- 与蓄能器接口: 见下页
- 集成阀块各接口尺寸: 见本页原理图
- 溢流阀通径: 6 mm
- 压力损失: 见下表



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

DIC 16 手动卸荷型

标准型号 (碳钢, VITON密封), 工作温度 -15°C 至 80°C, 最大工作压力 350 Bar

件号

| 与蓄能器接口 | 型号 | 件号 |
|-----------------------|-----------------|--------------|
| EHV 0,5 至 1,6 L G3/4" | DIC16M/2/210 CV | 35128812G02C |
| EHV 0,5 至 1,6 L G3/4" | DIC16M/2/250 CV | 35128812H02C |
| EHV 0,5 至 1,6 L G3/4" | DIC16M/2/330 CV | 35128812J02C |
| EHV 0,5 至 1,6 L G3/4" | DIC16M/2/350 CV | 35128812Y02C |
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4 | DIC16M/1/210 CV | 35128811G02C |
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4 | DIC16M/1/250 CV | 35128811H02C |
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4 | DIC16M/1/330 CV | 35128811J02C |
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4 | DIC16M/1/350 CV | 35128811Y02C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC16M/3/210 CV | 35128813G02C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC16M/3/250 CV | 35128813H02C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC16M/3/330 CV | 35128813J02C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC16M/3/350 CV | 35128813Y02C |

可选配件

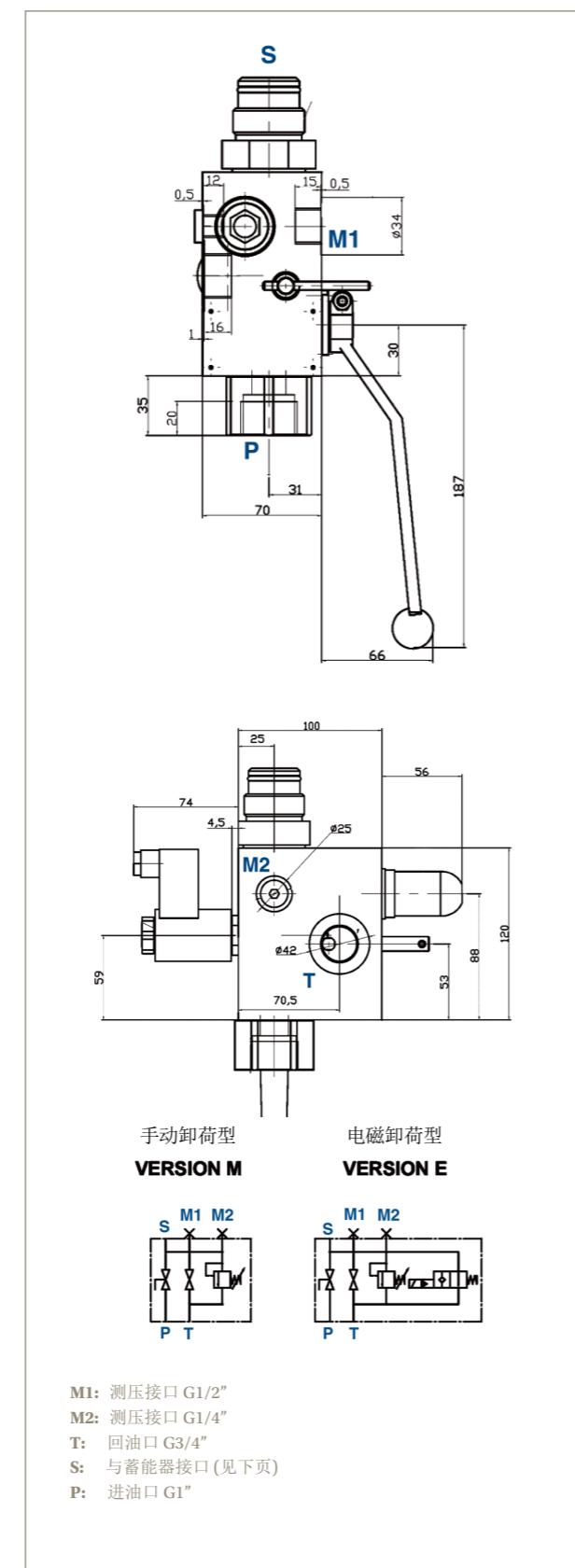
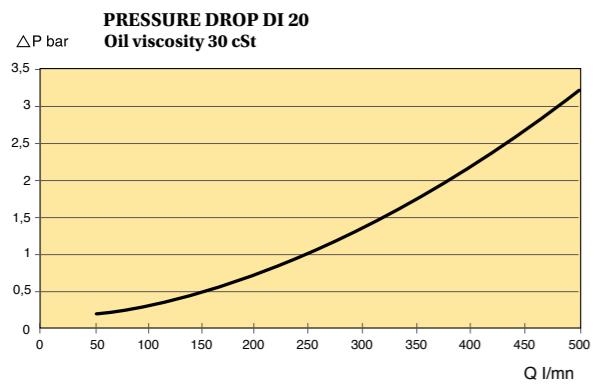
| 型号 | 参数 | 件号 |
|-----------------|-----|-------------|
| G3/4"外螺纹法兰盘接头 | | 35054100281 |
| G1"1/4"外螺纹法兰盘接头 | | 35054200281 |
| G2"外螺纹法兰盘接头 | | 35103500281 |
| 带CE认证溢流阀 | 210 | 35045732102 |
| 带CE认证溢流阀 | 250 | 35045732502 |
| 带CE认证溢流阀 | 330 | 35045733302 |
| 带CE认证溢流阀 | 350 | 35045733502 |



