



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?

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。

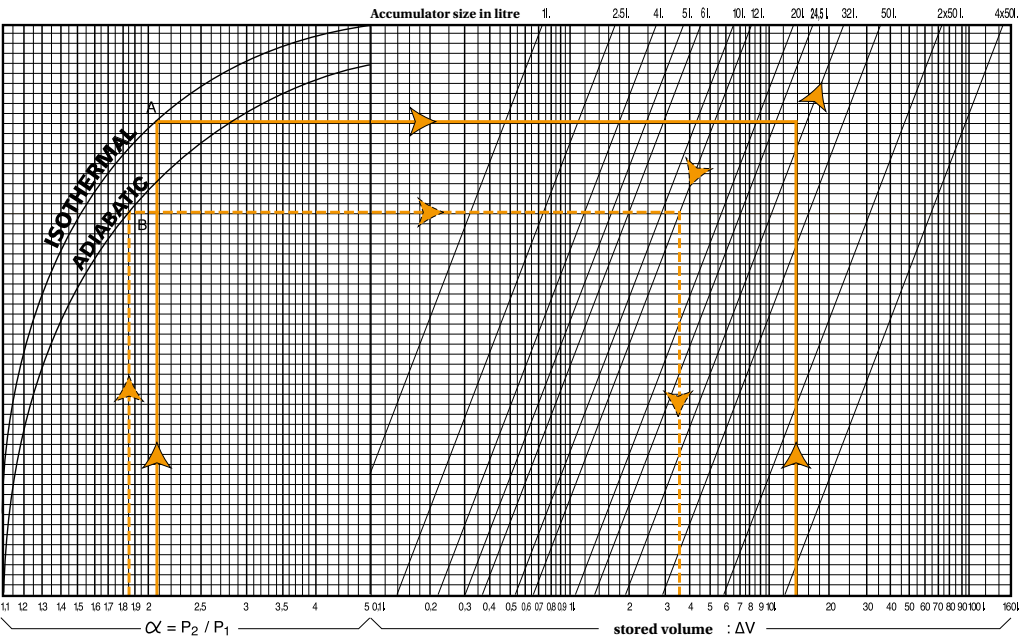
下面的图表可以在已知存储油液容积和压力变化范围的条件简单地确定蓄能器容积。图表中的曲线模拟了蓄能器在20℃预充压力 $P_0=0.9P_1$ 的工作状态下, 绝热过程(理想气体条件下的快速变化过程, $-N=1.4$)及等温过程两种状态下的装填。

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。

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。



用作能量存储用途的蓄能器选型表

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

温度变化装态:等温变化过程(不出现温度波动)

$$\text{A/压缩比 } \propto = P_2/P_1 = 210/100 = 2,1$$

B/根据 2.1 这个值在轴上做一条垂直于 α 轴的线, 与等温曲线交于 A 点。

C/根据 14 这个值在 ΔV 轴 α 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 $P_2 = 185 \text{ Bar}$; 最小工作压力 $P_1 = 100 \text{ Bar}$;

预充压力 $P_0 = 90 \text{ Bar}$; 绝热变化

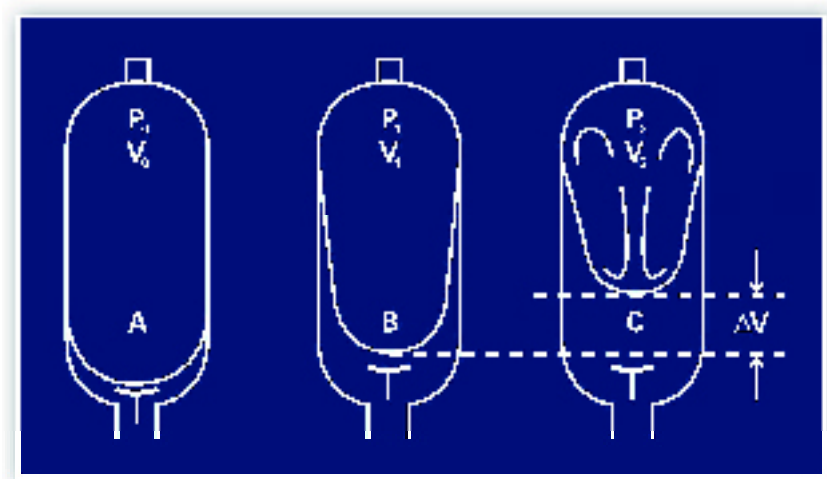
可以计算出 $\alpha = P_2/P_1 = 185/100 = 1,85$

从而得到 $\Delta V = 3,5$ litres

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。



- V0 = 蓄能器的气体容积
- V1 = 系统最低压力时的气体容积
- V2 = 系统最高压力时的气体容积
- ΔV = 气体在P1和P2间变化的容积
- P0 = 预充压力
- P1 = 系统最低压力时的气体压力
- P2 = 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，同时也保护胶囊不受损坏。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，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。

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℃，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：

- 系统最低及最高工作温度
- 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。

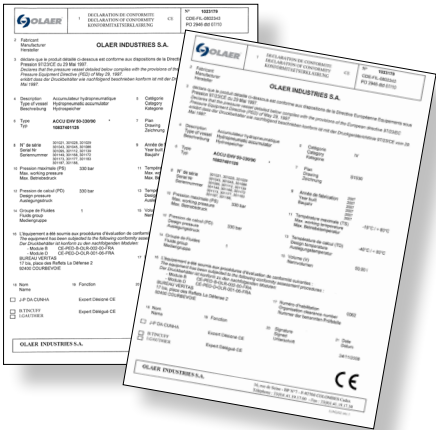
当在危险或爆炸性环境下使用，我们将提供符合ATEX认证第II类2-3项要求的蓄能器。

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。

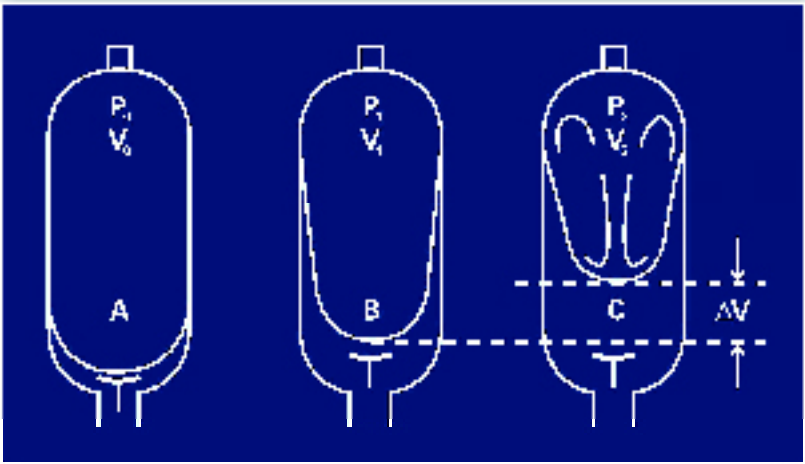
经过特殊设计的胶囊（蓄能器核心部件），可以在承压时形成三瓣形状以存储能量，并在需要时将带压的液体介质提供给系统。

- PARKER OLAER蓄能器是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）

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℃，压力可达到690Bar，容积可达到200Litres。

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。



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(P2/P0): 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，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。

V0 = 蓄能器的气体容积
V1 = 系统最低压力时的气体容积
V2 = 系统最高压力时的气体容积
ΔV = 气体在P1和P2间变化的容积
P0 = 预充压力
P1 = 系统最低压力时的气体压力
P2 = 系统最高压力时的气体压力

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

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℃，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。

根据蓄能器应用于不同场合的特殊要求，PARKER OLAER可以根据要

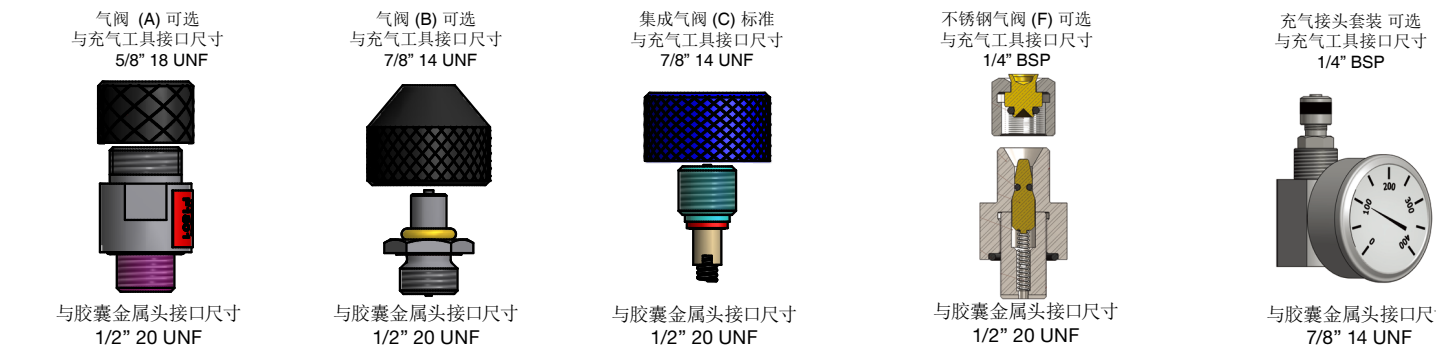
系列	型号	预充氮气压力
EHV: 高压囊式蓄能器 EHVF: 法兰接口高压囊式蓄能器	EHV 32 - 330 / 90 01125	P0 = 200B
容积		
单位 Litres		
最大工作压力 (PS)		
单位 bar		
认证代码		
00: 依据PED 2014/68/EU 第4-3条， 针对0.5 L至1 L 容积产品 90: 依据PED PED 2014/68/EU 其它: 参考第46、47页内容		
结构: 1位数字		
0: 隔离式以外所有产品 3: 隔离式标准材质产品 5: 隔离式不锈钢产品		
壳体材质: 2位数字		
11: 碳钢 19: 不锈钢，适用于ATEX 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℃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 ¾"
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 ¼"
EHV 4-350/AB 11067701125	3.7	350	450	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 5-250/AB 11214401125	5	350	450	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 6-350/AB 11067801125	6	350	450	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 10-350/AB 11067901125	10	350	450	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"

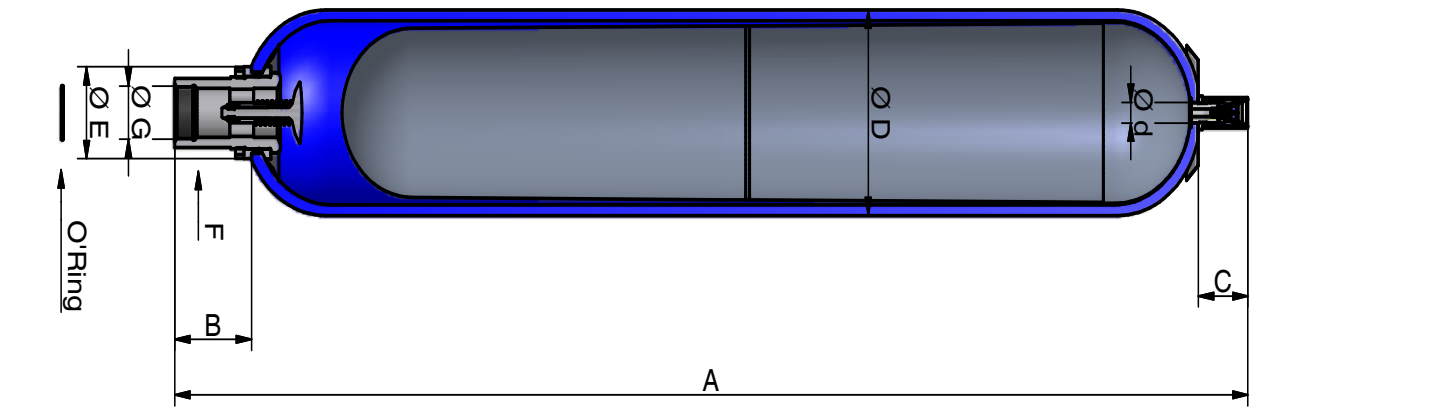


EHV 系列 250 bar，10 至 150 Litres

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 10-250/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"
EHV24.5-250/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



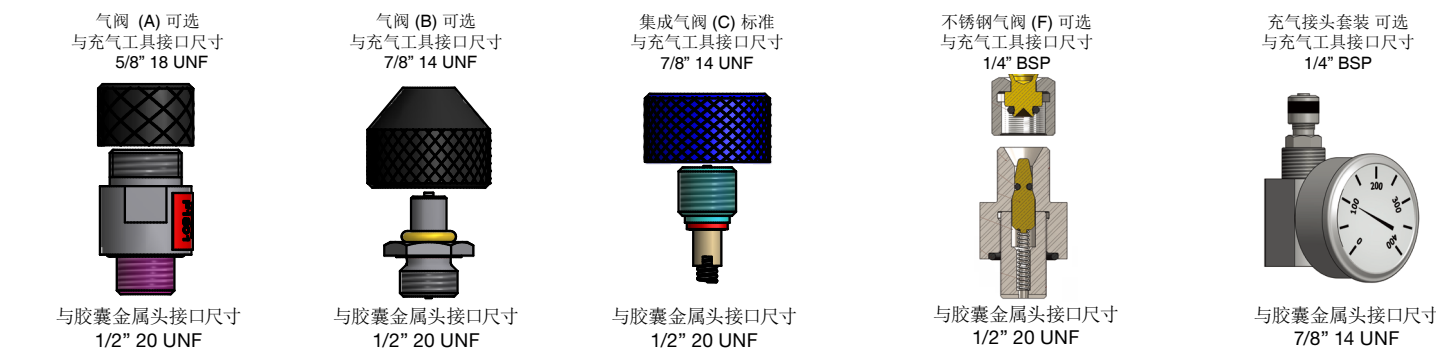
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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



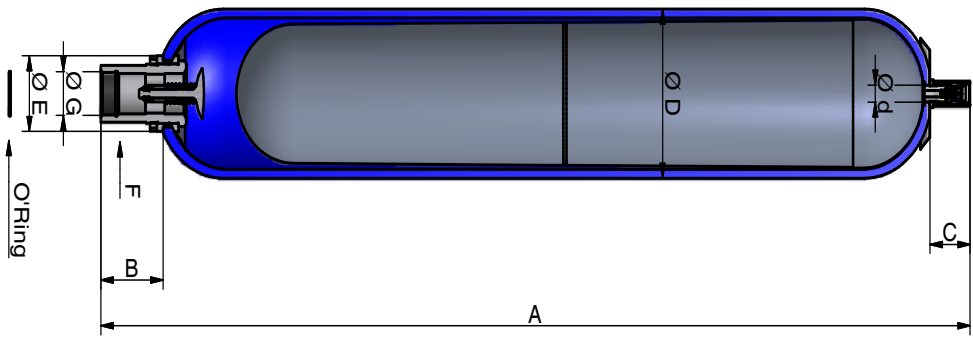
EHV-H 系列 250 bar，10 至 57 Litres

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 距	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

