



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



2016年8月1日生效

OT10-7000/CN Rev. 2

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

目录表

2016版中国区样册	I 目录表	2
	I 公司介绍	3
	I 如何选型?	4
	I 蓄能器基本信息	5 - 8
I 低压囊式蓄能器	I EBV系列: 如何订购低压囊式蓄能器	9
	I EBV系列 0.5 - 200 Litres, 40, 50及80 bar	10 - 15
I 高压囊式蓄能器	I 高压囊式蓄能器基本信息	16
	I EHV系列: 如何订购高压囊式蓄能器	17
	I EHV系列 1 - 10 Litres, 250 - 350 bar (GB/T20663)	18 - 19
	I EHV系列 10 - 160 Litres, 250 bar & 330bar (GB/T20663)	20 - 23
	I EHV-H系列 10 - 57 Litres, 250 bar (GB/T20663)	24 - 25
	I EHV-F系列 2.5 - 10 Litres, 250 - 350 bar, 法兰油阀 (GB/T20663)	26 - 27
	I EHV-F系列 10 - 57 Litres, 250 bar & 330bar法兰油阀 (GB/T20663)	28 - 31
	I EHV系列 0.5 - 10 Litres, 350 bar (CE)	32 - 33
	I EHV系列 1- 5 Litres, 690 bar (CE)	34 - 35
	I EHV系列 10 - 57 Litres, 330 bar, (CE)	36 - 37
	I EHV系列 10 - 20 Litres, 480 bar, (CE)	38 - 39
	I EHV-H系列 10 - 57 Litres, 330 bar, (CE)	40 - 41
	I EHV-F系列 2.5 - 10 Litres, 350 bar, 法兰油阀 (CE)	42 - 43
	I EHV-F系列 10 - 57 Litres, 330 bar, 法兰油阀 (CE)	44 - 45
	I EHV系列 10 - 57 Litres, 3000PSI &5000PSI (ASME)	46 - 49
I 法规及防腐保护	I EBV及EHV系列认证表	50 - 51
	I 囊式蓄能器防腐蚀保护	52
	I 胶囊材质及种类	53
I 隔膜式蓄能器	I 隔膜式蓄能器基本信息	54
	I ELM系列: 如何订购隔膜式蓄能器	55
	I ELM系列 0.075 - 1.4 Litres, 140 - 350 bar	56 - 57
	I ELM系列 1.4 - 3.5 Litres, 100 - 350 bar	58 - 59
I 活塞式蓄能器	I 活塞式蓄能器基本信息	60
	I EHP系列: 如何订购活塞式蓄能器	61
	I EHP系列 1 - 350 Litres, 250 - 350 bar, 内径 80 - 350 mm	62 - 77
	I EHP蓄能器认证	78 - 79
	I A & ACP 系列活塞式蓄能器	80 - 87
I SH 脉动减震器	I SH 脉动减震器 350bar	88 - 91
I 蓄能器站	I 蓄能器站	92
I 配套附件	I 集成阀块	93 - 103
	I 卡箍	104 - 105
	I 支架及安装组件	106 - 107
	I 系列接头	108
	I 充气工具	109 - 111

公司介绍

PARKER OLAER公司成立于1938年，集团的创始人MERCIER先生发明了第一台充气式蓄能器。至今，奥莱尔已经积累了近60年的液压气动行业的专业生产经验，是世界一流的蓄能器设计生产制造商。现已在全球26个国家设立了超过28家工厂或分支机构，产品遍布世界各地，并具有很广泛的适应性，可以满足不同国家的质量及安全标准要求。

由PARKER OLAER提供的解决方案广泛应用于各种领域，其中主要包括：航空航天、化工、军事、矿业、铁路、F1赛车、机床、农机、石油天然气、冶金、可再生能源等。

奥莱尔（天津）液压设备有限公司

2005年，奥莱尔（天津）液压设备有限公司成立。作为奥莱尔集团在中国的第一家企业，我们充分借鉴奥莱尔集团先进的生产技术和经验，优秀的企业管理制度和理念，通过奥莱尔遍布全世界的产供销网络，奥莱尔（天津）液压设备有限公司将竭诚为国内外的客户提供我们最优秀的产品。

奥莱尔（天津）液压设备有限公司主要从事蓄能器及其相关领域产品的生产与销售。现已开发了囊式蓄能器，隔膜式蓄能器，活塞式蓄能器及相关产品配件。我们可以根据需求向客户提供符合中国GB、欧盟CE以及美国ASME认证的产品。目前，我公司产品的应用范围涵盖了风力发电、冶金、工程机械、港口机械、农用机械、矿山机械以及石油机械等领域。



蓄能器应用场合的多样性，决定了我们必须对产品的应用以及主要产品部件，特别是胶囊具备广泛的知识。为了巩固奥莱尔在蓄能器领域的领先地位，奥莱尔控制着其主要胶囊供应商的部分股份。无论是蓄能器常规应用还是特殊场合，PARKER OLAER的工程师们在橡胶技术、金属材料以及复合材料等方面都具有极其丰富的经验。基于我们这些方面的积累，PARKER OLAER完成了复合材料蓄能器等产品的技术创新。同时我们可以根据客户提出的要求，制定有效的成本控制方案。PARKER OLAER通过一系列先进的工具及方法确保我们的产品得到不断的优化和提升性能。这些手段包括：应用数据库、CAD/CAM、有限元分析软件、可靠性分析、模拟仿真软件等。

- 产品系列:
- 高压及低压囊式蓄能器，最高容积200L
 - 活塞蓄能器，最高压力350 bar，最大内径540mm
 - 应用于工程机械、工业、风力发电、水利、海洋、石油天然气及船舶等领域的囊式蓄能器
 - 应用于工程机械、风电及工业等领域的隔膜式蓄能器，最大容积3. 5L
 - 蓄能器相关配件，包括集成阀块、充气工具、卡箍、支架、接头等
 - 囊式蓄能器站或活塞式蓄能器加辅助气瓶式蓄能器站