集成阀块 DIC 20

DIC 20技术参数

- 通径尺寸: 20 mm
- 最大工作压力:
 - 手动卸荷型: 350 bar
 - 电磁阀卸荷型: 350 bar
- 除接头外总重:
 - 手动卸荷型: 6.4 kg
 - 电磁卸荷型: 6.9 kg
- 阀体材料: 碳钢
- 适用于PED二类介质
- 使用温度范围:
 - 手动卸荷型: -10°C 至 +70°C
 - 电磁卸荷型: -10°C 至 +60°C (环境温度)
- 电磁阀电源:
 - 直流24 V
 - 交流230 V-50/60 Hz
 - 防护等级: IP 65
 - 连接形式: DICN 43650
- 与蓄能器接口: 见下页
- 集成阀块各接口尺寸: 见本页原理图
- 溢流阀通径: 10 mm
- 压力损失: 见下表



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

DIC 20 手动卸荷型

标准型号 (碳钢, NBR密封), 工作温度 -10°C 至 70°C, 最大工作压力 400 Bar

件号

| 与蓄能器接口 | 型号 | 件号 |
|-----------------------|----------------|--------------|
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4 | DIC20M/1/350CH | 35172211Y01C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC20M/3/330CH | 35172213J01C |

DIC 20 电磁阀卸荷型

标准型号 (碳钢, NBR密封), 工作温度 -10°C 至 60°C, 最大工作压力 350 Bar

件号

| 与蓄能器接口 | 直流 24VDC | | 交流 230V5/60 | |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | 型号 | 件号 | 型号 | 件号 |
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4 | DIC20EY/1/350CH24VCC | 35172231Y21C | DIC20EY/1/350CH230V50/60 | 35172231Y61C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC20EY/3/210CH24VCC | 35172233G21C | DIC20EY/3/210CH230V50/60 | 35172233G61C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC20EY/3/250CH24VCC | 35172233H21C | DIC20EY/3/250CH230V50/60 | 35172233H61C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC20EY/3/330CH24VCC | 35172233J21C | DIC20EY/3/330CH230V50/60 | 35172233J61C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC20EY/3/350CH24VCC | 35172233Y21C | DIC20EY/3/350CH230V50/60 | 35172233Y61C |

可选配件

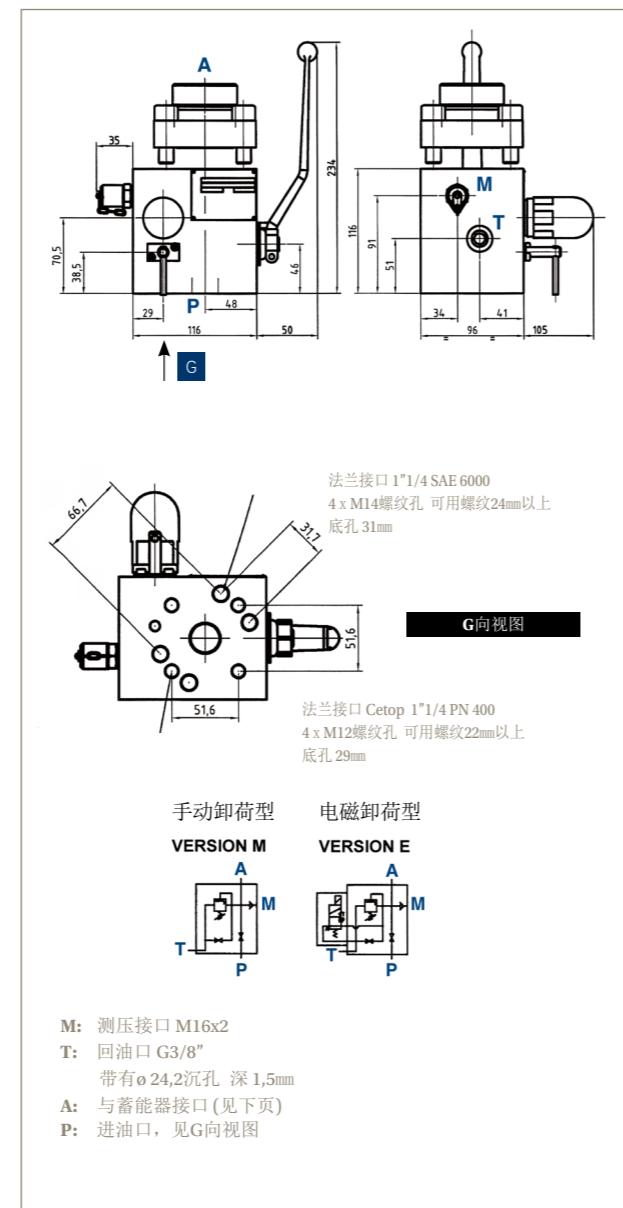
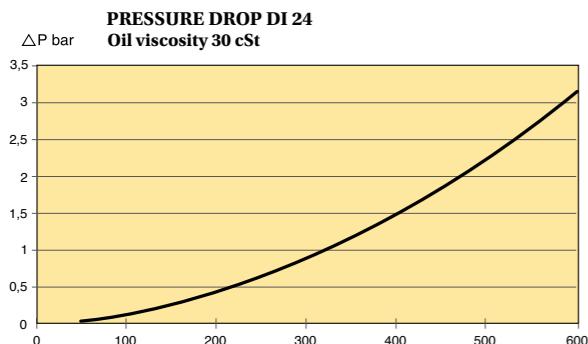
| 型号 | 设定压力 | 件号 |
|----------|---------|-------------|
| 带CE认证溢流阀 | 210 BAR | 35045932102 |
| 带CE认证溢流阀 | 250 BAR | 35045932502 |
| 带CE认证溢流阀 | 330 BAR | 35045933302 |
| 带CE认证溢流阀 | 350 BAR | 35045933502 |