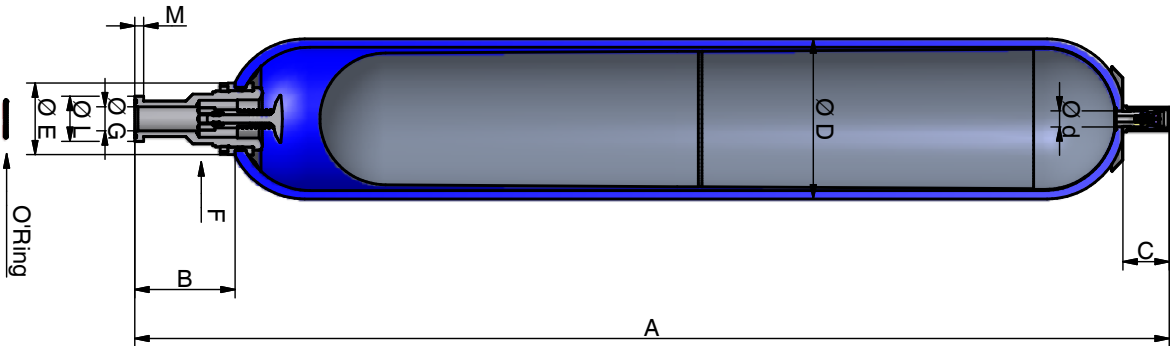
国标认证，依据 GB/T20663

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

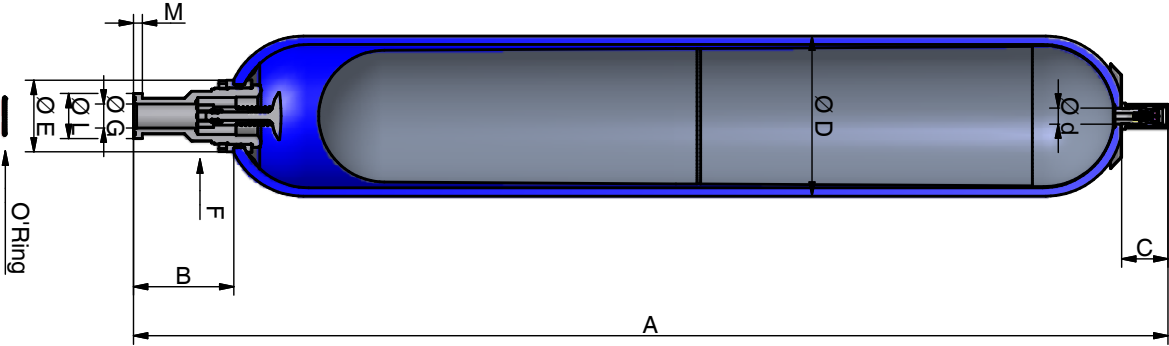
国标认证，依据 GB/T 20663

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 接口尺寸	F 对边 距	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
EHVF24.5-250/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

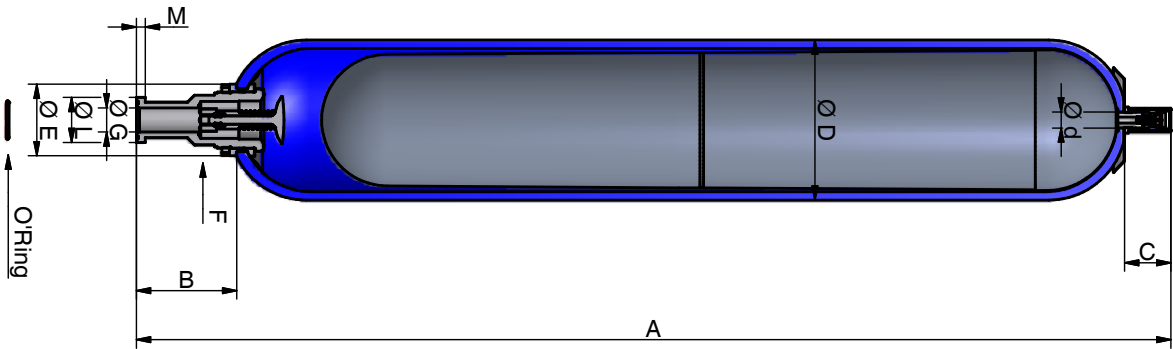
国标认证，依据 GB/T 20663

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。

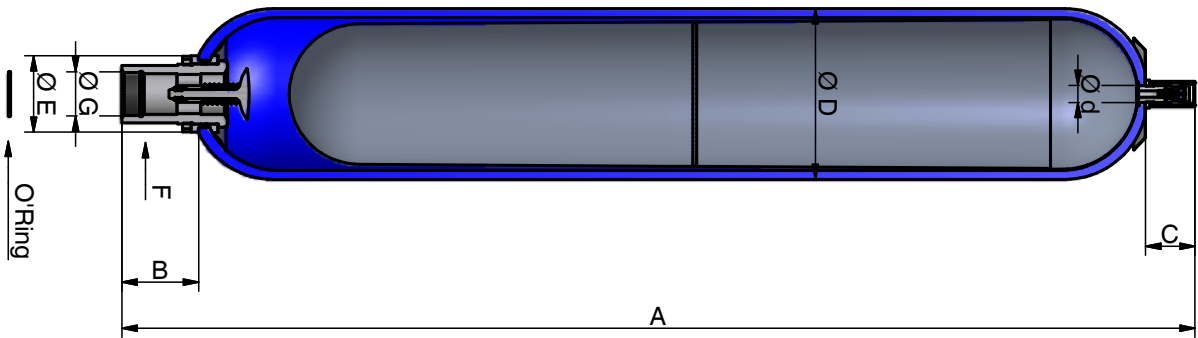


EHV系列350 bar， 0.5 至 10 L， CE认证

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	F 对方	
EHV 0.5-350/00* 10876401125	0.6	350	240	2.7	5/8" 18 UNF	259	54	28	91	16	50	32	G ¾"
EHV 1-350/90 10845601125	1	350	240	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 1.6-350/90 10998301125	1.6	350	240	8	7/8" 14 UNF	442	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
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 ¼"
EHV 4-350/90 10845401125	3.7	350	450	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 5-350/90 10861201125	5	350	450	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 6-350/90 10857401125	6	350	450	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 10-350/90 10859701125	10	350	450	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"

* 依据PED 第3-3条
** 其它可选接头请垂询

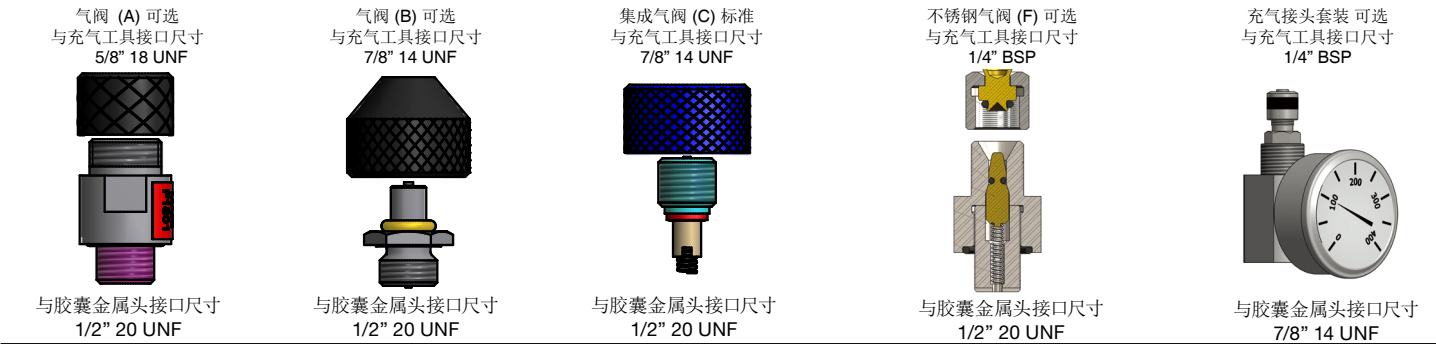


以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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

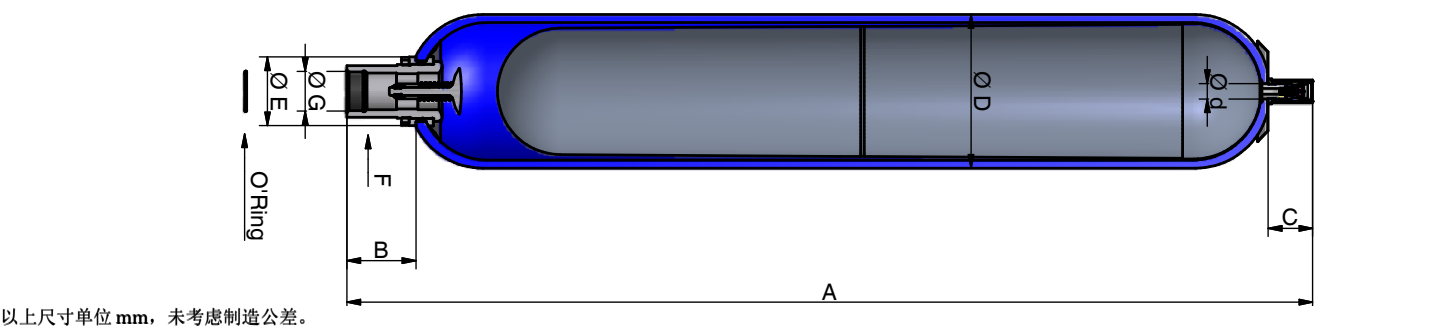
型号 件号	气体容积 Litres	最大工作 压力 (PS) bar	最大流量 l/min	重量 kg	气阀接口	尺寸 mm							
						A 最大 总高	B	C	øD 最大 直径	ød	øE	F 对方	G 接口尺寸
EHV 10-330/90 11007601125	9.2	330	1200	31	7/8" 14 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-330/90 11007701125	11	330	1200	36	7/8" 14 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-330/90 11007801125	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



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

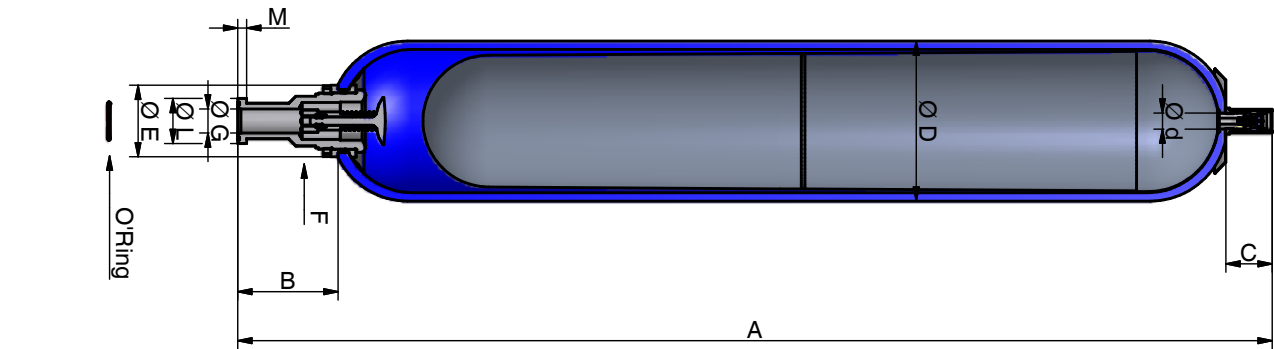
注： 接口 (ISO 6162): 1" SAE 6000 PSI。

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

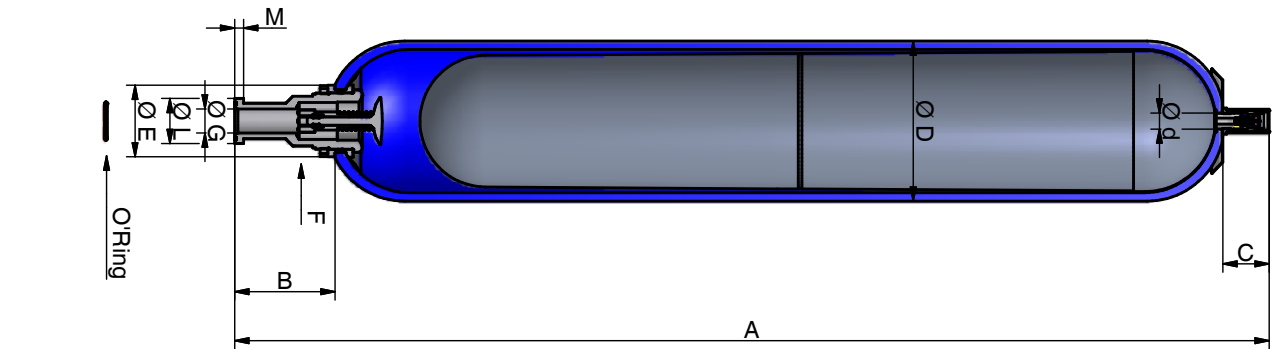
标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C
依据PED 2014/68/EU，适用于EN 14359二类液体介质及AD2000
件号，配件，尺寸

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。



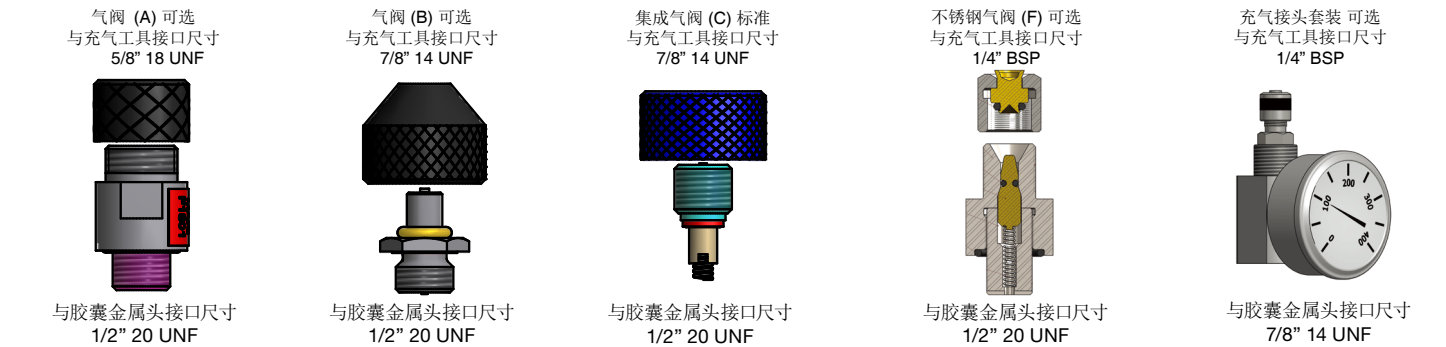
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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"