奥莱尔（天津）液压设备有限公司具备欧洲CE标准的B模式证书及D模式证书、中华人民共和国特种设备制造许可证等各项资质证书。我公司可以提供多种认证的产品，包括欧洲CE，美国ASME，中国GB，澳大利亚AS1210，巴西NR13，马来西亚DOSH，俄罗斯CUTR等。同时针对船舶及海洋应用，我们可以提供美国ABS，挪威DNV，中国CCS，英国LR，法国BV等常见的船级社认证。

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P0=0.9P1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。

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）

A/压缩比 $\alpha = P2/P1 = 210/100 = 2,1$

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 P2 = 185 Bar; 最小工作压力 P1 = 100 Bar;

预充压力 P0 = 90 Bar; 绝热变化

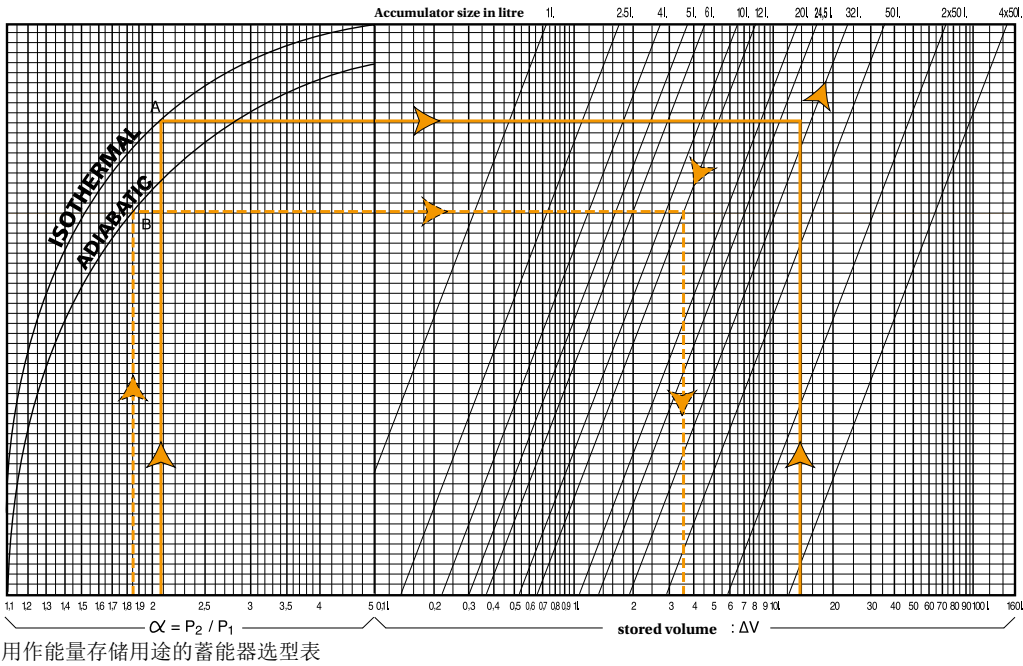
可以计算出 $\alpha = P2/P1 = 185/100 = 1,85$

从而得到 ΔV = 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。



蓄能器基本信息

PARKER OLAER，高压容器行业的先驱者，由Jean Mercier先生创建于1938年。凭借着Jean Mercier先生在航空液压行业丰富的经验和极大的研究热情，他创造性的发明了第一款囊式蓄能器。这一创举使得奥莱尔在蓄能器领域成为无可争议的世界领导者。

蓄能器应用场合的多样性，决定了我们必须对产品的应用以及主要产品部件，特别是胶囊具备广泛的知识。为了巩固奥莱尔在蓄能器领域的领先地位，奥莱尔控制着其主要胶囊供应商的部分股份。无论是蓄能器常规应用还是特殊场合，PARKER OLAER的工程师们在橡胶技术、金属材料以及复合材料等方面都具有极其丰富的经验。基于我们这些方面的积累，PARKER OLAER完成了复合材料蓄能器等产品的技术创新。



同时我们可以根据客户提出的要求，制定有效的成本控制方案。PARKER OLAER通过一系列先进的工具及方法确保我们的产品得到不断的优化和提升性能。这些手段包括：应用数据库、CAD/CAM、有限元分析软件、可靠性分析、模拟仿真软件等。

蓄能器应用

蓄能器是液压回路中最基本的元件之一。在液压系统中，蓄能器主要应用于以下情形：

- 能量存储
- 为压力波动及渗漏做补偿
- 消除泵产生的脉动

优势/您的收益

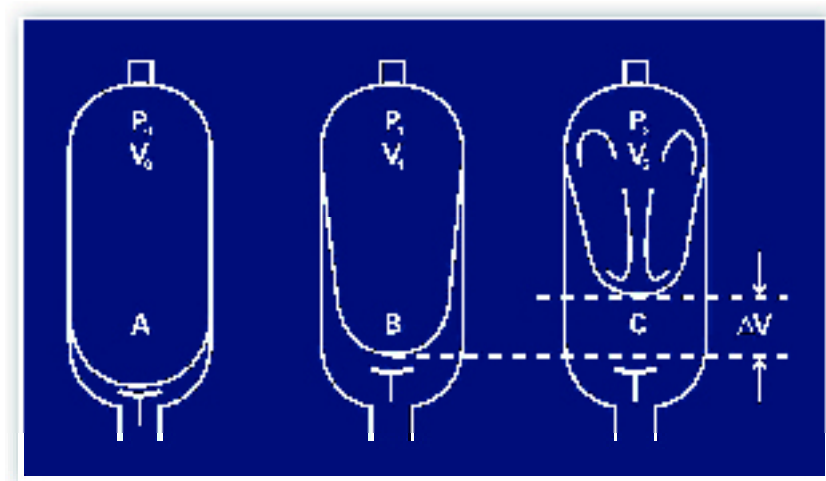
囊式蓄能器在设备能量输出和产品维护上具有如下优势：

- 减少工作运行成本
 - 减少电气动力的安装
 - 大量能源的节约
- 增加设备使用寿命
 - 减少设备脉动
 - 过压保护
- 减少设备维护成本
 - 减少液压元件的磨损
 - 减少设备维护频率