集成阀块 DIC 24

DIC 24技术参数

- 通径尺寸: 24 mm
- 最大工作压力: 手动卸荷型: 350 bar
- 除接头外总重: 手动卸荷型: 9,5 kg
- 阀体材料: 碳钢
- 适用于PED二类介质
- 使用温度范围: 手动卸荷型: - 15°C 至 + 80°C
- 与蓄能器接口: 见下页
- 集成阀块各接口尺寸: 见本页原理图
- 溢流阀通径: 10 mm
- 压力损失: 见下表



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

DIC 24 手动卸荷型

标准型号 (碳钢, NBR密封), 工作温度 -15°C 至 80°C, 最大工作压力 350 Bar

件号

| 与蓄能器接口 | 型号 | 件号 |
|--------------------------------------|----------------|--------------|
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4" | DIC24M/1/330CH | 35129011J01C |
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4" | DIC24M/1/350CH | 35129011Y01C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC24M/3/210CH | 35129013G01C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC24M/3/250CH | 35129013H01C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC24M/3/330CH | 35129013J01C |
| 10 至 50 L 活塞蓄能器 G2"; EBV 100 及 200 L | 请与我们联系 | |

可选配件

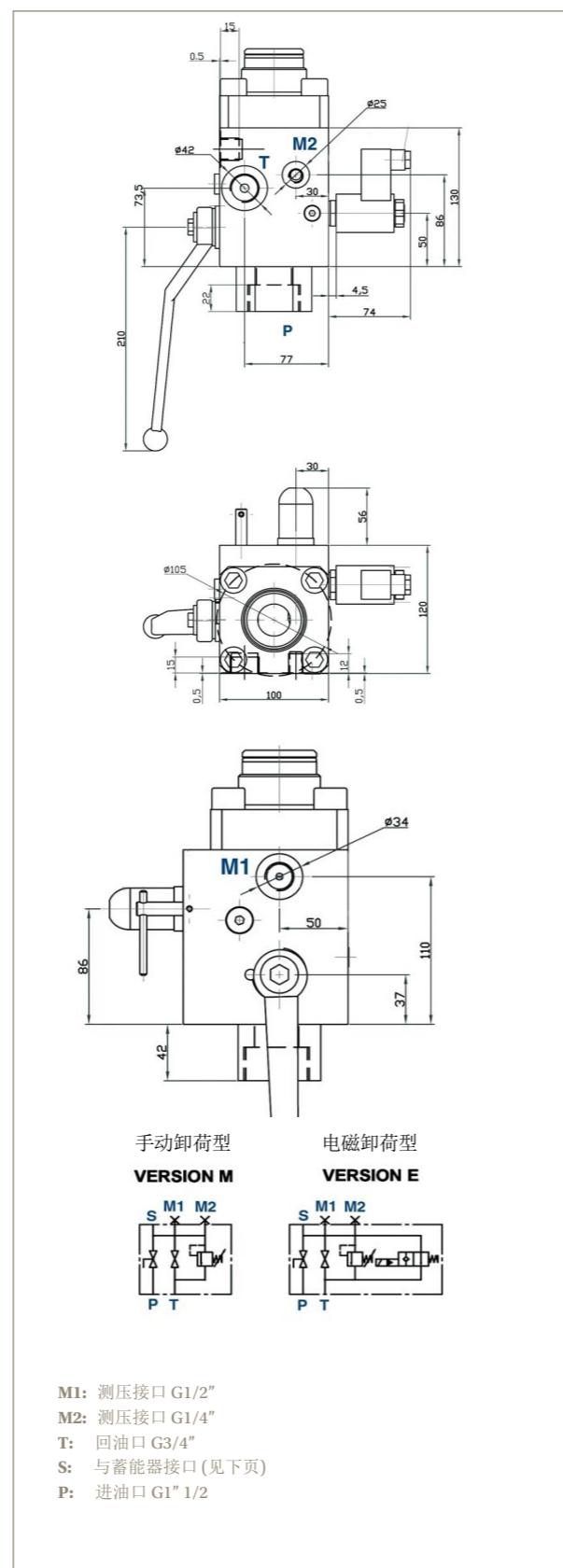
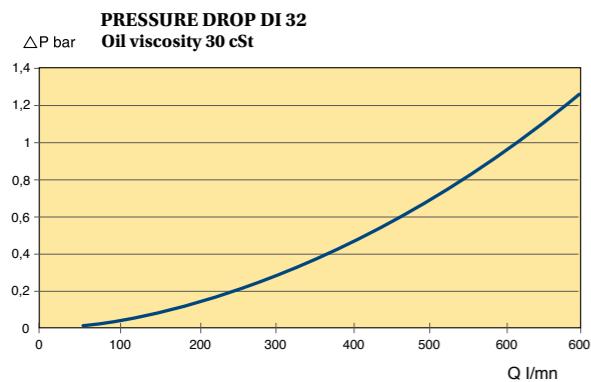
| 型号 | 参数 | 件号 |
|-----------------|---------|-------------|
| G1"1/4"外螺纹法兰盘接头 | | 10436600281 |
| G2"外螺纹法兰盘接头 | | 35037500281 |
| 带CE认证溢流阀 | 210 BAR | 35045932102 |
| 带CE认证溢流阀 | 250 BAR | 35045932502 |
| 带CE认证溢流阀 | 330 BAR | 35045933302 |
| 带CE认证溢流阀 | 350 BAR | 35045933502 |