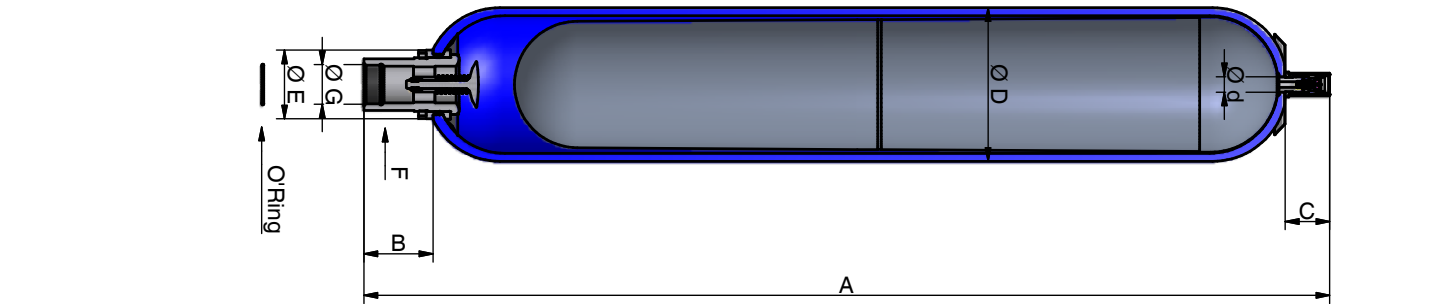
蓄能器预充0.5至1.5 bar氮气发货。

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

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			x		x	
胶囊维修套装：4 liter 氟橡胶（80）胶囊维修套装					x			x		x	
	标准胶囊材质	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	矿物质液压油 + 特殊燃油 (无铅汽油)	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	标准系列，无额外加成。	x	x		x	x	x	x	x	x	
0,5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1,6		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2,5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10 (DICA 170)		x	x	x		x	x	x	x	x	
10 (DICA 226)		x	x		x	x	x	x	x	x	
12		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24,5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
42		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
50		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
57		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

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：请于我们联系

V0 = 蓄能器的气体容积

V1 = 系统最低压力时的气体容积

V2 = 系统最高压力时的气体容积

ΔV = 气体在P1和P2间变化的容积

P0 = 预充压力

P1 = 系统最低压力时的气体压力

P2 = 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

系列 Series	容积 Volume	最大工作压力 Max. working pressure	认证代码 Regulation code	油口形式 Form	气口形式 Execution	材料编号 Construction	预充氮气压力 Nitrogen gas Pre-charge
DAK	075	350	00	A	F	1125	P000

DAK 系列

007	0.075L	100	1L
016	0.016L	140	1.4L
032	0.32L	200	2L
050	0.5L	280	2.8L
075	0.75L	350	3.5L

单位 Bar

00: 依据PED第4-3条

90: 1 L以上产品，CE认证

A: G1/2内螺纹

B: G3/4内螺纹

C: G1/2内螺纹+M33X1.5外螺纹

D: G3/4内螺纹+M45X1.5外螺纹

F: 标准（充氮压力可调）

11**: 碳钢

19**: 不锈钢

***25: 标准丁腈橡胶

***02: 氯醚橡胶

其它介质或使用温度要求，请与我们联系

20°C之下，单位bar

形式 A,B

形式 C,D

形式 F 标准
可调整氮气压力

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℃至90℃，
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℃至120℃
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℃至90℃，
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℃至120℃
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		
			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：请于我们联系

DA 系列: 如何订购隔膜式蓄能器

系列
Series

DA

-

容积
Volume

075

-

最大工作压力
Max. working pressure

350

-

认证代码
Regulation code

AB

-

油口形式
Form

A

-

气口形式
Execution

F

-

材料编号
Construction

1125

-

预充氮气压力
Nitrogen gas Pre-charge

P000

DA系列		
007 0.075L	100	1L
016 0.016L	140	1.4L
032 0.32L	200	2L
050 0.5L	280	2.8L
075 0.75L	350	3.5L

单位 Bar

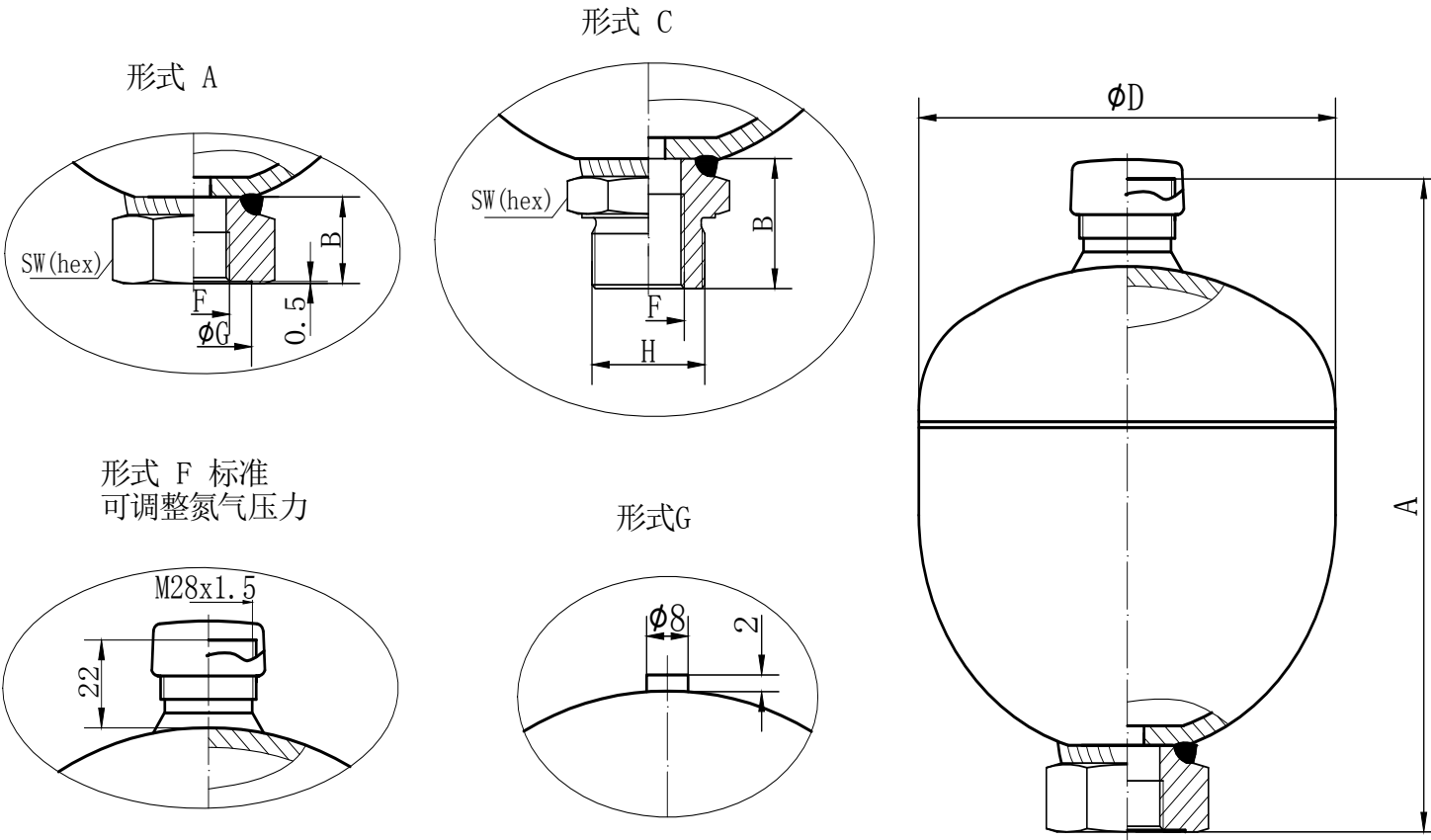
AB: 国标

A: 内螺纹
C: 内螺纹+外螺纹

F: 标准（充氮压力可调）
G: 可选（出厂前预充，充氮压力不可调）

11**: 碳钢
19**: 不锈钢
***25: 标准丁腈橡胶
***02: 氯醚橡胶
其它介质或使用温度要求，请与我们联系

20 °C之下，单位bar
当无预充压力时，省此项略不写



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℃至80℃，
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℃至120℃

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-007-250ABAF	0.075	250	-	DA-007-250ABAF	0.075	250	AF	8	0.8	110.5	20	32	66	29	G½	-	-
DA-016-250ABAF	0.16	250	-	DA-016-250ABAF	0.16	250	AF	6	1	123.5	20	32	76	29	G½	-	-
DA-032-210ABAF	0.32	210	E95 (1) 20250803648	DA-032-210ABAF	0.32	210	AF	8	1.5	139	20	32	95	29	G½	-	-
DA-050-210ABAF	0.5	210	E106 (1) 20250903648	DA-050-210ABAF	0.5	210	AF	8	2.65	152.5	22	41	103	34	G½	-	-
DA-050-210ABCF	0.5	210	E106 (1) 20250903648	DA-050-210ABCF	0.5	210	CF	8	2.65	165.5	35	41	103	-	G½	M33x1.5	M33
DA-075-210ABAF	0.75	210	E114 (1) 20251003648	DA-075-210ABAF	0.75	210	AF	8	3.6	176.1	22	41	122	34	G½	-	-
DA-075-210ABCF	0.75	210	E114 (1) 20251003648	DA-075-210ABCF	0.75	210	CF	8	3.7	189.1	35	41	122	-	G½	M33x1.5	M33
DA-075-350ABAF	0.75	350	-	DA-075-350ABAF	0.75	350	AF	8	4.1	180.1	22	41	126	34	G½	-	-
DA-075-350ABCF	0.75	350	-	DA-075-350ABCF	0.75	350	CF	8	4.15	193.1	35	41	126	-	G½	M33x1.5	M33
DA-100-210ABAF	1	210	E136 (1) 20251103648	DA-100-210ABAF	1	210	AF	8	4	179	22	41	136	34	G½	-	-
DA-100-210ABCF	1	210	E136 (1) 20251103648	DA-100-210ABCF	1	210	CF	8	4.1	192	35	41	136	-	G½	M33x1.5	M33
DA-140-210ABAF	1.4	210	E155 (1) 20251203648	DA-140-210ABAF	1.4	210	AF	8	6.3	207.1	22	41	152	34	G½	-	-
DA-140-210ABCF	1.4	210	E155 (1) 20251203648	DA-140-210ABCF	1.4	210	CF	8	6.4	220.1	35	41	152	-	G½	M33x1.5	M33
DA-140-330ABAF	1.4	330	E160 (1) 20259003648	DA-140-330ABAF	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℃至80℃，
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℃至120℃

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		
			Model (quantity)														
			Part number							A max Height	B	SW	D	G	F	H	
DA-140-250ABAF	1.4	250	E160 (1) 20259003648	DA-140-250ABAF	1.4	250	AF	8	8.5	213.1	22	41	158	34	G½	-	-
DA-140-250ABCF	1.4	250	E160 (1) 20259003648	DA-140-250ABCF	1.4	250	CF	8	8.6	226.1	35	41	158	-	G½	M33x1.5	M33
DA-140-350ABAF	1.4	350	E160 (1) 20259003648	DA-140-350ABAF	1.4	350	AF	8	8.5	213.1	22	41	158	34	G½	-	-
DA-140-350ABCF	1.4	350	E160 (1) 20259003648	DA-140-350ABCF	1.4	350	CF	8	8.6	226.1	35	41	158	-	G½	M33x1.5	M33
DA-200-100ABAF	2	100	E160 (1) 20259003648	DA-200-100ABAF	2	100	AF	8	8.15	230	22	41	160	34	G½	-	-
DA-200-250ABAF	2	250	E168 (1) 20251303648	DA-200-250ABAF	2	250	AF	8	9.5	242	22	41	172	33	G¾	-	-
DA-200-350ABAF	2	350	E168 (1) 20251303648	DA-200-350ABAF	2	350	AF	8	9.5	242	22	41	172	33	G¾	-	-
DA-200-350ABCF	2	350	E168 (1) 20251303648	DA-200-350ABCF	2	350	CF	8	9.8	262	42	55	172	-	G¾	M45x1.5	M45
DA-280-250ABAF	2.8	250	E168 (1) 20251303648	DA-280-250ABAF	2.8	250	AF	4	11	268	22	41	172	33	G¾	-	-
DA-280-350ABAF	2.8	350	E168 (1) 20251303648	DA-280-350ABAF	2.8	350	AF	4	11	268	22	41	172	33	G¾	-	-
DA-280-350ABCF	2.8	350	E168 (1) 20251303648	DA-280-350ABCF	2.8	350	CF	4	11.3	288	42	55	172	-	G¾	M45x1.5	M45
DA-350-250ABAF	3.5	250	E168 (1) 20251303648	DA-350-250ABAF	3.5	250	AF	4	12.5	321	22	41	172	33	G¾	-	-
DA-350-350ABAF	3.5	350	E168 (1) 20251303648	DA-350-350ABAF	3.5	350	AF	4	12.5	321	22	41	172	33	G¾	-	-
DA-350-350ABCF	3.5	350	E168 (1) 20251303648	DA-350-350ABCF	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 OLAR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。