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。



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。



顶端维修蓄能器

这款蓄能器可以从气阀或油阀端维修保养。该蓄能器设计上大部分都与标准蓄能器相同，唯一不同是可在不拆卸蓄能器的条件下更换胶囊，这在一些场合下具有很大优势。气阀底部接头采用机械锁紧方式防止在有压情况下顶到壳体外部。

大流量囊式蓄能器

PARKER OLAER可以根据最大流量的实际要求，提供多款大流量蓄能器以供选择。最常规的方式是将标准2”油阀的阀体及提升阀做特殊设计，从而获得更高的最大流量；之后还可以将油阀开口改为2” 1/2来获得更高的流量；最后还可以将油阀的开口扩大到到4” 1/2以达到最高的最大流量。

请特别注意，后两种增大流量的方式需要对壳体的开口进行特殊设计，并不是所有的产品都可以适用。我们会按照您的技术要求，设计各种不同规格的油阀来满足您的需求。



传递阻隔器

这是一种特殊结构的囊式蓄能器，有一根管子与蓄能器内部气阀端相连。最常见的用途是做能量存储。该蓄能器可以与附加的氮气容器相连，比如辅助气瓶。这样就可以增加系统整体的气体容积，整个系统通常做成蓄能器站或置于同一个集成的结构上。

传递阻隔器通常是将两种不同液体隔离开，或将气体与液体隔离。两种液体中有一种具有腐蚀性或污染性时，就需要考虑将两种液体隔离开。为了减少与腐蚀性液体接触的部件，常规做法是将该液体置于皮囊之内，也就是常规情况下氮气存储的位置。

对于各种容积的传递阻隔器，交换的液体容积都不得超过其容积的80%。

EBV系列: 如何订购低压囊式蓄能器

技术参数

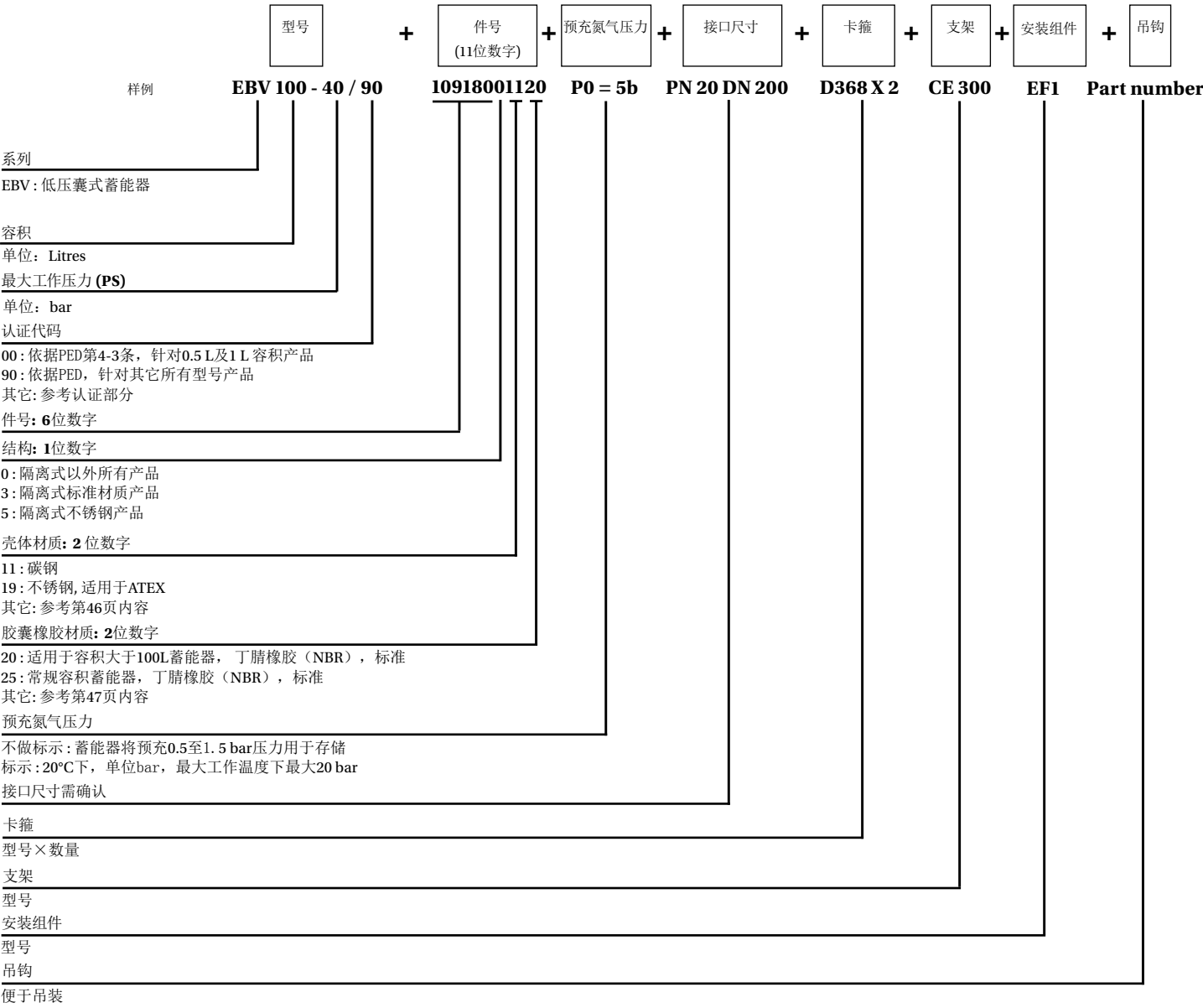
此系列蓄能器由一个锻造或焊接的合金钢壳体，一个防挤出部件，以及一个橡胶制胶囊组成。