集成阀块 **DIC 32**

DIC 32技术参数

- 通径尺寸: 32 mm
 - 最大工作压力:
 - 手动卸荷型: 350 bar
 - 电磁阀卸荷型: 350 bar
 - 除接头外总重:
 - 手动卸荷型: 11,7 kg
 - 电磁卸荷型: 12,2 kg
 - 阀体材料: 碳钢
 - 适用于PED二类介质
 - 使用温度范围:
 - 手动卸荷型: - 10°C 至 + 70°C
 - 电磁卸荷型: - 10°C 至 + 60°C (环境温度)
 - 电磁阀电源:
 - 直流24 V
 - 交流230 V-50/60 Hz
 - 防护等级: IP 65
 - 连接形式: DICN 43650
 - 与蓄能器接口: 见下页
 - 集成阀块各接口尺寸: 见本页原理图
 - 溢流阀通径: 10 mm
 - 压力损失: 见下表



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

DIC 32 手动卸荷型

标准型号（碳钢, NBR密封）, 工作温度 -10°C 至 70°C, 最大工作压力 400 Bar

件号

| 与蓄能器接口 | 型号 | 件号 |
|-----------------------|----------------|--------------|
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4 | DIC32M/1/350CH | 35172311Y01C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC32M/3/330CH | 35172313J01C |

DIC 32 电磁阀卸荷型

标准型号（碳钢，NBR密封），工作温度 -10°C 至 60°C，最大工作压力 350 Bar

件号

| 与蓄能器接口 | 直流 24VDC | | 交流 230V5/60 | |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | 型号 | 件号 | 型号 | 件号 |
| EHV 2,5 至 10 L G1"1/4 | DIC32EY/1/350CH24VCC | 35172331Y21C | DIC32EY/1/350CH230V50/60 | 35172331Y61C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC32EY/3/210CH24VCC | 35172333G21C | DIC32EY/3/210CH230V50/60 | 35172333G61C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC32EY/3/250CH24VCC | 35172333H21C | DIC32EY/3/250CH230V50/60 | 35172333H61C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC32EY/3/330CH24VCC | 35172333J21C | DIC32EY/3/330CH230V50/60 | 35172333J61C |
| EHV 10 至 50 L G2" | DIC32EY/3/350CH24VCC | 35172333Y21C | DIC32EY/3/350CH230V50/60 | 35172333Y61C |

可选配件

| 型号 | 设定压力 | 件号 |
|----------|---------|-------------|
| 带CE认证溢流阀 | 210 BAR | 35045932102 |
| 带CE认证溢流阀 | 250 BAR | 35045932502 |
| 带CE认证溢流阀 | 330 BAR | 35045933302 |
| 带CE认证溢流阀 | 350 BAR | 35045933502 |

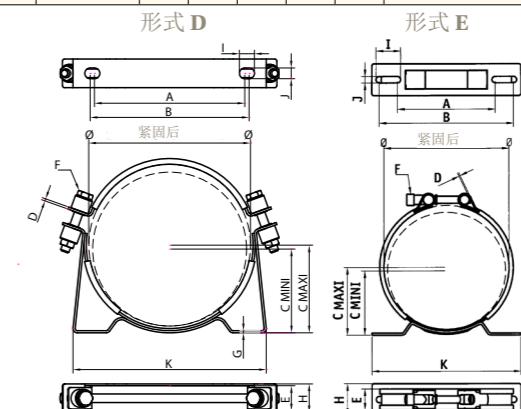


卡箍

卡箍: 碳钢镀镍, 三元乙丙橡胶垫 (M48), 丁腈橡胶垫 (M25), 不锈钢材质可选
在诸如旋转等动态应用场合下, 请与我们联系以选择恰当的特殊卡箍及支架
件号及尺寸