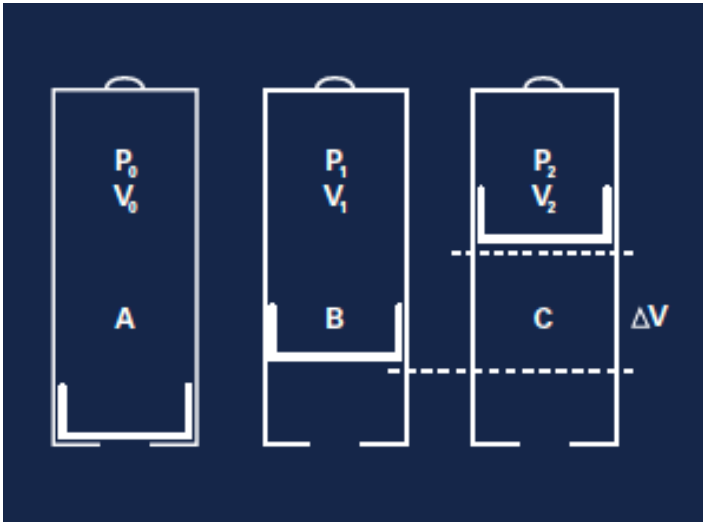
技术特性

- 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。



V0 = 蓄能器的气体容积

V1 = 系统最低压力时的气体容积

V2 = 系统最高压力时的气体容积

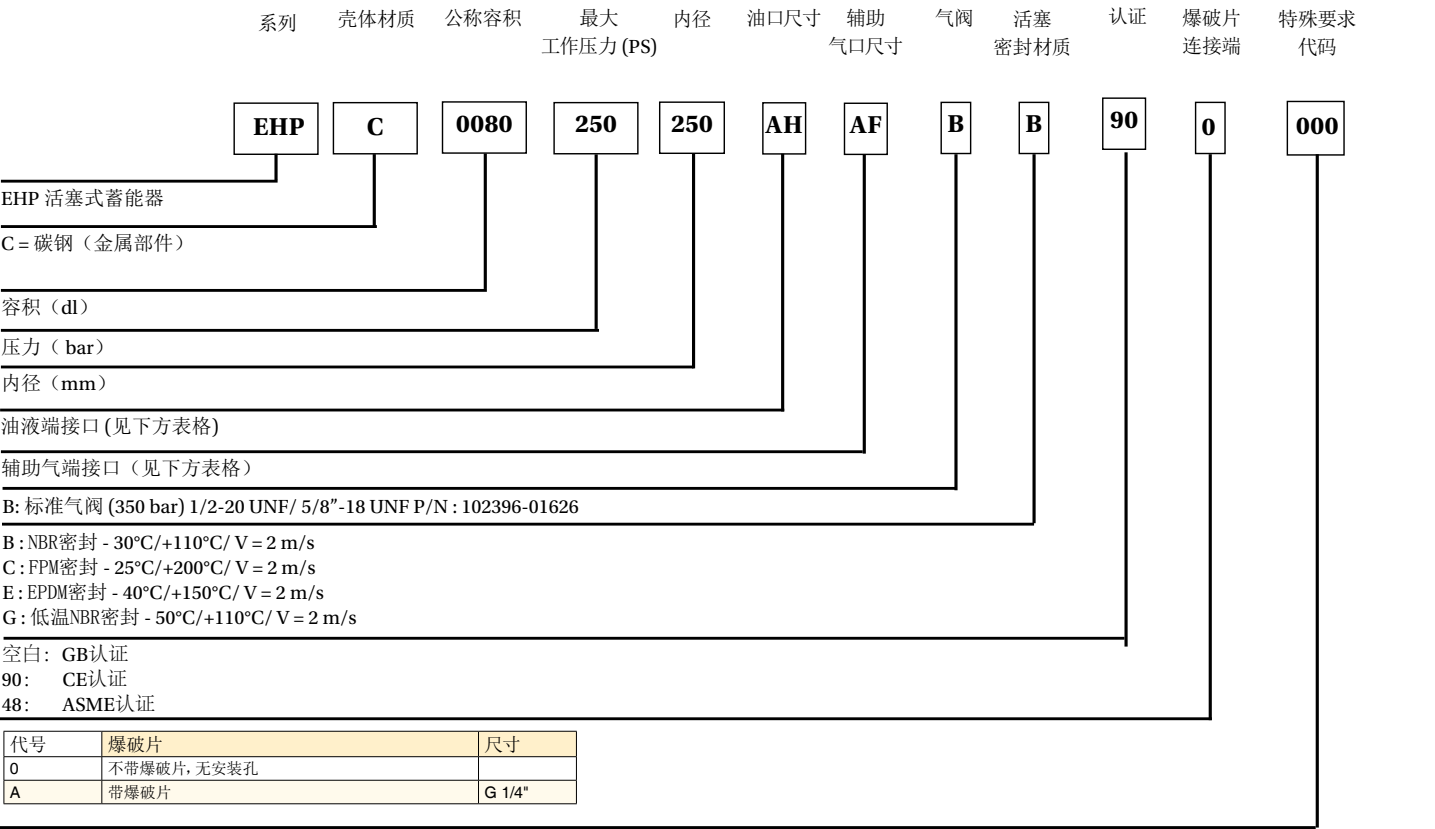
ΔV = 气体在P1和P2间变化的容积

P0 = 预充压力

P1 = 系统最低压力时的气体压力

P2 = 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



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	G 1 1/4"-11	G1 1/2"-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

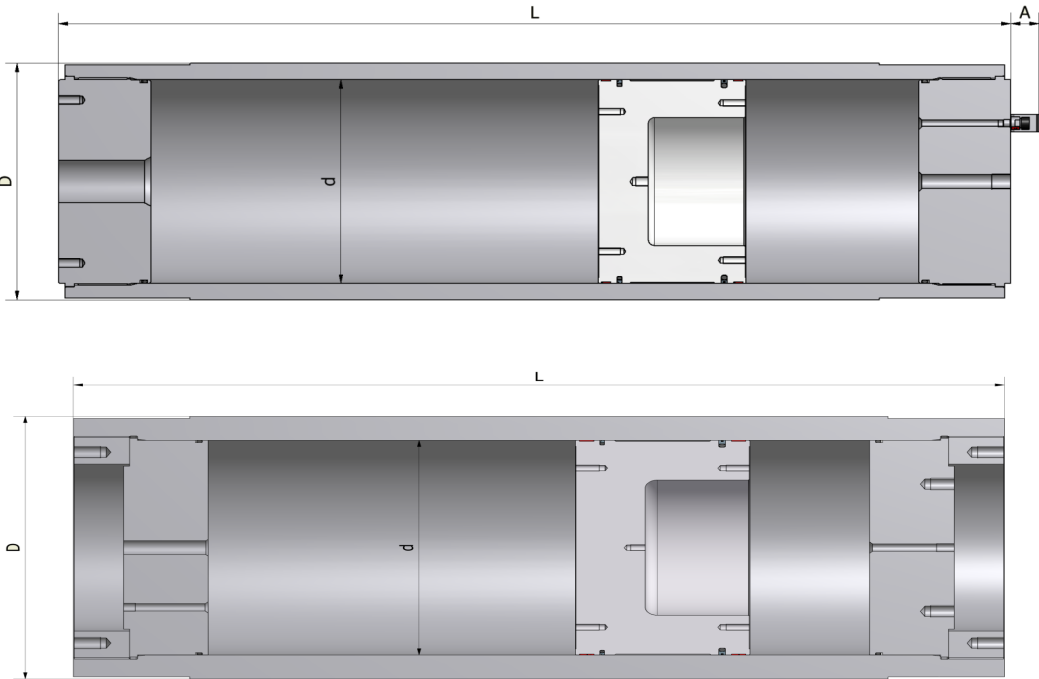
EHP 系列 250 bar, 8 to 50 Litres, Ø 180

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。

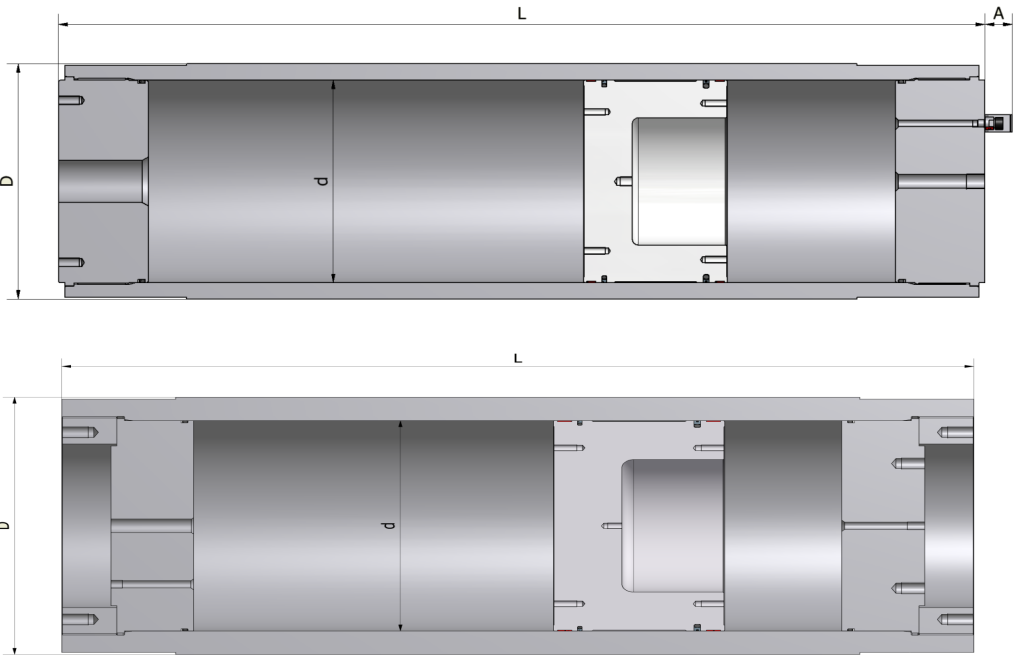
EHP 系列 250 bar, 25 to 200 Litres, Ø 250

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



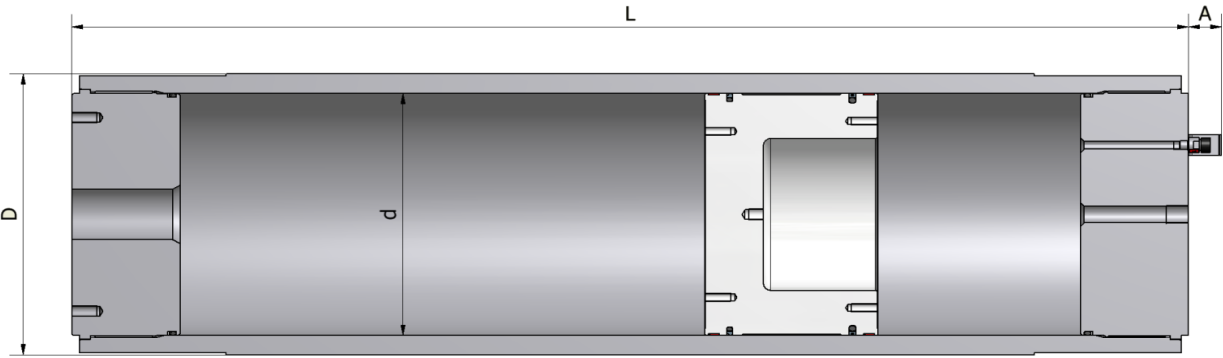
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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



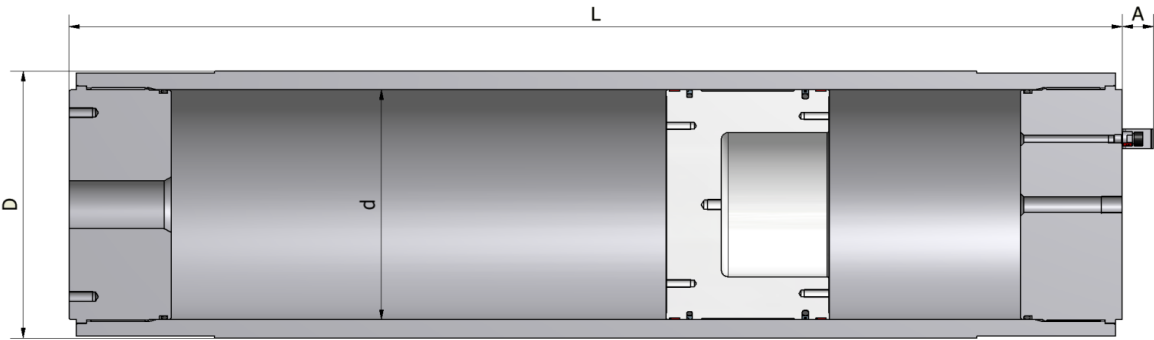
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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



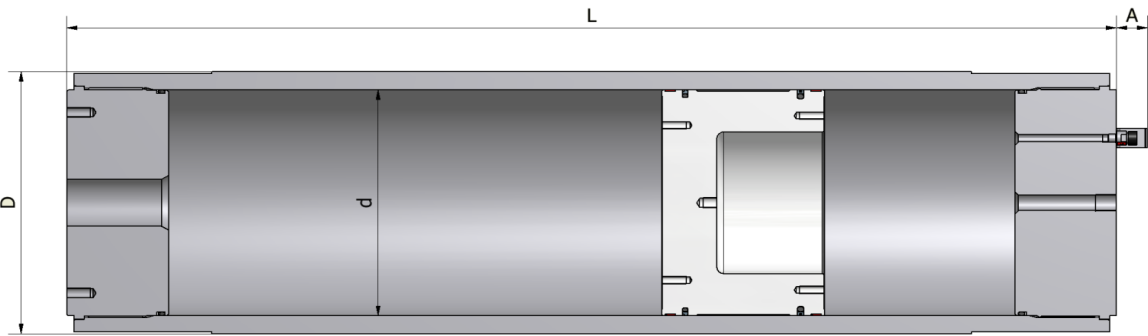
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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。

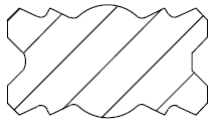
A 系列 250 - 350 Bar 活塞式蓄能器

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。

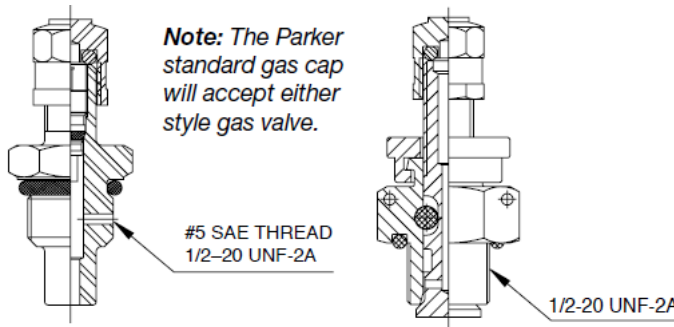
活塞密封包括一个五沟槽V-0密封圈和挡圈。这种设计可以避免密封圈在壳体里的翻转并且可以保证在各种工况下，气端与油端的隔离。这种V-0密封可以在各种工况下长时间保持住压力。它可以确保安全可靠地吸收压力峰值。活塞密封的设计可以防止蓄能器的突然失效。