- 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：保护格网

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-40~130℃，压力可达到80Bar，容积可达到575Litres。部分适用于PED第9章第2. 1及2. 2条定义的1类介质或2类介质的产品可以提供ATEX认证。

作为充气式蓄能器市场领导者，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可以根据要求提供多种内、外表面的保护，包括：裸金属表面、表面镀镍、

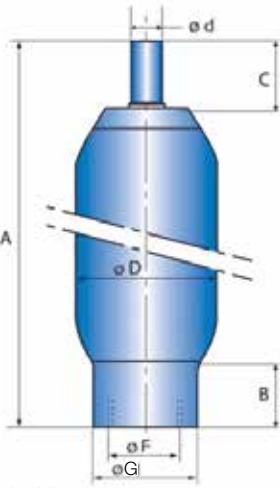
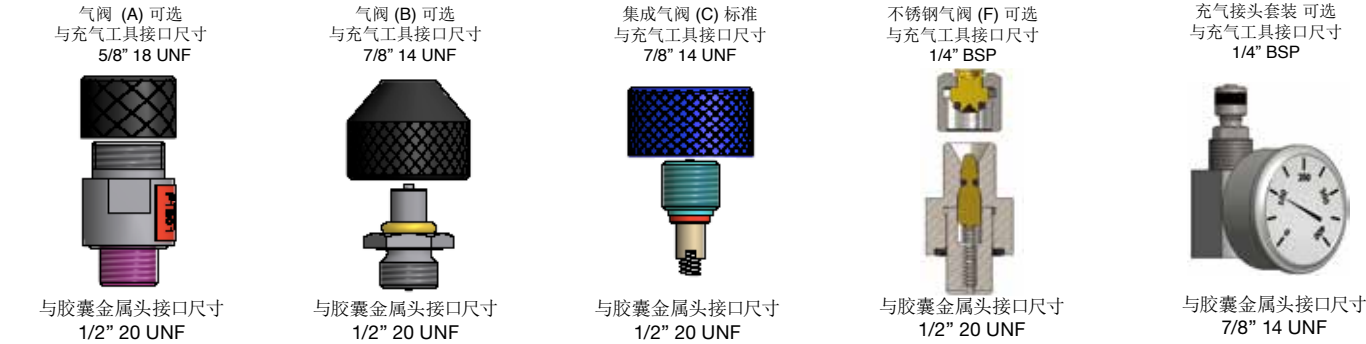


EBV 系列 40, 50 & 80 bar, 0.5 to 200 Litres

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- 20° 至100° C
依据PED 2014/68/EU，适用于2类液体介质
件号， 配件，尺寸

型号 件号	气阀	预充压力	接头	法兰		卡箍	支架	吊耳	维修套装		型号	实际容积 Litres	最大工作 压力 (PS)bar	最大重量 kg	O型圈 ø 内径 x ø 线径	尺寸 mm						
		1 - 20 bar	螺纹 件号	规格 件号	规格 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号							A 最大高度	B	C	øD 最大直径	ød	G 油口尺寸	øH
EBV 0.5-50/85* 11209901125	D	751052	G 1" cyl 04557000223	-	-	E95 (1) 20250803648	-	-	KIT EBV 0.5-50/85 19002900225		EBV 0.5-50/85*	0.5	50	3	54 x 3	245	52	28	90	16	G2" cyl.	68
EBV 1-80/85* 11031001125	C	751053	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 04524100123	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620	-	KIT EBV 1-80/85 19044300225		EBV 1-80/85*	1	80	5	54 x 3	310	47	66	116	22.5	G2" cyl.	68
EBV 2.5-80/88 11031101125	C	751054	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 04524100123	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	KIT EBV 2.5-80/88 19044400225		EBV 2.5-80/88	2.3	80	10	54 x 3	484	47	66	116	22.5	G2" cyl.	68
EBV 5-80/88 11231201125	C	751056	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 04524100123	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	KIT EBV 5-80/88 19044500225		EBV 5-80/88	5	80	17	54 x 3	867	47	66	116	22.5	G2" cyl.	68
EBV 10-40/BF 11211001125	A	751057	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 10-40/BF 19043900225		EBV 10-40/BF	10	40	13	96 x 4	454	51	75	212	22.5	G3½" cyl.	120
EBV 20-40/BF 11211101125	A	751058	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 20-40/BF 19044000225		EBV 20-40/BF	18	40	22	96 x 4	776	51	75	212	22.5	G3½" cyl.	120
EBV 32-40/BF 11211401125	A	751059	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 32-40/BF 19044100225		EBV 32-40/BF	34	40	37	96 x 4	1307	51	75	212	22.5	G3½" cyl.	120
EBV 50-40/BF 11211501125	A	751060	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 50-40/BF 19054700225		EBV 50-40/BF	50	40	51	96 x 4	1829	51	75	212	22.5	G3½" cyl.	120
EBV 100-20/BF 11212201125	A	751061	-	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	D368 (2) 20127403625	CE 300 20150800100	-	KIT EBV 100-40/BF 19044600220		EBV 100-20/BF	90	40	124	196.21 x 5.33	1317	158	93	371	80	M205x3	224
EBV 200-20/BF 11212301120	A	751062	-	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	D368 (2) 20127403625	CE 300 20150800100	-	KIT EBV 200-40/BF 19044700220		EBV 200-20/BF	207	40	215	196.21 x 5.33	2529	158	93	371	80	M205x3	224