| 型号 件号 | 形式 | 紧固后直径范围 Φ mm | 型号 | 尺寸 mm | | | | | | | | | | | | 建议上紧力矩 N.m | 垂直布置下最大承重 kg | 水平布置下最大承重 kg | | | |
|---------------------|----|-----------------|------|-------|-----|-------|-------|-----|----|--------|---|----|----|----|-----|---------------|-----------------|-----------------|--|--|--|
| | | | | A | B | C | | D | E | F | G | H | I | J | K | | | | | | |
| | | | | | | 最小 | 最大 | | | | | | | | | | | | | | |
| A56 20149203625 | E | 54 to 56 | A56 | 92 | 102 | 36 | 36 | 3 | 37 | M10x80 | 3 | 31 | 14 | 9 | 134 | 7 | 10 | 30 | | | |
| E95 20250803648 | E | 87 to 97 | E95 | 88 | 140 | 61.5 | 66.5 | 1.5 | 28 | M8x75 | 3 | 40 | 35 | 9 | 155 | 7 | 30 | 90 | | | |
| E106 20250903648 | E | 99 to 109 | E106 | 88 | 140 | 68 | 73 | 1.5 | 28 | M8x75 | 3 | 40 | 35 | 9 | 155 | 7 | 30 | 90 | | | |
| E114 20251003648 | E | 112 to 124 | E114 | 88 | 140 | 73 | 78 | 1.5 | 28 | M8x75 | 3 | 40 | 35 | 9 | 155 | 7 | 30 | 90 | | | |
| E136 20251103648 | E | 128 to 138 | E136 | 88 | 140 | 80 | 85 | 1.5 | 28 | M8x75 | 3 | 40 | 35 | 9 | 155 | 7 | 30 | 90 | | | |
| E155 20251203648 | E | 146 to 157 | E155 | 137 | 189 | 81 | 86.5 | 1.7 | 30 | M10x80 | 3 | 45 | 35 | 9 | 210 | 10.5 | 60 | 60 | | | |
| E160 20259003648 | E | 155 to 165 | E160 | 137 | 189 | 86.88 | 91.88 | 1.7 | 32 | M10x80 | 3 | 45 | 35 | 9 | 210 | 10.5 | 60 | 60 | | | |
| E168 20251303648 | E | 166 to 176 | E168 | 137 | 189 | 92 | 96 | 1.7 | 30 | M10x80 | 3 | 45 | 35 | 9 | 210 | 10.5 | 60 | 60 | | | |
| E180 20243203625 | E | 178 to 184 | E180 | 137 | 189 | 97 | 100 | 2 | 35 | M10x80 | 4 | 65 | 35 | 9 | 210 | 10.5 | 60 | 60 | | | |
| D215 20251403648 | D | 215 to 219 | D215 | 210 | 222 | 123 | 125 | 3 | 36 | M12x70 | 3 | 40 | 21 | 15 | 266 | 9 | 65 | 110 | | | |
| D226 20251503648 | D | 219 to 226 | D226 | 210 | 222 | 119 | 122.5 | 3 | 35 | M12x80 | 3 | 40 | 21 | 15 | 270 | 11 | 75 | 150 | | | |
| D368 20127403625 | D | 363 to 368 | D368 | 334 | 346 | 198.5 | 201 | 3 | 36 | M12x75 | 3 | 50 | 21 | 15 | 420 | 11 | 50 | 80 | | | |