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。

下方两种气阀使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

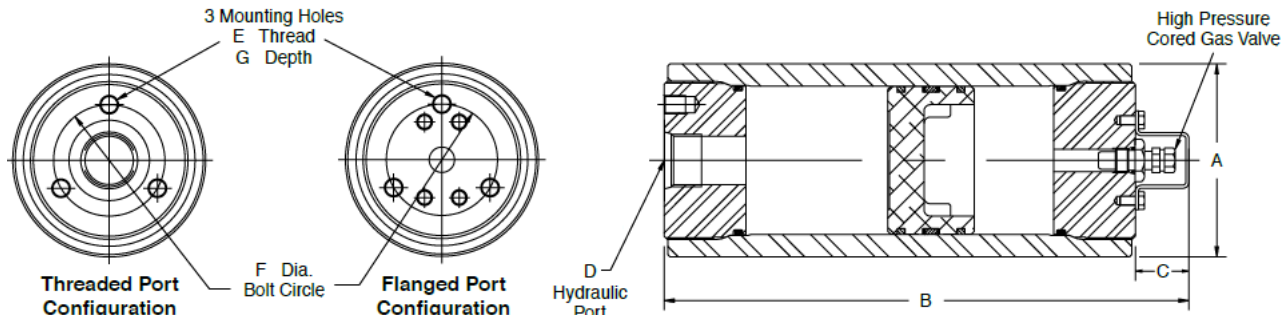
代码	密封名称	**推荐使用温度范围	常规应用及适配性*
K	Buna-Nitrile	-29℃ to 74℃	标准形式-与大部分矿物质液压油相配
E	Fluorocarbon Elastomer	-23℃ to 121℃	适用大部分矿物油, 使用温度更高, 还可适用一些特殊介质
D	Ethylene Propylene	-40℃ to 121℃	适用大多数磷酸酯液压油和一些合成油
H	Hydrogenated Nitrile	-32℃ to 160℃	适用于大多矿物油和生物油, 适用温度范围更宽泛
Q	Low Temp. Nitrile	-43℃ to 71℃	适用于大多矿物油尤其是低温环境下

* 请联系当地经销商或工厂帮助选择与液体相配的介质
** 表格中温度只是密封材质使用范围，而不是蓄能器整机的使用温度。

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		
	CUIN.				A	B	A	B		Metric	SAE			Ømm	mm	Weight	Weight
					mm	mm	mm	mm								kg	kg
A3	0029	3 inch. 80 mm	0.48	0.56	90	260	95	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. 100 mm	0.95	1.11	121	295	127	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. 150 mm	3.79	4.36	175	441	179	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. 180 mm	9.47	10.40	206	692	231	-	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	-		

以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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

4

NC

-

0347

L

2

K

-

-

A 系列活塞式蓄能器

代码

内径尺寸

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

0029

0.48 – A3 Only

代码

0924

15.10 – A6 & A7

代码

0058

0.95 – A3 & A4

代码

1155

18.90 – A6 & A7

代码

0090

1.47 – A3 & A4

代码

1733

28.40 – A6 & A7

代码

0116

1.90 – A3 & A4

代码

2310

37.90 – A6, A7 & A9

代码

0183

3.00 – A3 & A4

代码

3465

56.80 – A7 & A9

代码

0231

3.79 – A4 & A6

代码

5775

94.60 – A7, A9 & A12

代码

0347

5.69 – A4 & A6

代码

6930

114.00 – A9 & A12

代码

0578

9.47 – A4, A6 & A7

代码

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。

Parker

OLAER

54

派克汉尼汾
蓄能器和冷却器
(亚太分部)

活塞式蓄能器

蓄能器及配件

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		最小内 径尺寸
				Metric	ISO 6149-1						SAE Code61	ISO 6162-1	
3/8"	RA	3"	M14	GA	YA	3"	#5	TA	3"	1/2"	PT	MT	3"
1/2"	RB	3"	M18	GB	YB	3"	#6	TB	3"	3/4"	PU	MU	3"
3/4"	RC	3"	M22	GC	YC	3"	#8	TC	3"	1"	PV	MV	3"
1"	RD	3"	M27	GD	YD	3"	#10	TI	3"	1 1/4"	PW	MW	4"
1 1/4"	RE	3"	M33	GE	YE	3"	#12	TD	3"	1 1/2"	PJ	MJ	4"
1 1/2"	RF	4"	M42	GF	YF	4"	#16	TE	3"	2"	PL	ML	6"
2"	RG	4"	-	-	-	-	#20	TF	3"	2 1/2"	PM	MM	6"

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		最小内 径尺寸
				Metric	ISO 6149-1						SAE Code62	ISO 6162-2	
3/8"	RA	3"	M14	GA	YA	3"	#5	TA	3"	3/4"	PF	MF	4"
1/2"	RB	3"	M18	GB	YB	3"	#6	TB	3"	1"	PG	MG	4"
3/4"	RC	3"	M22	GC	YC	3"	#8	TC	3"	1 1/4"	PH	MH	4"
1"	RD	3"	M27	GD	YD	3"	#10	TI	3"	1 1/2"	PP	MP	6"
1 1/4"	RE	3"	M33	GE	YE	3"	#12	TD	3"	2"	PQ	MQ	6"
1 1/2"	RF	4"	M42	GF	YF	4"	#16	TE	3"	2 1/2"	PR	MR	7"
2"	RG	4"	-	-	-	-	-	-	-	3"	PS	M	9"

55

Parker

OLAER

派克汉尼汾
蓄能器和冷却器
(亚太分部)

ACP 系列 260 - 345 Bar, 0.02 to 8 Litres

设计特点及规范

扣压技术特点

ACP系列的主要优势:

1.

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。
2.

轻型的活塞设计允许在高频系统中做出快速响应。
- 2a.

活塞密封包括一个五沟槽V-0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)
- 2b.

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
3.

拥有扣压式设计比焊接式结构更坚固，使用寿命更长。
4.

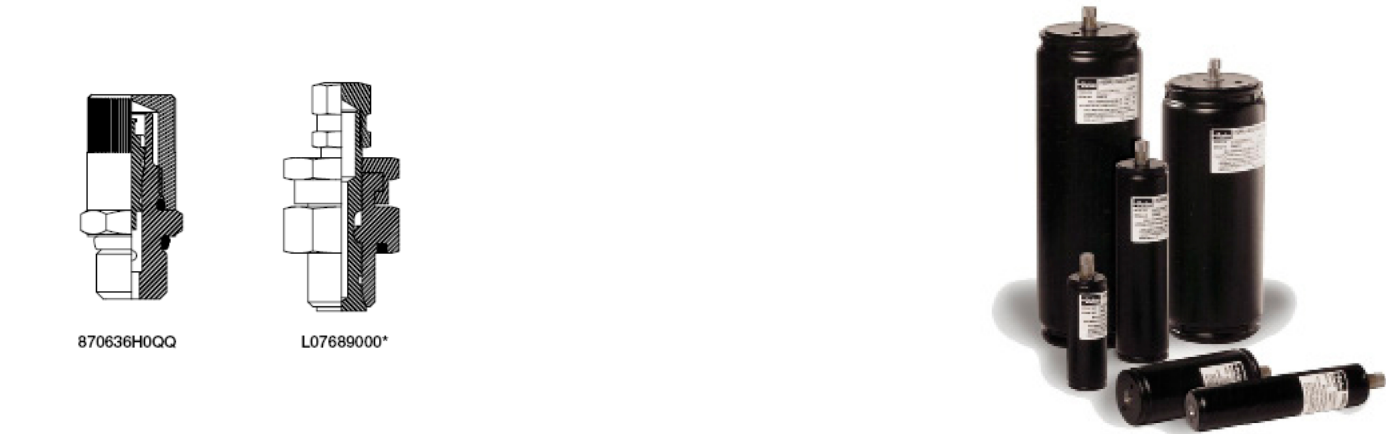
“Schrader” 类型气阀是ACP结构的标配，这种结构气阀更方便充气。
5.

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。
6.

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。
7.

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*)。

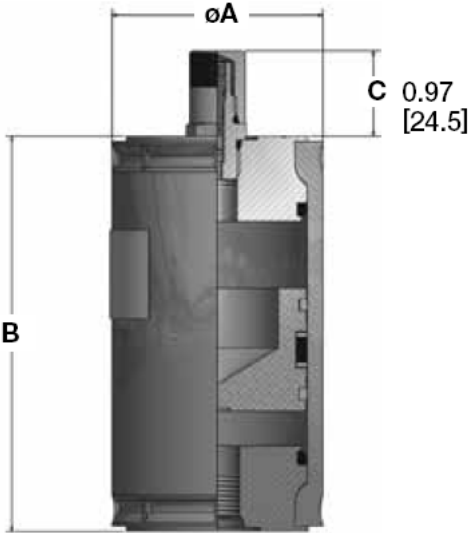


ACP 系列 260 - 345 Bar, 0.02 to 8 Litres

规格, 容积 & 尺寸

扣压式技术参数

- 260 Bar (仅ACP04)
- 275 Bar (ACP05, ACP08 & ACP10)
- 345 Bar (仅ACP05)
- 气阀



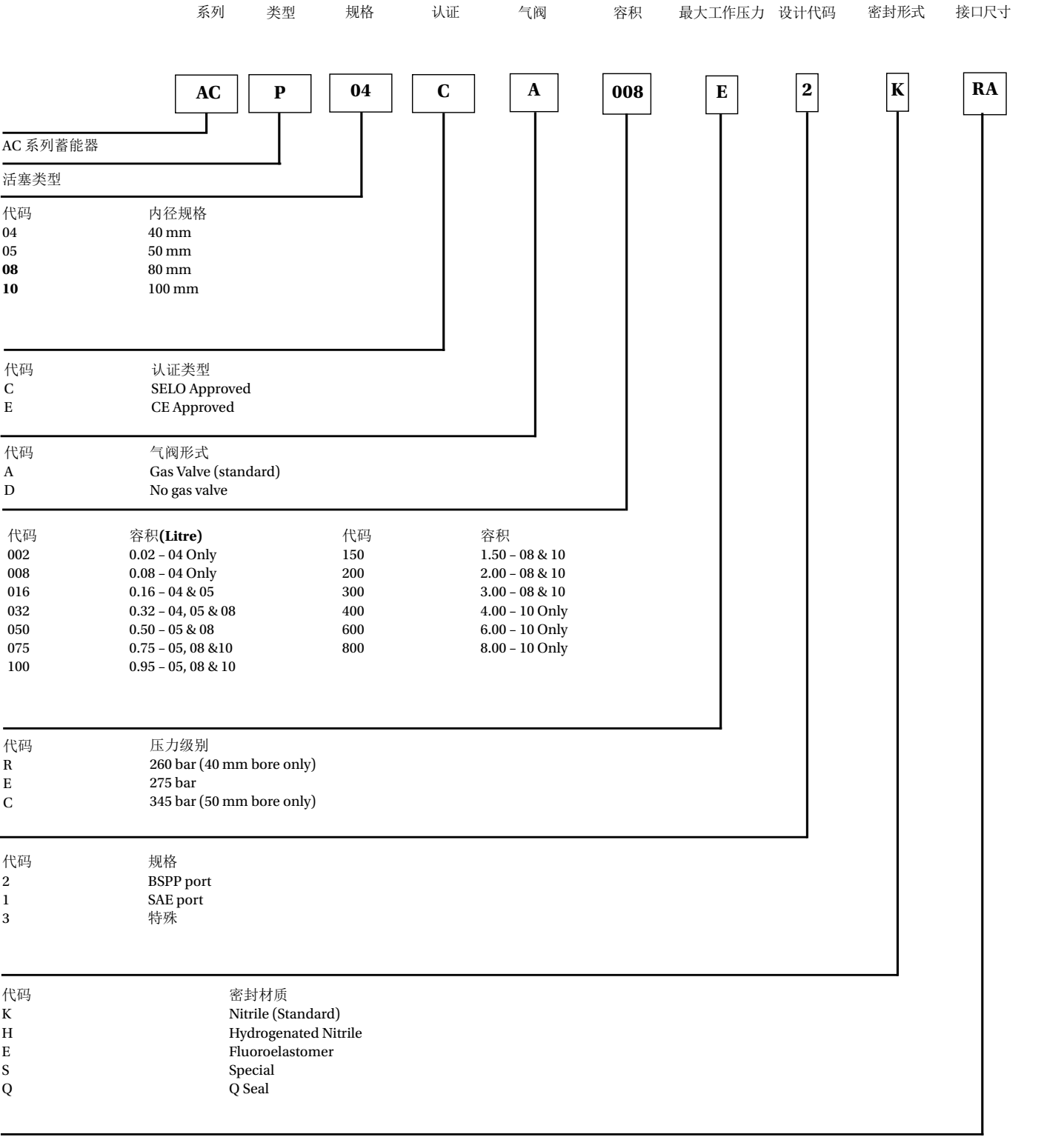
型号	容积代码	内径尺寸	液体容积	气体容积	设计压力 (Bar)	ØA	B	重量
	Litre		L	L		mm	mm	kg
ACP04	002	1.5 inch. 40 mm	0.02	0.02	260	44.1	76.6	0.91
	008		0.08	0.08			129.2	0.91
	016		0.15	0.16			199.2	0.91
	032		0.31	0.32			339.3	1.36
ACP05	008	2 inch. 50 mm	0.06	0.08	275	60.3	113.5	1.81
	016		0.14	0.16			151.9	1.81
	032		0.30	0.32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

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：怎样订购一台活塞式蓄能器



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

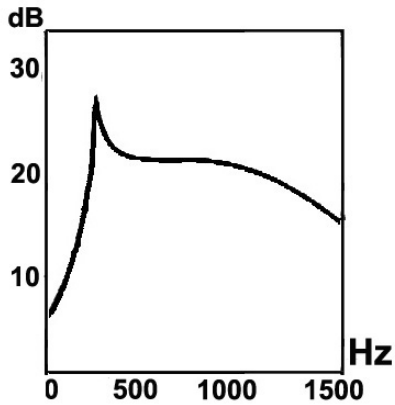
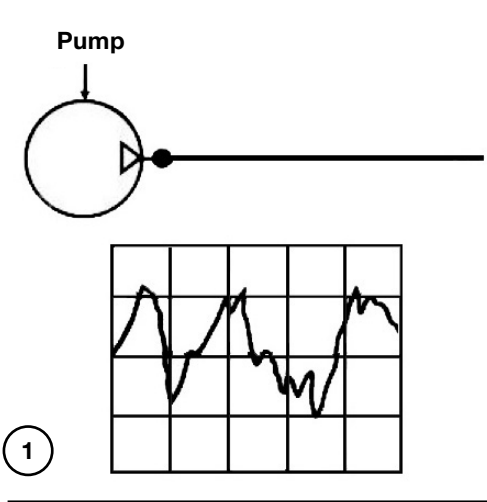
脉动减震器的基本信息

为了能在一个较大频率变化范围内至少有20dB的压力脉动减小值，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）。