* 按照PED 4.3章节



以上尺寸单位mm， 未考虑制造公差。

EBV 螺纹式碳钢接头

蓄能器型号	蓄能器油口尺寸 ø F gas cyl.	连接尺寸 ø l gas cyl.	物料号		形式	J/对方	K	O型圈& 支撑圈
EBV 0,5 to 5 Litres 50 & 80 Bar	2"	1"	04557000223		A	-	13	A. O-Ring 54 x 3
		Blind	04502400223		A	65	13	O-Ring 54 x 3
EBV 10 to 50 Litres 40 Bar	3 1/2"	2"	04570300223		A	112	20	O-Ring 96 x 4
		Blind	04500500223		A	112	20	O-Ring 96 x 4
EBV 100 to 200 Litres 20 Bar	M205 x 3	2"	04565600223		A	-	(1)	O-Ring 196,21 x 5,33
		Blind	04500600223		A	-	(1)	O-Ring 196,21 x 5,33

(1) 2 处 ø8,5 x 10 安装孔

EBV 螺纹式不锈钢接头

蓄能器型号	蓄能器油口尺寸 ø F gas cyl.	连接尺寸 ø l gas cyl.	物料号		形式	J/对方	K	O型圈& 支撑圈
EBV 0,5 to 5 Litres 50 & 80 Bar	2"	1"	04557001423		A	-	13	A. O-Ring 54 x 3
		堵头	04502401423		A	65	13	O-Ring 54 x 3
EBV 10 to 50 Litres 40 Bar	3 1/2"	2"	04570301423		A	112	20	O-Ring 96 x 4
		堵头	04500501423		A	112	20	O-Ring 96 x 4
EBV 100 to 200 Litres 20 Bar	M205 x 3	2"	04565601423		A	-	(1)	O-Ring 196,21 x 5,33
		堵头	04500601423		A	-	(1)	O-Ring 196,21 x 5,33

(1) 2 处 ø8,5 x 10 安装孔

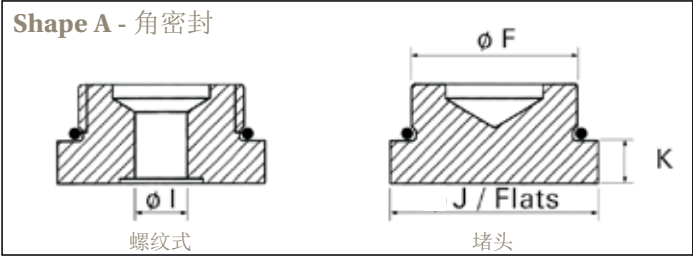
EBV 法兰式碳钢接头

蓄能器型号	蓄能器油口尺寸 ø G gas cyl.	法兰规格	物料号	K
EBV 1 to 5 Litres 80 Bar	2"	1 1/2" ANSI 150 lbs	04542000123	22
		1 1/2" ANSI 300 lbs	04524100123	25
EBV 10 to 50 Litres 40 Bar	3 1/2"	4" ANSI 150 lbs	04500300123	28
		4" ANSI 300 lbs	04520800123	37
EBV 100 to 200 Litres 20 Bar	M205 x 3	8" ANSI 150 lbs	04500800123	142
		8" ANSI 300 lbs	04500900123	151

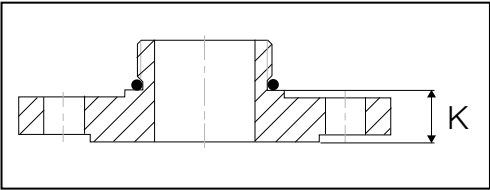
EBV 法兰式不锈钢接头

蓄能器型号	蓄能器油口尺寸 ø G gas cyl.	法兰规格	物料号	K
EBV 1 to 5 Litres 80 Bar	2"	1 1/2" ANSI 150 lbs	04542001423	22
		1 1/2" ANSI 300 lbs	04524101423	25
EBV 10 to 50 Litres 40 Bar	3 1/2"	4" ANSI 150 lbs	04500301423	28
		4" ANSI 300 lbs	04520801423	37
EBV 100 to 200 Litres 20 Bar	M205 x 3	8" ANSI 150 lbs	04500801423	142
		8" ANSI 300 lbs	04500901423	151

EBV 螺纹式接头



EBV 法兰式接头



配件的设计完全适用与Parker 0laer蓄能器， 配件符合最新的认证要求和CETOP标准。

ELG 及 OLG 系列， 20 及 50 BAR

标准系列（碳钢或不锈钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至100°C

依据PED 2014/68/EU

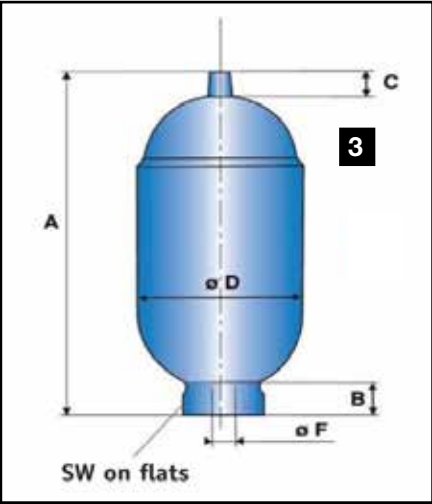
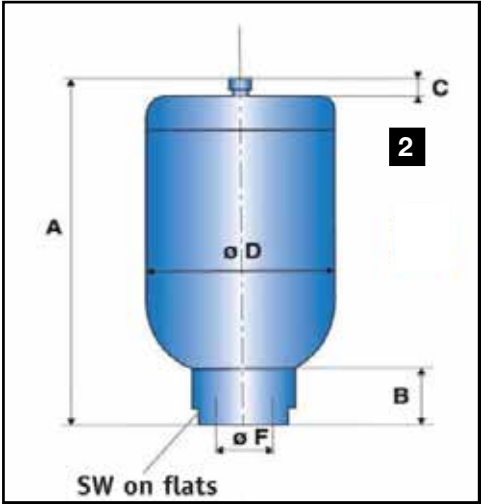
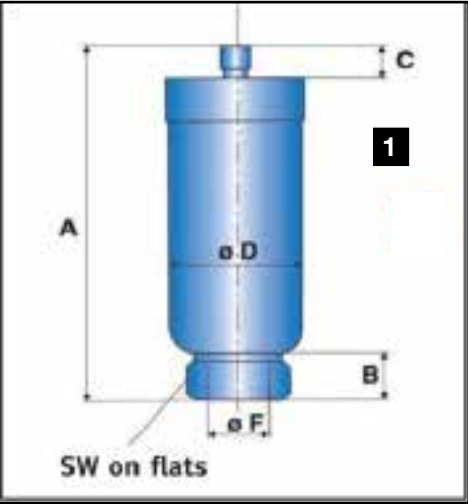
件号， 配件， 尺寸