注: 如果您需要其它规格的卡箍(如E226轻型卡箍), 请与我们联系

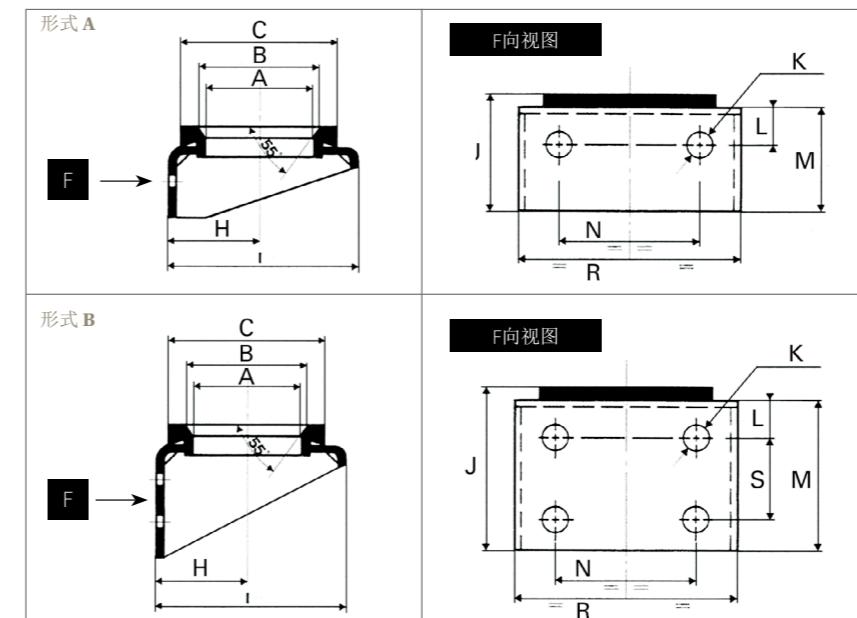


支架

在诸如旋转等动态应用场合下, 请与我们联系以选择恰当的特殊卡箍及支架

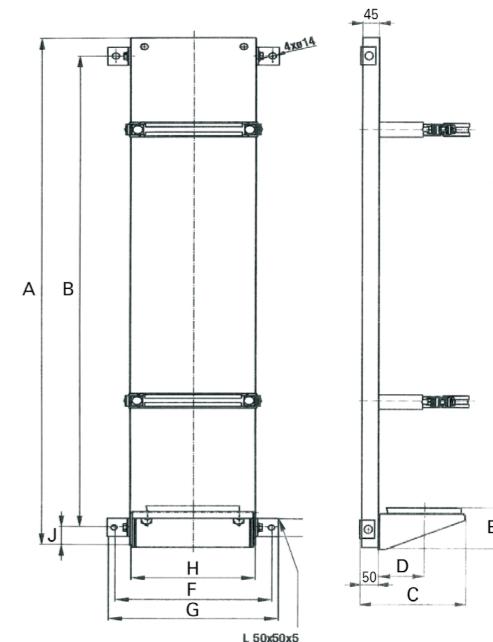
| 型号 件号 | 匹配蓄能器 | 型号 | 形式 | 尺寸 mm | | | | | | | | | | | | 重量 kg |
|-----------------------|------------------------------|--------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----------|
| | | | | A | B | C | H | I | J | K | L | M | N | R | S | |
| CE89 20151903620 | EHV 1 至 5 Litres | CE89 | A | 89 | 101 | 125 | 73 | 140 | 75 | 13 | 25 | 60 | 75 | 130 | - | 0.8 |
| CE108 20118703620 | EHV 4、6、10 Litres | CE108 | A | 108 | 120 | 150 | 92 | 175 | 95 | 17 | 25 | 80 | 160 | 210 | - | 1.5 |
| CE159A 20109003620 | EHV 10 至 50 Litres < 550 Bar | CE159A | B | 159 | 170 | 200 | 123 | 235 | 115 | 17 | 25 | 100 | 200 | 260 | 40 | 2.5 |

注: 如果您需要其它规格的支架, 请与我们联系



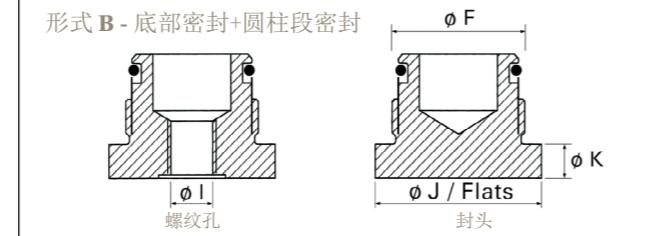
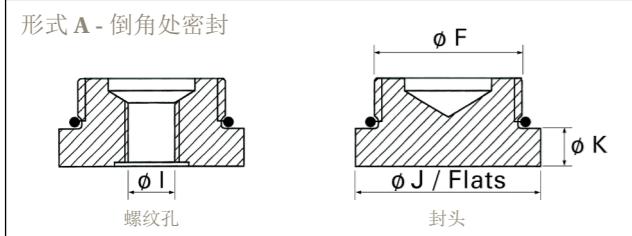
安装组件

| 型号 件号 | 用于 EHV 系列蓄能器 | 型号 | 尺寸 mm | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | J |
| EF1 20217500125 | EHV 4、6、10 Litres | EF1 | 670 | 570 | 225 | 92 | 96 | 340 | 370 | 270 | 50 |
| EF2 20217600125 | EHV 10、12、20、24.5 Litres | EF2 | 670 | 570 | 285 | 123 | 115 | 340 | 370 | 270 | 50 |
| EF3 20217700125 | EHV 32、50 Litres | EF3 | 1405 | 1300 | 285 | 123 | 115 | 340 | 370 | 270 | 55 |



EHV系列蓄能器接头

| 蓄能器型号 | 与蓄能器连接尺寸 ø F gas cyl. | 接头尺寸 ø I gas cyl. | 形式 | 对边距 J/Flats | K | O型圈及挡片 |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-----|----------------|----|---|
| EHV 0.5、1、1.6 Litres 350 Bar | 3/4" | 3/8" | A/B | - | 8 | A. O型圈 21.3 x 2.4 B. O型圈 16.9 x 2.7 |
| EHV 2.5 至 10 Litres 350 Bar | 1 1/4" | 3/4" | A/B | 32 | 10 | A. O型圈 36.2 x 3 B. O型圈 30 x 3 |
| EHV 0.2 Litres 350 Bar | 1/2" | 1/4" | A | | 8 | O型圈 18 x 2 |
| EHV 1 至 5 Litres 690 Bar | 1" | 1/2" | B | 41 | 10 | A. 挡片 22 x 28 x 0.69 x 2 B. O型圈 21.3 x 3.6 |
| EHV 10 至 50 Litres 330/480 Bar | 2" | 1" | A/B | 65 | 13 | A. O型圈 54 x 3 B. O型圈 48 x 3 |
| EHV 10 至 50 Litres 690 Bar | 2" | 1" | B | 65 | 15 | O型圈 43.82 x 5.33 挡片 45 x 54 x 0.85 x 2 |



以上配件遵从CETOP标准，可与OLAER蓄能器完美匹配，并符合最新的法规要求

如何订购VGU充气工具 (适用于各种蓄能器)

| 型号 | 压力表 量程 | 与蓄能器 连接接头 | 高压软管 | 包装 |
|--|-----------|--------------|------|----|
| VGU | 25/250 | 7 | TS2 | 3 |
| 充气工具型号 | | | | |
| 25/250 | | | | |
| 25/400 | | | | |
| 7: 7/8" - 14 UNF (短针) 7/8" - 14 UNF (长针) 5/8" - 18 UNF 8V1 M28x1.5 | | | | |
| TS2: 可连接法国及中国氮气瓶 TS3: 可连接德国氮气瓶 TS8: 可连接意大利氮气瓶 TS9: 可连接荷兰氮气瓶 其它气瓶接头: 请与我们联系 | | | | |
| 3: 硬塑料外包装盒 | | | | |