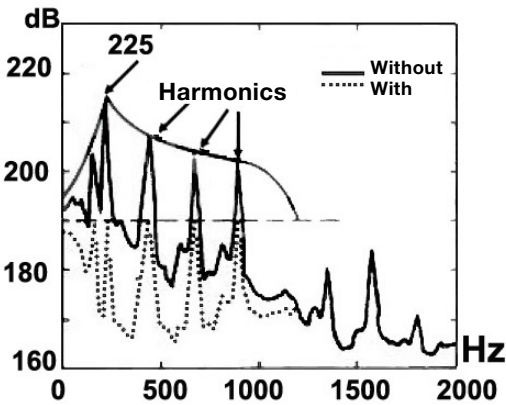
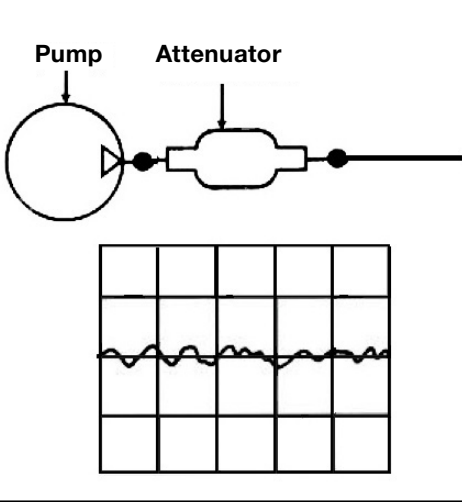
从表格1和2中可以看到，带有脉动减震器的回路可以在高频系统中获得较好的消除压力脉动的效果。

曲线3和4是典型的不同类型下的衰减特性曲线，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。

不带脉动减震器的液压回路

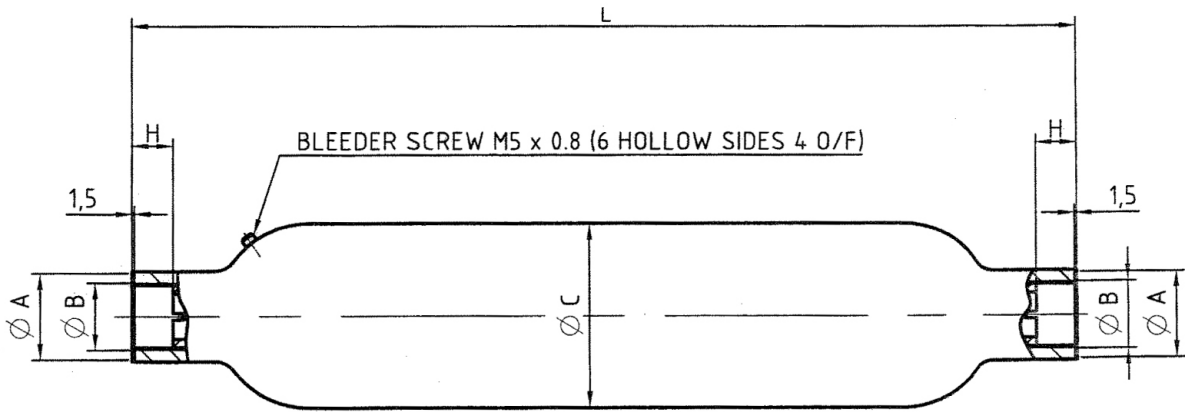


带脉动减震器的液压回路



SH 系列: 怎样订购一台脉动减震器

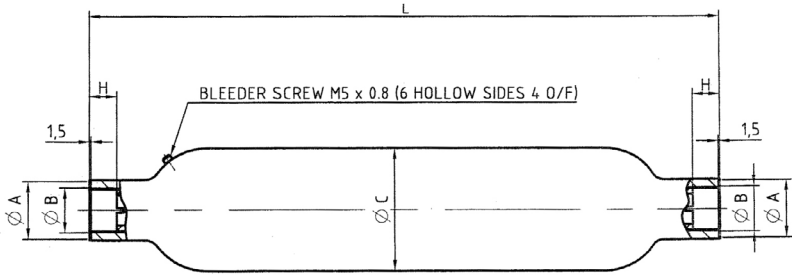
	系列	频率范围	流量 l/mn
	SH	170	25
SH 脉动减震器			
SH 170 : 频率 = 170 Hz			
SH 220 : 频率 = 220 Hz			
从 25 到 275 l/min			



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)							L max 长度	øA for 组合垫圈密封	øB 连接尺寸	øc	H mini
		件号											
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



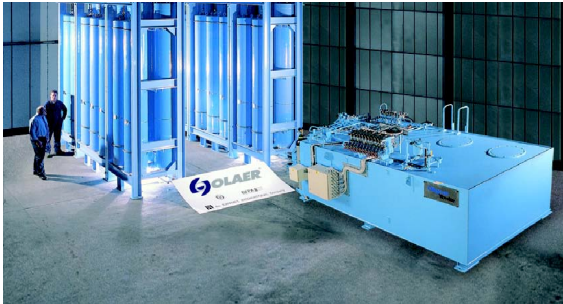
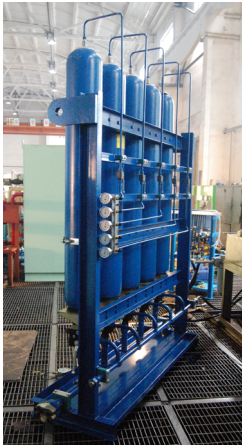
蓄能器站

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。



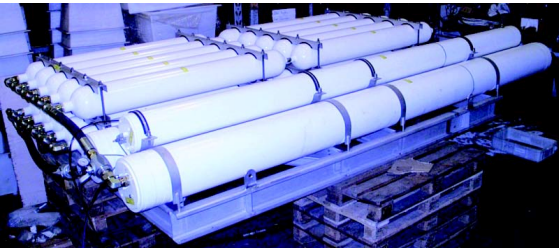
用于特种试验机液压系统的囊式蓄能器组。其中不同的容积及使用压力的蓄能器分别作用于进油路（100L）、回油路（50L）、先导控制路（4L）实现稳压及能量供给等功能。

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

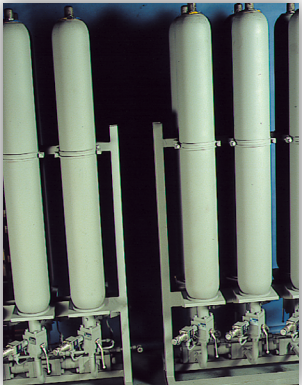
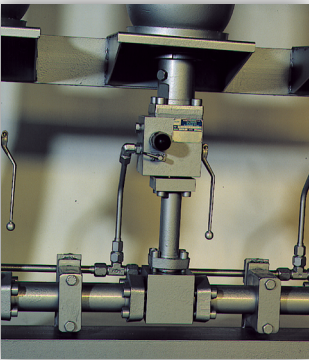
集成阀块

标准集成阀块包括以下结构：

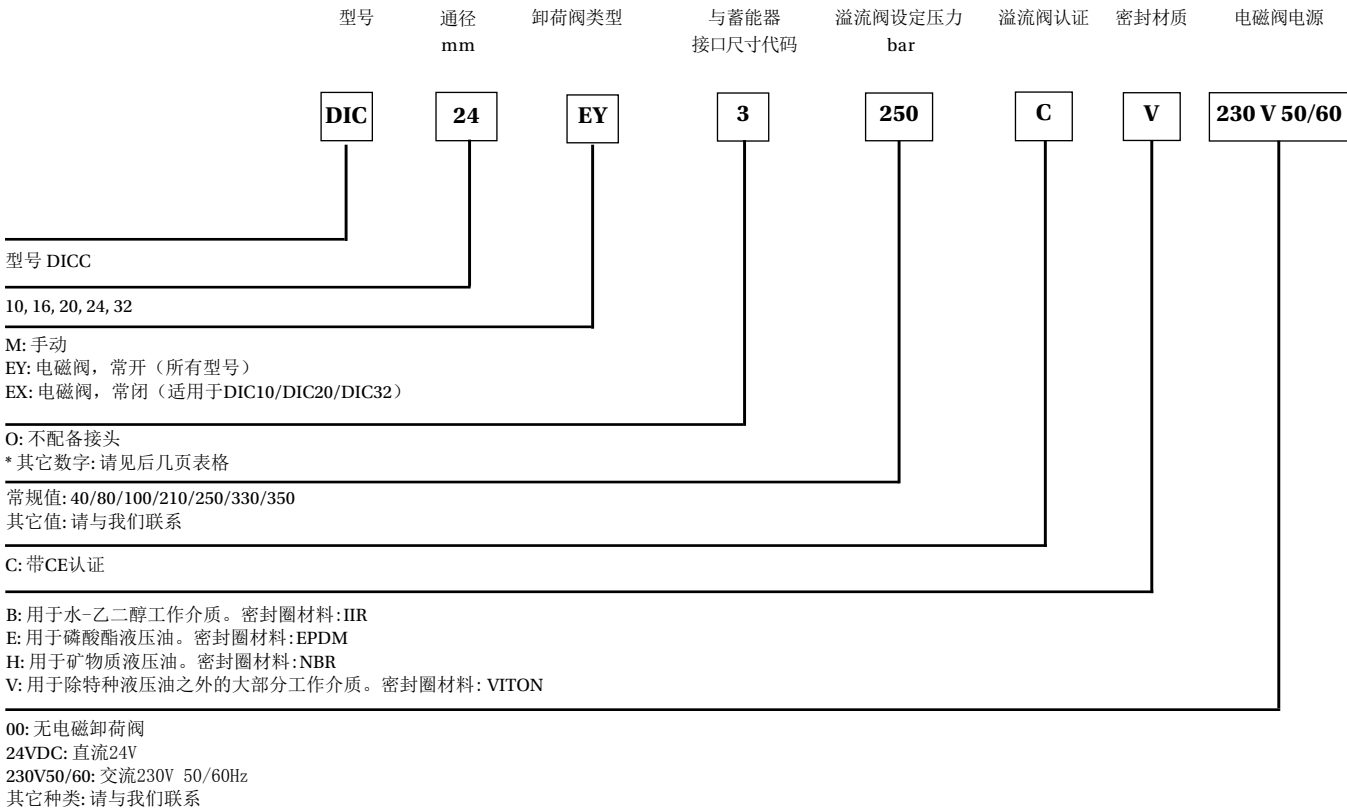
- 截止球阀：用来控制蓄能器与液压系统的连通与切断（DIC10 的截止球阀同时还包含卸压功能）。
- 卸压阀：用来放掉蓄能器内储存的油液（DIC10 系列的卸压功能包含在截止球阀中）。
- 溢流阀：用来保护蓄能器不会在超过最大工作压力的情况下使用。一般情况下，溢流阀的设定压力与蓄能器的最大工作压力相同。（请勿使用此溢流阀作为液压泵的保护设备）
- 测压点接口（M）

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。



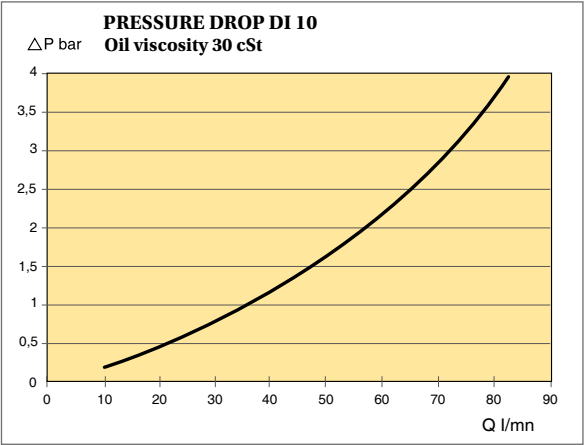
DIC 系列：如何订购集成阀块



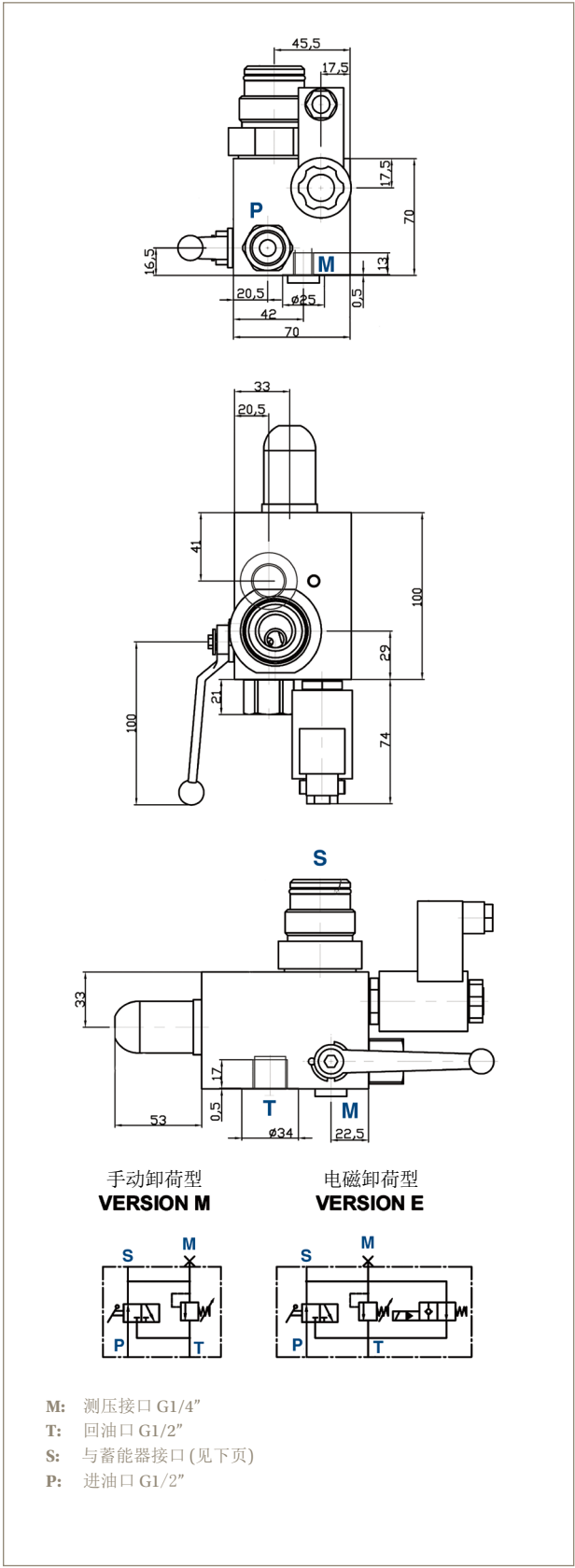
集成阀块 DIC 10

- 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
 电磁阀卸荷型: 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。



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"