型号 件号	预充压力	卡箍	实际容积 Litres	最大工 作压力 (PS) bar	重量 kg	气阀接口	尺寸 mm						
	1 - 20 bar	规格（数量） 件号					A 最大 高度	B	C	øD 最大 直径	ø 镗孔 x 深度	SW 扳手 尺寸	F 接口尺寸
OLG 0.13-50/00 ⁽¹⁾ 10268401925	751011	-	0.1	50	0.3	8V1	136	16	13	50	33 x 0.5	6面 36 mm	G ¾" cyl.
OLG 1-20/00 ⁽²⁾ 10411901125	751053	E106 (1) 20250903648	1	20	1.6	8V1	210	31	11	107	-	2 面 46 mm	G 1" cyl.
ELG 4-20/90 ¾" ⁽³⁾ 10931201925	751055	E155 (1) 20251203648	3.8	20	3.5	8V1	337	28	16	155	73 x 1.5	2面 82 mm	G ¾" cyl.
ELG 4-20/90 2" ⁽³⁾ 10931301925	751055	E155 (1) 20251203648	3.8	20	3.7	8V1	340	40	16	155	73 x 1.5	2面 82 mm	G 2" cyl.

(1) 依据PED第4-3条，不锈钢

(2) 依据PED第4-3条

(3) 依据PED，不锈钢



PD 及 BPD 系列

技术特性

我们提供的新型脉动缓冲器可以安装在进油口或者放油口，从而提供稳定的流量，减少管路振动，减少系统噪音，吸收冲击及水锤冲击，保护设备不受损失，防止气蚀的同时提高泵的效率 and 性能。

- 多种胶囊及密封圈材质可选，用以匹配多种液体介质或不同的工作温度要求。

PD及BPD系列产品依据PD5500或ASME VIII Div 1进行设计。缓冲器产品为工厂认证，也可依据要求进行第三方监检。

此系列蓄能器包括以下主要部件

- 材质为不锈钢304或316L的壳体。所有接触液体的部件都为304或316L不锈钢。
- 标准油端接口为BSP螺纹，同时法兰接口可选。
- 气阀端接口尺寸: ¼" BSP(M)

PD 系列

件号， 配件， 尺寸

型号	最大工 作压力 (bar)	容积 (Litres)	øD (mm)	O/L (mm)	FP (mm)	重量 (Kg)
PD001*A-**-20F	200	0.1	60	190	G 3/8"	2.7
PD025*A-**-20F	200	0.25	76	212	G 3/8"	4.5
PD050*A-**-20F	200	0.5	90	242	G 1/2"	6
PD100*A-**-18F	180	1.0	127	262	G ¾"	15
PD200*A-**-18F	180	2.0	127	397	G1"	20
PD300*A-**-20F	200	3.0	153	425	G1"	31
PD500*A-**-12F	120	5.0	175	437	G1¼"	33

* 0-丁腈橡胶,
A-三元乙丙橡胶,
6-氟橡胶

** W4 - SS304
W6 - SS316

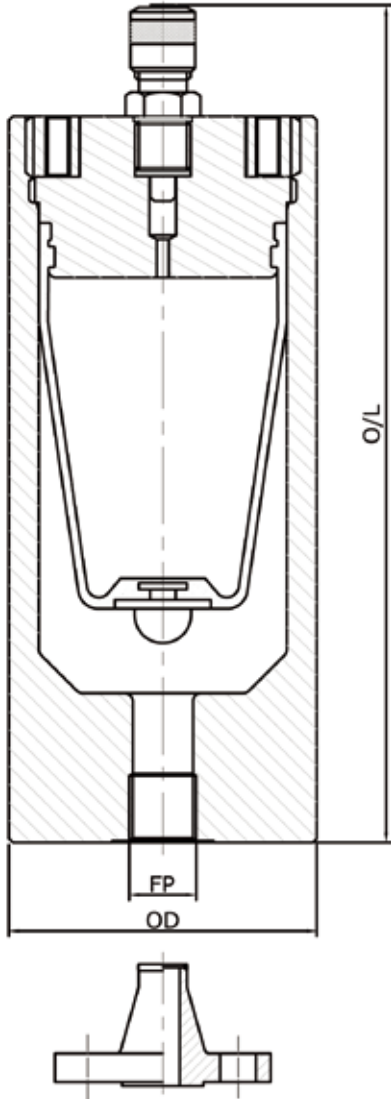
BPD 系列

件号， 配件， 尺寸

型号	最大工 作压力 (bar)	容积 (Litres)	øD (mm)	O/L (mm)	FP (mm)	重量 (Kg)
BPD001*A-**-30F	300	0.1	65	195	G 3/8"	3.5
BPD025*A-**-30F	300	0.25	85	217	G 3/8"	6.1
BPD050*A-**-30F	300	0.5	97	247	G 1/2"	6.9
BPD100*A-**-30F	300	1.0	137	270	G ¾"	19
BPD200*A-**-30F	300	2.0	137	405	G1"	27
BPD300*A-**-30F	300	3.0	158	432	G1"	36
BPD500*A-**-20F	200	5.0	185	450	G1¼"	45.5