如何订购VG3充气工具 (适用于囊式及活塞式蓄能器)

| 型号 | 压力表 量程 | 与蓄能器 连接接头 | 高压软管 | 包装 |
|--|-----------|--------------|------|----|
| VG3 | 250 | 1 | TS2 | 1 |
| 充气工具型号 | | | | |
| 6/10/25/60/100/ 160/250/400/600 | | | | |
| 1: 7/8" - 14 UNF 5/8" - 18 UNF 8V1 | | | | |
| TS2: 可连接法国及中国氮气瓶 TS3: 可连接德国氮气瓶 TS8: 可连接意大利氮气瓶 TS9: 可连接荷兰氮气瓶 其它气瓶接头: 请与我们联系 | | | | |
| 1: 硬塑料外包装盒 | | | | |

充气工具 VGU

VGU充气工具可以为市场上的大部分液压蓄能器进行检测压力，预充氮气以及调整压力等操作，是使用蓄能器不可缺少的配件之一。

其标准配置包括如下部件：

- VGU通用充气测压接头（接口尺寸 M28 x 1.5）
- 0 至 25 bar 压力表
- 0 至 250 bar 压力表
- 充气阀连接接头（7/8" - 5/8" - 8V1 - M28 x 1.5）
- 高压软管，2.5 m 长软管，与氮气源连接
- 6mm 内六角螺丝扳手
- 备件套装
- 法语，英文，德语，中文使用说明

注：以下部件可根据您的需要订购：

- 其它量程压力表：63mm 直径油浸轴向压力表，接口尺寸 G1/4" cyl。可与 Minimess® 接口直接连接。

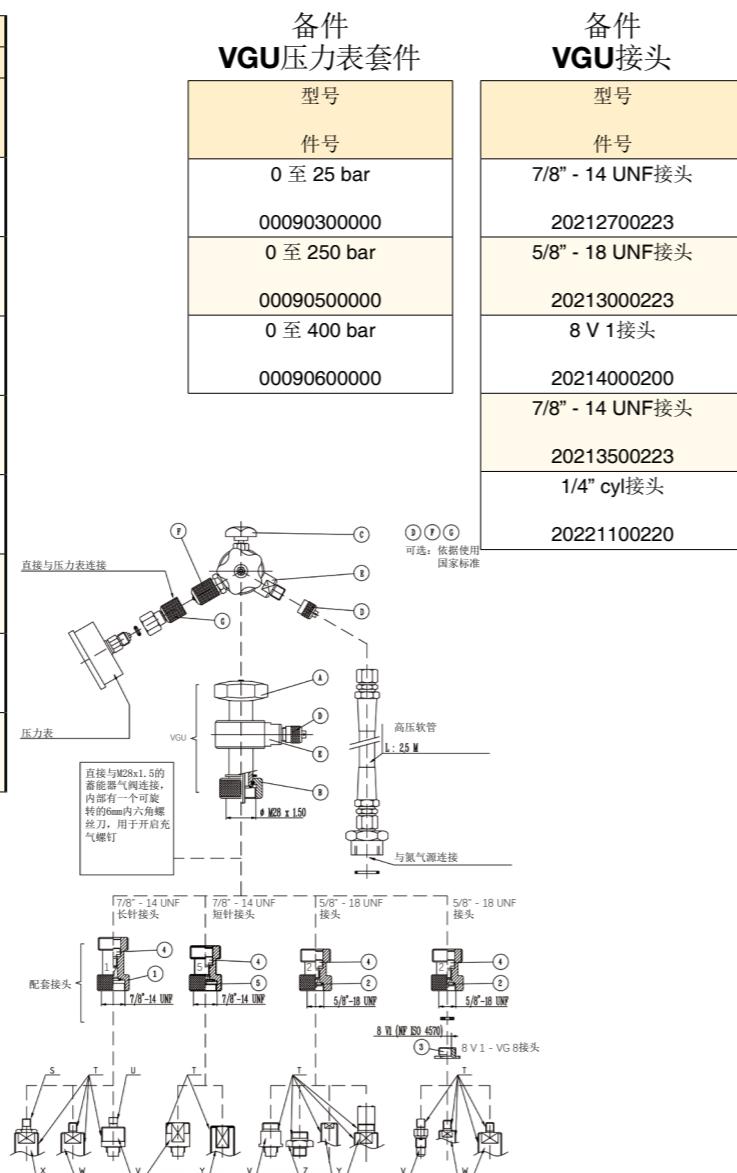
量程范围：0-10, 0-60, 0-100, 0-400，精度等级 1.6%

- 不同长度的高压软管以及与不同气瓶接口（各国家标准不同）连接的接头，此接头一侧与气瓶连接，另一侧为 G1/4" 内螺纹，与充气工具连接
- 最大工作压力：由接入的系统最高运转压力决定，最高上限 **400 bar**



| 型号 件号 | 备件 | |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|
| | 高压软管 | 备件套装 |
| | 型号 | 件号 |
| VGU.25/250.7.TS2.3 20214122723 | TS2 (法国及中国) 20214800000 | 10774100023 |
| VGU.25/250.7.TS3.3 20214122733 | TS3 (德国) 20228000000 | 10774100023 |
| VGU.25/250.7.TS8.3 20214122783 | TS8 (意大利) 20217200000 | 10774100023 |
| VGU.25/250.7.TS9.3 20214122793 | TS9 (荷兰) 20227300000 | 10774100023 |
| VGU.25/400.7.TS2.3 20214139723 | TS2 (法国及中国) 20214800000 | 10774100023 |
| VGU.25/400.7.TS3.3 20214139733 | TS3 (德国) 20228000000 | 10774100023 |
| VGU.25/400.7.TS8.3 20214139783 | TS8 (意大利) 20217200000 | 10774100023 |
| VGU.25/400.7.TS9.3 20214139793 | TS9 (荷兰) 20227300000 | 10774100023 |