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

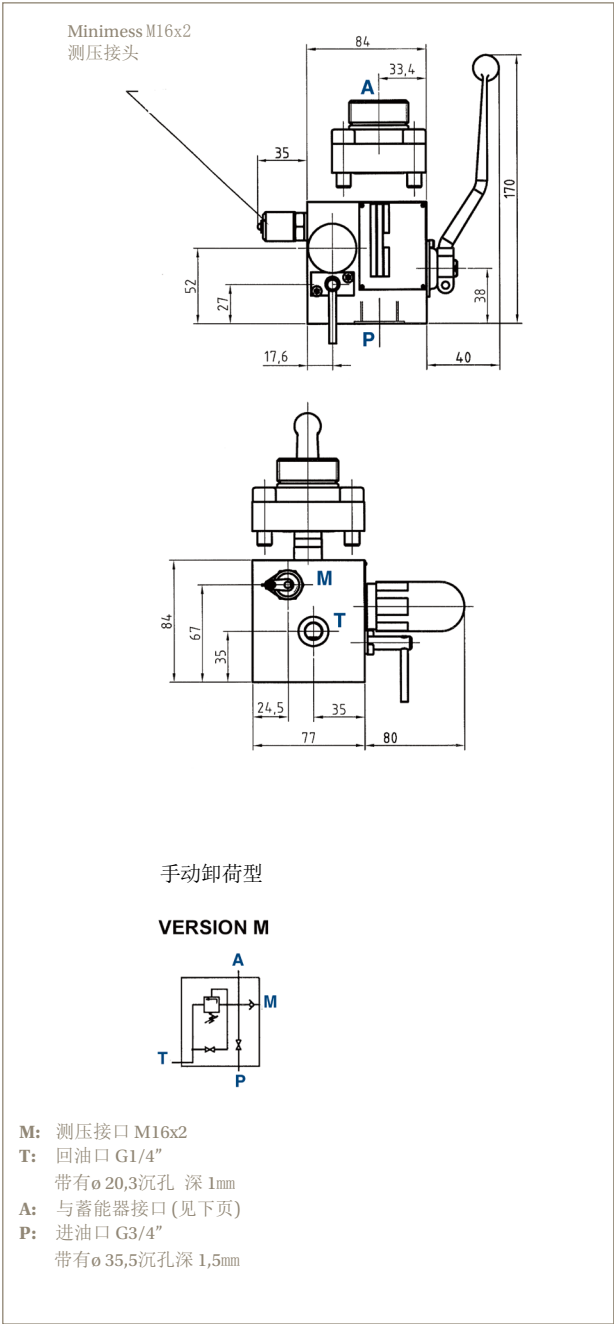
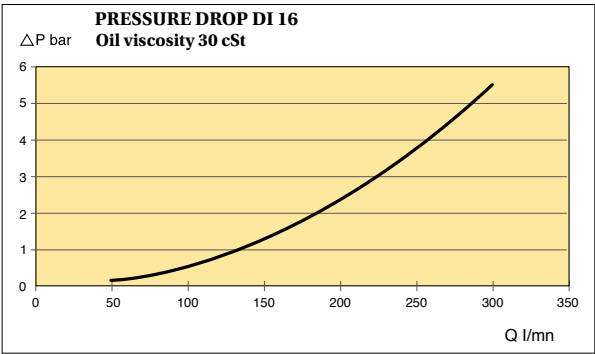
型号	设定压力	件号
带CE认证溢流阀	100 BAR	35045931002
带CE认证溢流阀	140 BAR	35045931402
带CE认证溢流阀	210 BAR	35045932102
带CE认证溢流阀	250 BAR	35045932502
带CE认证溢流阀	330 BAR	35045933302
带CE认证溢流阀	350 BAR	35045933502



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

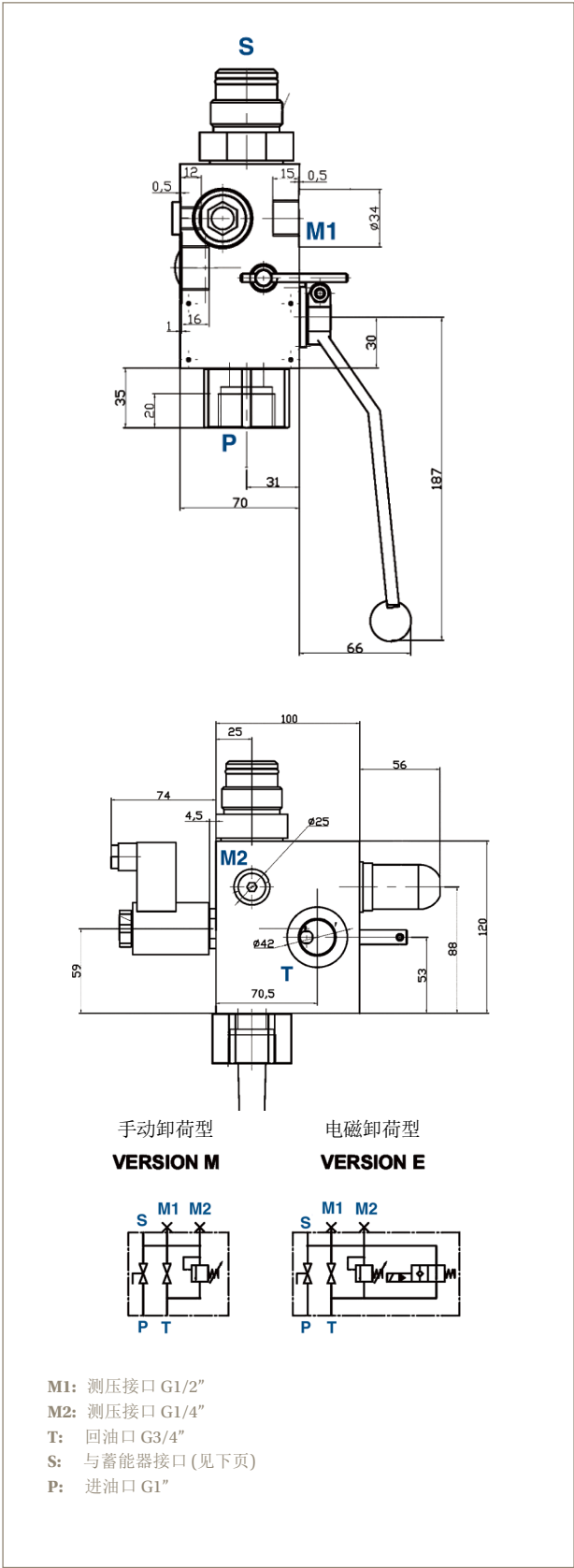
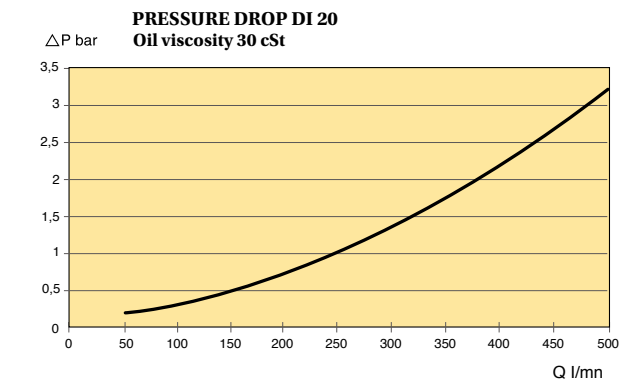
型号	参数	件号
G3/4"外螺纹法兰盘接头		35054100281
G1"1/4外螺纹法兰盘接头		35054200281
G2"外螺纹法兰盘接头		35103500281
带CE认证溢流阀	210	35045732102
带CE认证溢流阀	250	35045732502
带CE认证溢流阀	330	35045733302
带CE认证溢流阀	350	35045733502



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

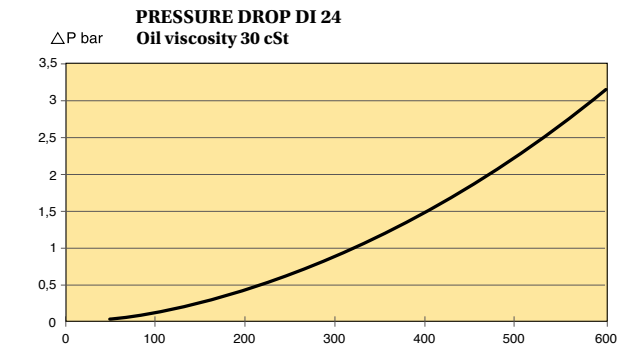
型号	设定压力	件号
带CE认证溢流阀	210 BAR	35045932102
带CE认证溢流阀	250 BAR	35045932502
带CE认证溢流阀	330 BAR	35045933302
带CE认证溢流阀	350 BAR	35045933502



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

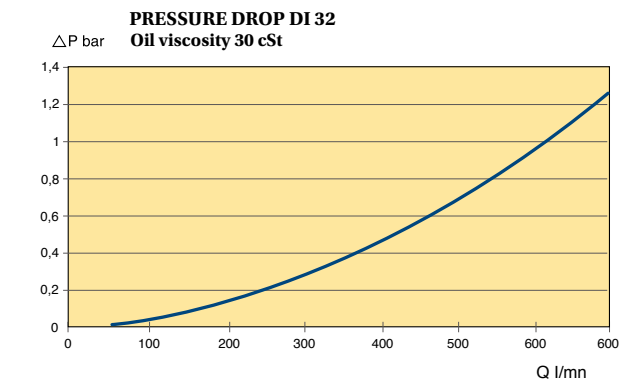
型号	参数	件号
G1"1/4外螺纹法兰盘接头		10436600281
G2"外螺纹法兰盘接头		35037500281
带CE认证溢流阀	210 BAR	35045932102
带CE认证溢流阀	250 BAR	35045932502
带CE认证溢流阀	330 BAR	35045933302
带CE认证溢流阀	350 BAR	35045933502



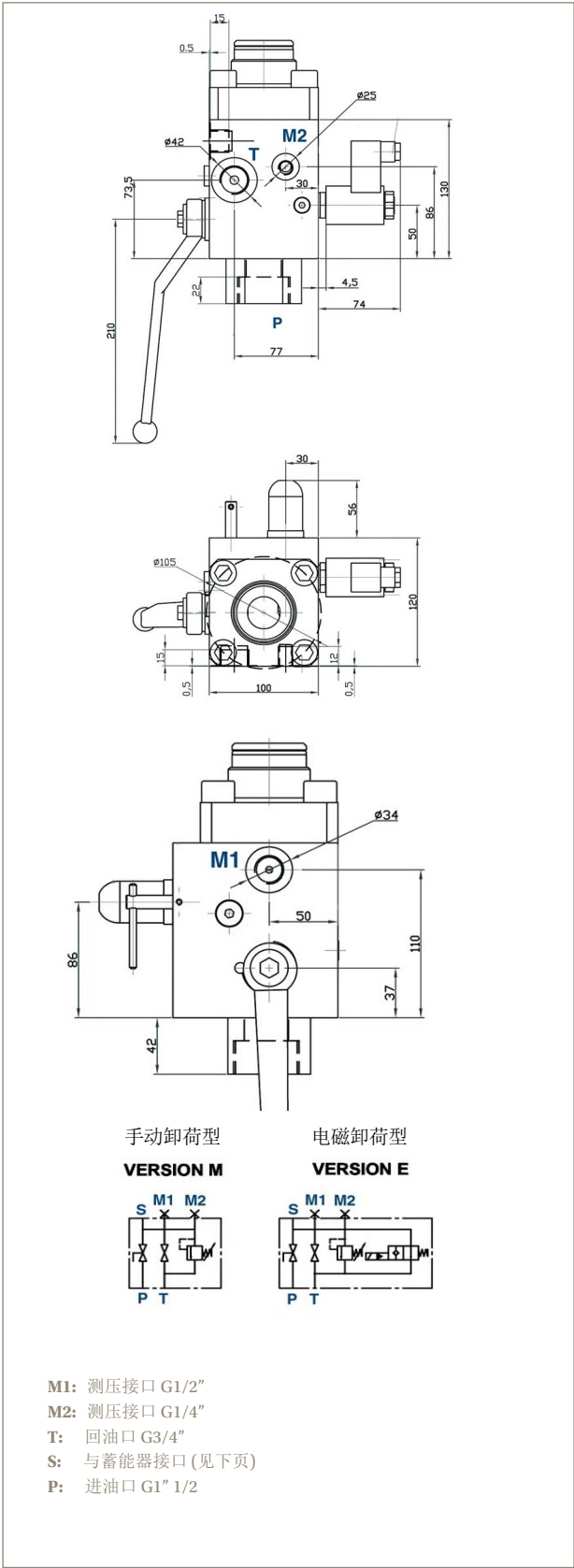
集成阀块 DIC 32

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

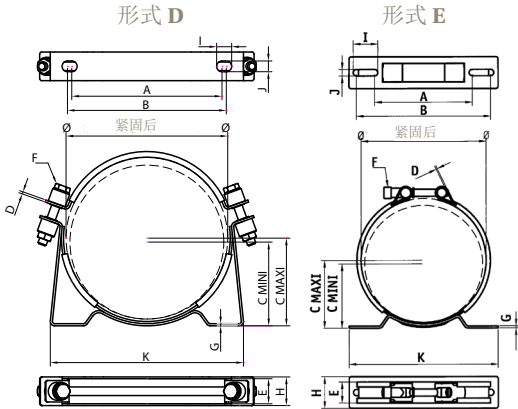


卡箍

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

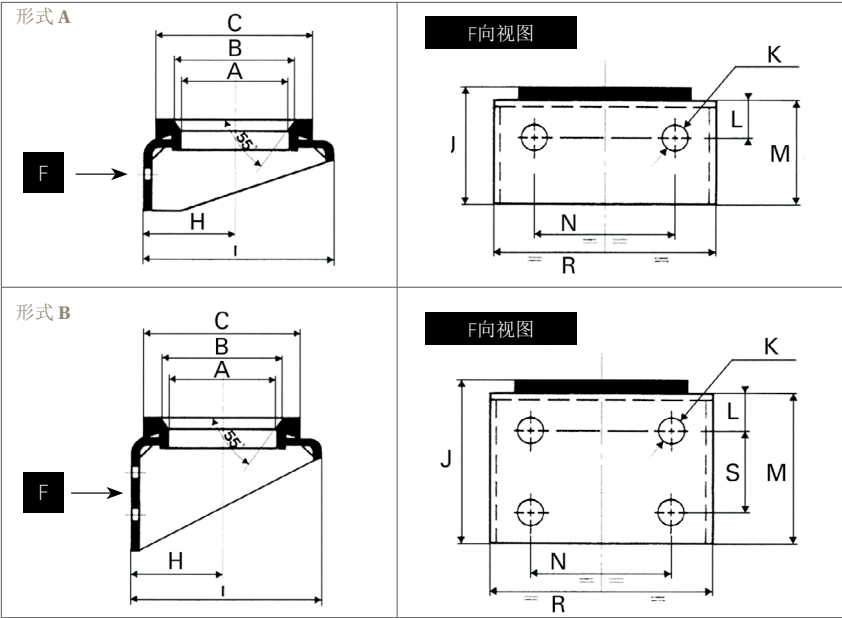


支架

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

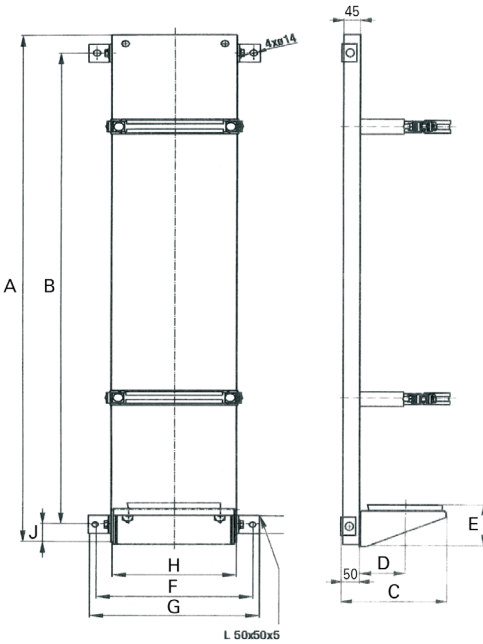
型号 件号	匹配蓄能器		型号	形式	尺寸 mm												重量 kg
					A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	R	S	
CE89 20151903620	EHV 1 至 5 Litres		CE89	A	89	101	125	73	140	75	13	25	60	75	130	-	0.8
CE108 20118703620	EHV 4、6、10 Litres		CE108	A	108	120	150	92	175	95	17	25	80	160	210	-	1.5
CE159A 20109003620	EHV 10 至 50 Litres < 550 Bar		CE159A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