* 0-丁腈橡胶,
A-三元乙丙橡胶,
6-氟橡胶

** W4 - SS304
W6 - SS316



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

EHV 系列: 囊式蓄能器基本信息

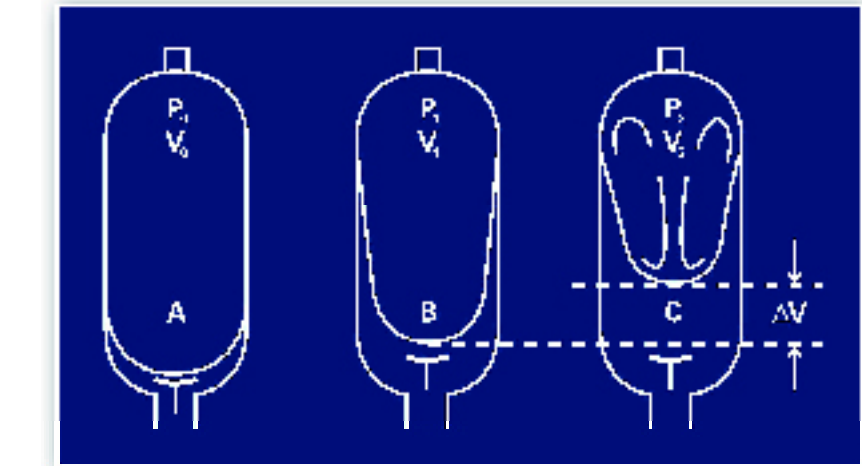
PARKER OLAER囊式蓄能器的工作方式是利用气体与液体的不同压缩性，将大量能量存储在一个紧凑的结构之内，从而可以实现任意时间对压力液体介质的收集、存储和释放。

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）



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。

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

型号

件号
(11位数字)

预充氮气压力

接口尺寸

卡箍

支架

安装组件

吊钩

EHV 32 - 330 / 90

11008001125

P0 = 200b

G 1"

D226 X 2

CE 300

EF1

Part number

系列

容积
单位 Litres

最大工作压力 (PS)
单位 bar

认证代码

件号: 6位数字

结构: 1位数字

壳体材质: 2位数字

胶囊材质: 2位数字

预充氮气压力

接口尺寸需确认

卡箍

型号 x 数量

支架

型号

安装组件

型号

吊钩

便于吊装

样例

EHV: 高压囊式蓄能器

EHVF: 法兰接口高压囊式蓄能器

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44、45页内容

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

11: 碳钢

19: 不锈钢，适用于ATEX

其它: 参考第46页内容

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47页内容

不做标示: 蓄能器将预充0.5至1.5 bar压力用于存储

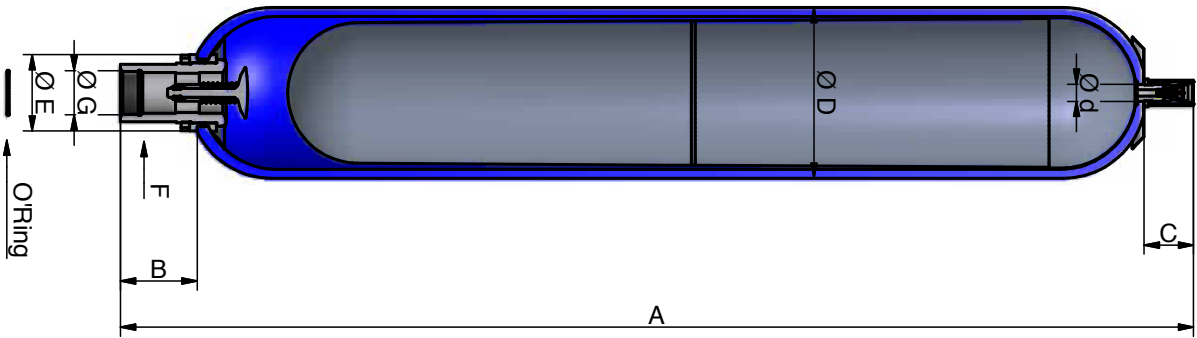
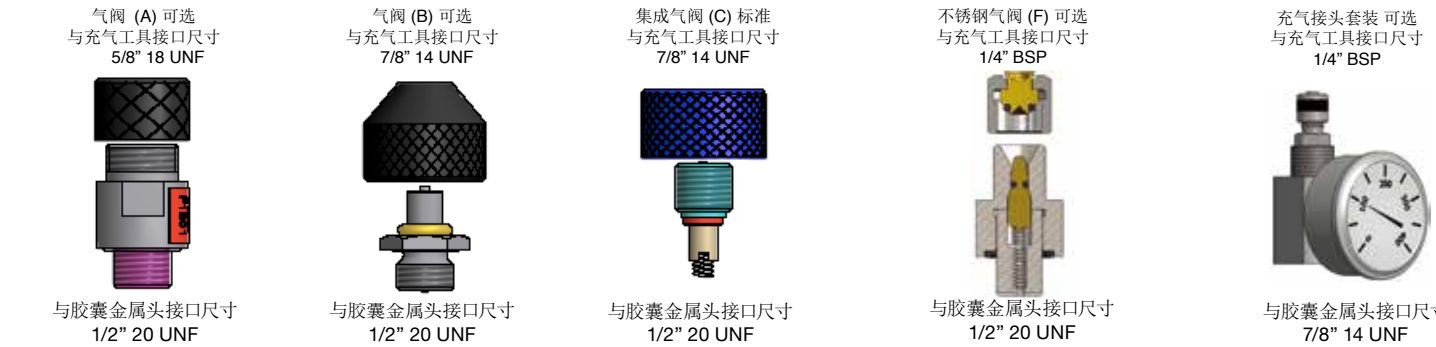
标示: 20°C下，单位bar