如何订购VGU充气工具：请见第109页



充气工具 VG3

VG3充气工具可以为常见的囊式及活塞式蓄能器进行检测压力，预充氮气以及调整压力等操作，是使用蓄能器不可缺少的配件之一。

其标准配置包括如下部件：

- 各标准量程压力表，单位 bar
- 排气阀
- 3 个充气阀接头（7/8" - 5/8" - 8V1）
- 高压软管，2.5 m 长软管，标准型号设计压力 400 bar。软管两头都为 G1/4" 内螺纹，其中一侧与氮气源连接。通常情况下是与氮气瓶连接，因为各国家氮气瓶接口尺寸不同，我们标准产品配备的是与中国、法国标准的氮气瓶连接的接头，如果您需要其它标准的接头，请与我们联系
- 英文，中文使用说明

注：以下部件可根据您的需要订购：

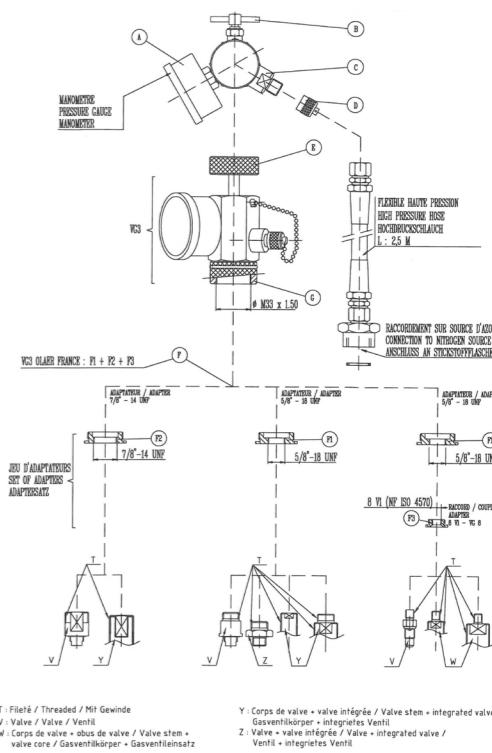
- 其它量程压力表：63mm 直径油浸轴向压力表，接口尺寸 G1/4" cyl。可与 Minimess® 接口直接连接。
- 量程范围：0-10, 0-60, 0-100, 0-400，精度等级 1.6%
- 不同长度的高压软管以及与不同气瓶接口（各国家标准不同）连接的接头
- 最大工作压力：由接入的系统最高运转压力决定，最高上限 **400 bar**



| 型号 件号 | 备件 | | |
|--------------------------------|-----------------------------|------|------|
| | 压力表套件 | 高压软管 | 备件套装 |
| | 型号 | 型号 | 型号 |
| VG3 6 1 TS2 1 20138101121 | 0 to 6 bar 00077000000 | | |
| VG3 10 1 TS2 1 20138102121 | 0 to 10 bar 00077100000 | | |
| VG3 25 1 TS2 1 20138103121 | 0 to 25 bar 00077200000 | | |
| VG3 100 1 TS2 1 20138104121 | 0 to 100 bar 00077300000 | | |
| VG3 250 1 TS2 1 20138105121 | 0 to 250 bar 00077400000 | | |
| VG3 400 1 TS2 1 20138106121 | 0 to 400 bar 00077500000 | | |

如何订购VG3充气工具：请见第109页

| 备件 VG3接头 | 型号 | |
|-------------|-----------------|-------------|
| | 件号 | 件号 |
| | 5/8" - 18 UNF接头 | 20138300200 |
| | 7/8" - 14 UNF接头 | 20202004700 |
| | 8V1接头 | 10232700200 |



Parker Worldwide

Europe, Middle East, Africa

AE – United Arab Emirates, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Eastern Europe, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 22 33 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgium, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Belarus, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Switzerland, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Czech Republic, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germany, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Greece, Athens
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungary, Budaoers
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Ireland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000

parker.easteurope@parker.com

NL – The Netherlands, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norway, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Poland, Warsaw
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turkey, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tel +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – United Kingdom, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – South Africa, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

North America

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
(industrial)
Tel: +1 216 896 3000

US – USA, Elk Grove Village
(mobile)
Tel: +1 847 258 6200

South America

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazil, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

Asia Pacific

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

CN – China, Tianjin
Tel: +86 22 2388 9096

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – InDICa, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IN – InDICa, Bangalore
Tel: +91 80 2843 7690/91

JP – Japan, Fujisawa
Tel: +81 (0)4 6635 3050

KR – South Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – New Zealand, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

China

派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司
Tel: +86 21 2899 5000

北京办事处
Tel: +86 10 6561 0520

广州办事处
Tel: +86 20 3212 1688

成都办事处
Tel: +86 28 6180 6800

大连办事处
Tel: +86 411 3964 6768

长沙服务中心
Tel: +86 731 453 0210

西安办事处
Tel: +86 29 6851 8950