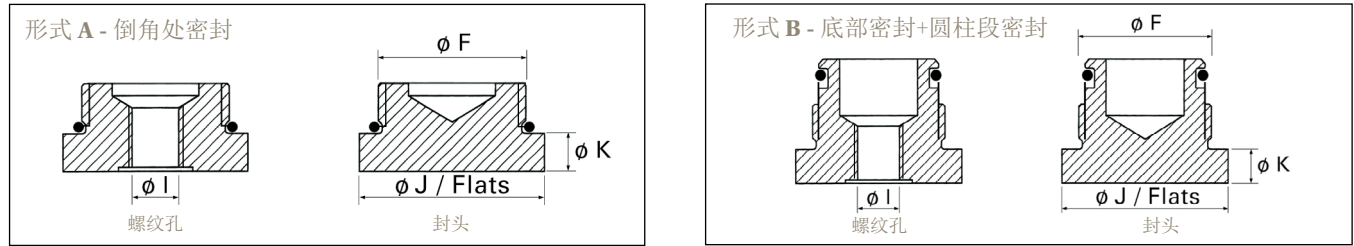
安装组件

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



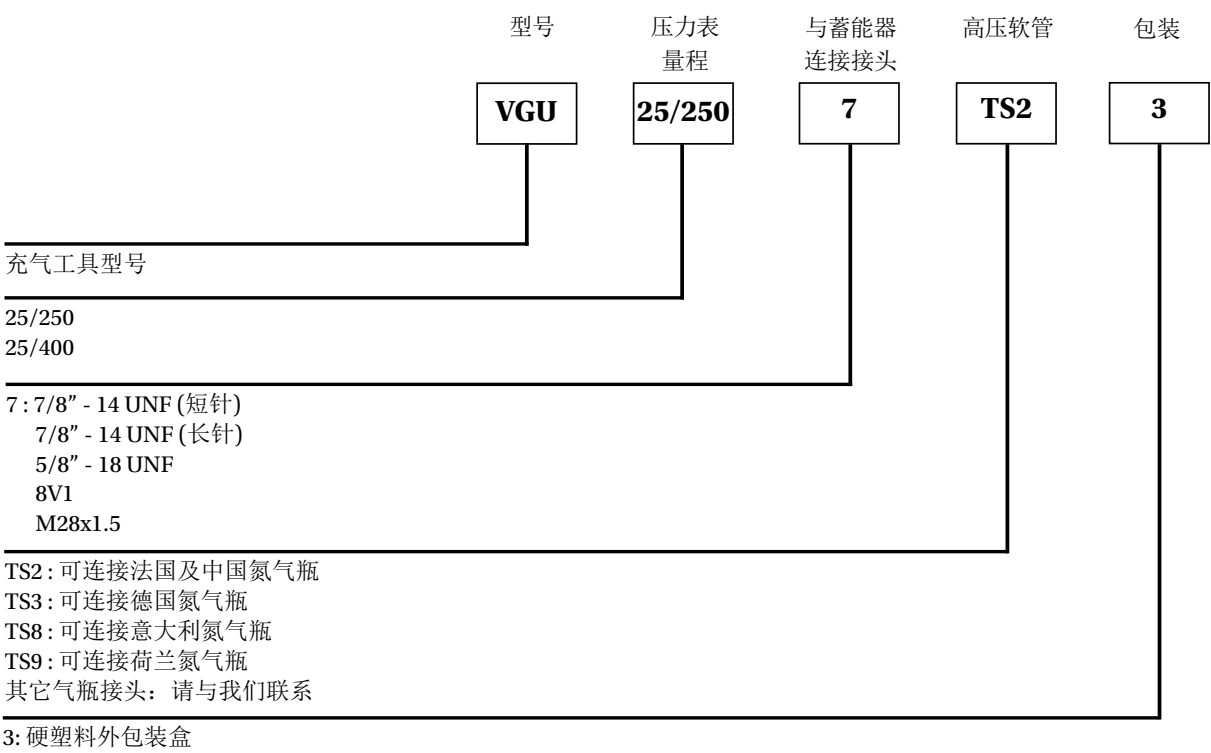
EHV系列蓄能器接头

蓄能器型号	与蓄能器连接尺寸 ø F gas cyl.	接头尺寸 ø l 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" 封头	A/B A/B	- 32	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" 封头	A/B A/B	50	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" 封头	A A	27	8	O型圈 18 x 2
EHV 1 至 5 Litres 690 Bar	1"	1/2" 封头	B 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" 封头	A/B 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" 封头	B B	65	15	O型圈 43.82 x 5.33 挡片 45 x 54 x 0.85 x 2

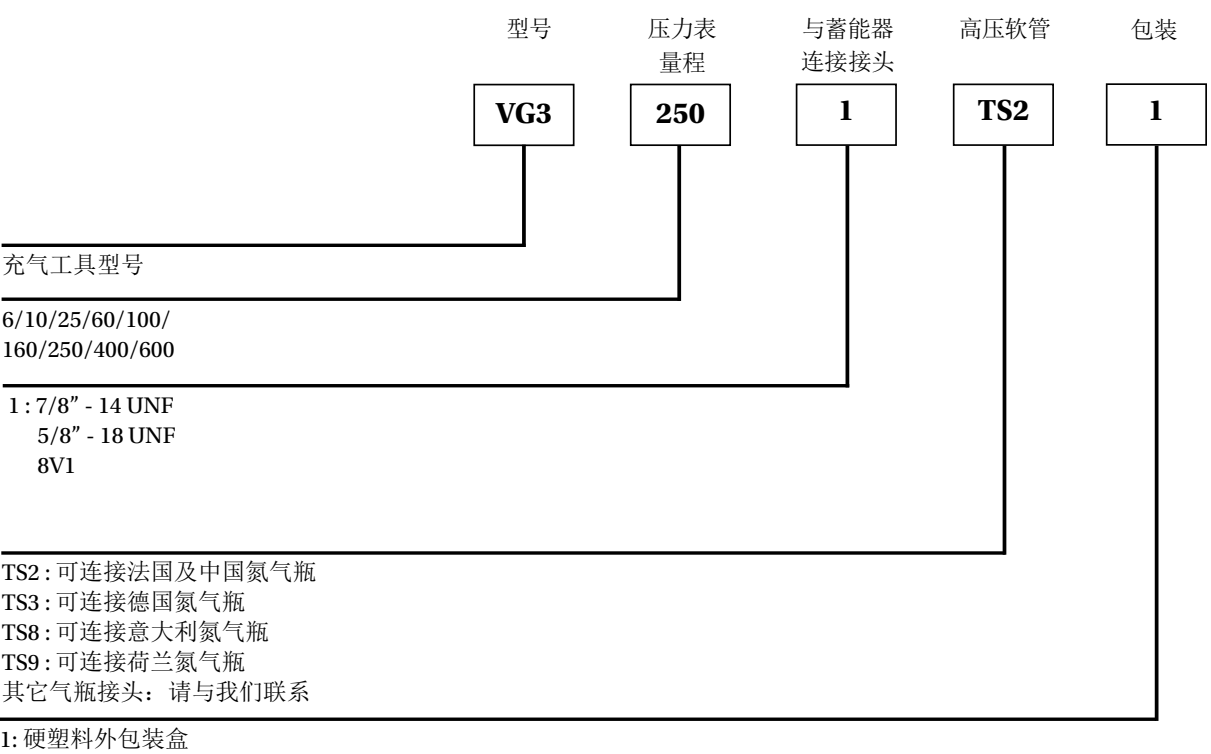


以上配件遵从CETOP标准，可与OLAER蓄能器完美匹配，并符合最新的法规要求

如何订购VGU充气工具（适用于各种蓄能器）



如何订购VG3充气工具（适用于囊式及活塞式蓄能器）



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

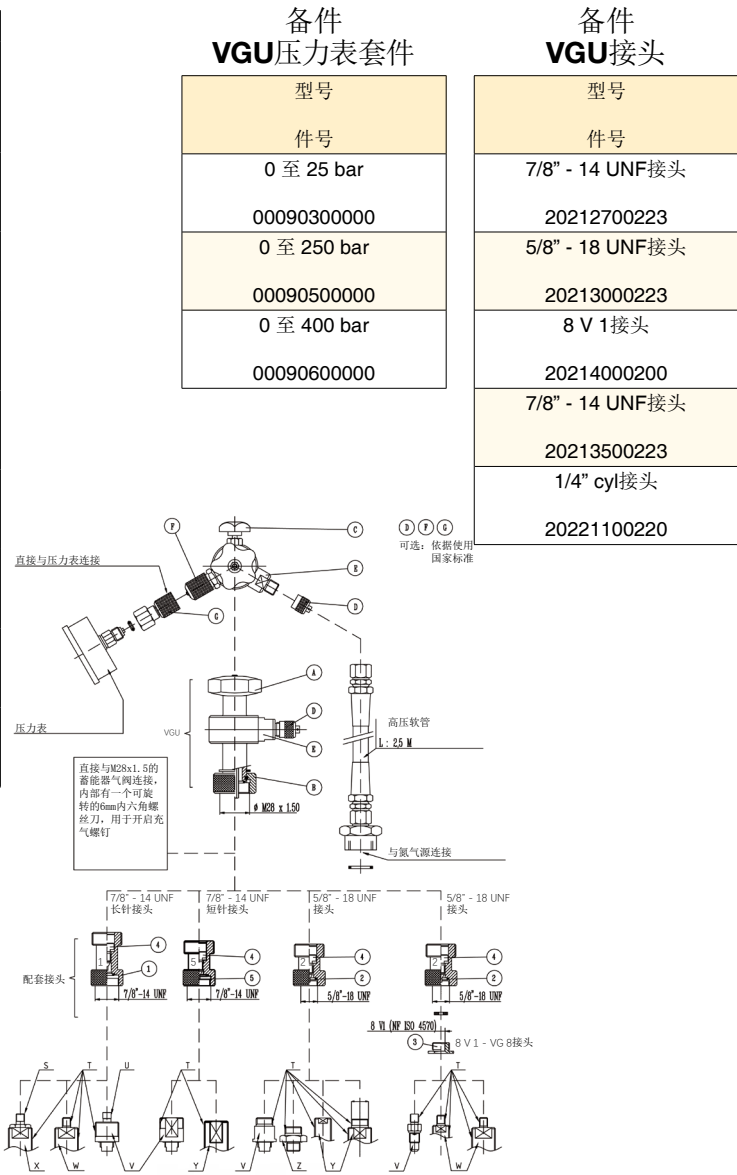
注：以下部件可根据您的需要订购：

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

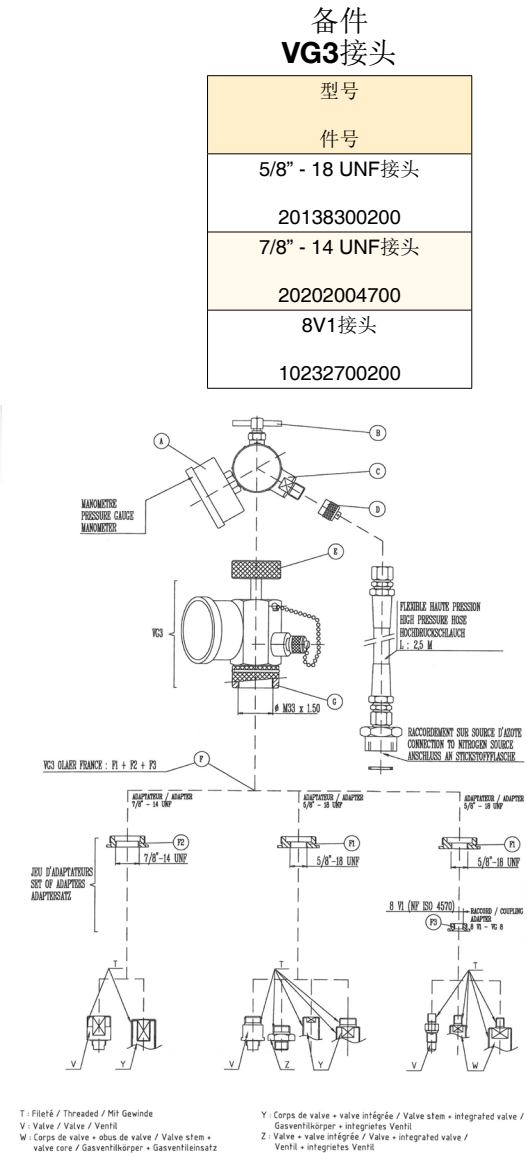


注：以下部件可根据您的需要订购：

- 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 件号	型号 件号	型号 件号
VG3 6 1 TS2 1	0 to 6 bar		
20138101121	00077000000		
VG3 10 1 TS2 1	0 to 10 bar		
20138102121	00077100000		
VG3 25 1 TS2 1	0 to 25 bar		
20138103121	00077200000		
VG3 100 1 TS2 1	0 to 100 bar		
20138104121	00077300000		
VG3 250 1 TS2 1	0 to 250 bar		
20138105121	00077400000		
VG3 400 1 TS2 1	0 to 400 bar		
20138106121	00077500000		

如何订购VG3充气工具：请见第109页



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

IN – InDIa, 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