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	气阀	预充压力			接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	实际气体 容积 Litres	最大工作 压力 (PSI)bar	最大流量 L/min	重量 kg	气阀接口	尺寸 mm							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	螺纹 件号	规格（数量） 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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	C	751001	751030	751045	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 1-350/AB 19029700225		EHV 1-350/AB	1	350	240	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 2.5-250/AB 11214301125	C	751002	751031	751046	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 2.5-250/88 19036500225		EHV 2.5-250/AB	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	C	751012	751020	751035	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	-	KIT EHV 4-350/AB 19029900225		EHV 4-350/AB	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	C	751003	751032	751047	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 5-250/88 19036700225		EHV 5-250/AB	5	350	450	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 6-350/AB 11067801125	C	751015	751021	751036	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	-	KIT EHV 6-350/AB 19030100225		EHV 6-350/AB	6	350	450	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 10-350/AB 11067901125	C	751004	751022	751037	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 10-350/AB 19030200225		EHV 10-350/AB	10	350	450	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"



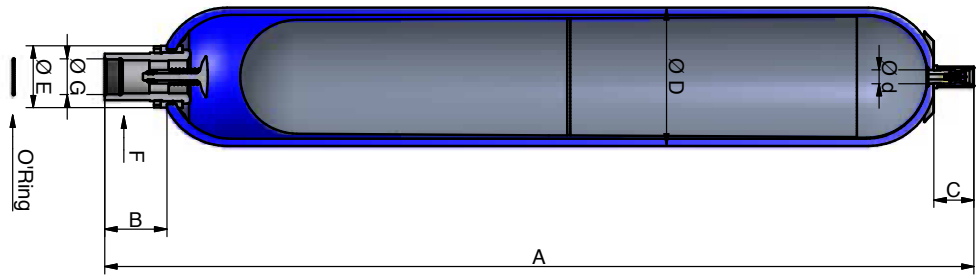
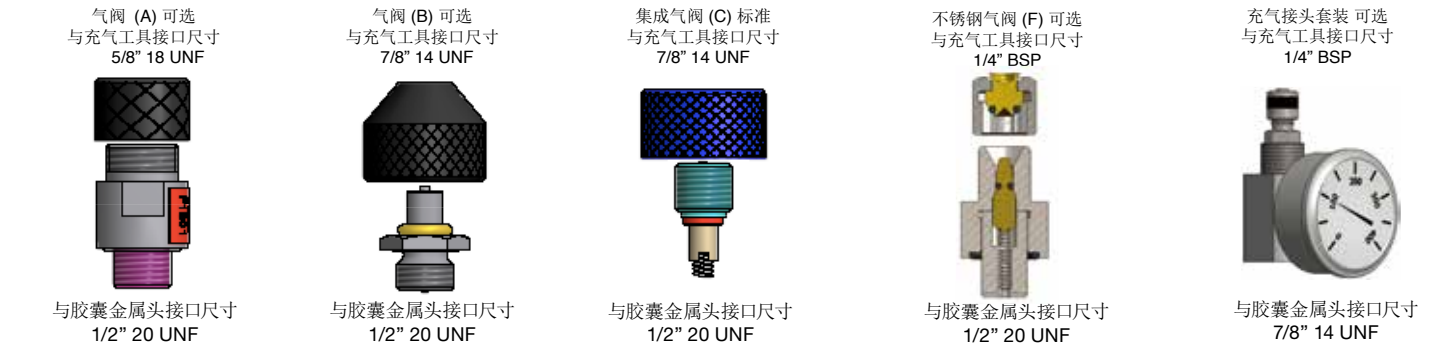
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

EHV 系列 250 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	气 阀	预充压力		接头	卡箍	支架	安装组件	吊钩	维修套装		型号	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							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	螺纹 件号	规格（数量） 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格								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	C	751016	751023	G 1" cyl	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 10-250/AB 19052300225		EHV 10-250/AB	9.2	250	1200	31	7/8" 14 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-250/AB 11068101125	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 12-250/AB 19052400225		EHV 12-250/AB	11	250	1200	36	7/8" 14 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-250/AB 11068201125	C	751005	751024	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 20-250/AB 19052500225		EHV 20-250/AB	17.8	250	1200	49	7/8" 14 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV24.5-250/AB 11068301125	C	751017	751025	G 1" cyl	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 24.5-250/AB 19052600225		EHV 24.5-250/AB	22.5	250	1200	56	7/8" 14 UNF	1032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-250/AB 11068401125	C	751006	751026	G 1" cyl	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 32-250/AB 19052700225		EHV 32-250/AB	32	250	1200	81	7/8" 14 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-250/AB 11214501125	C	751212	751213	G 1" cyl	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 42-250/AB 19031900225		EHV 42-250/AB	42	250	1200	87	7/8" 14 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-250/AB 11068501125	C	751007	751027	G 1" cyl	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 50-250/AB 19032000225		EHV 50-250/AB	48.5	250	1200	110	7/8" 14 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-250/AB 11214601125	C	751215	751216	G 1" cyl	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 57-250/AB 19032200225		EHV 57-250/AB	53	250	1200	116	7/8" 14 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 100-250/AB 11214701125	A	751215	751216		请垂询	请垂询		请垂询	KIT EHV 100-250/AB		EHV 100-250/AB	100	250	1700	242	5/8" 18 UNF	1691	100	75	356	51	125	90	G 2"1/2
EHV 150-250/AB 11214801125	A	751215	751216		请垂询	请垂询		请垂询	KIT EHV 150-250/AB		EHV 150-250/AB	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

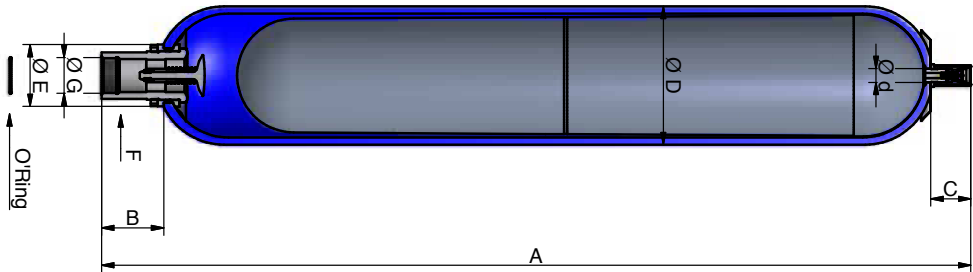
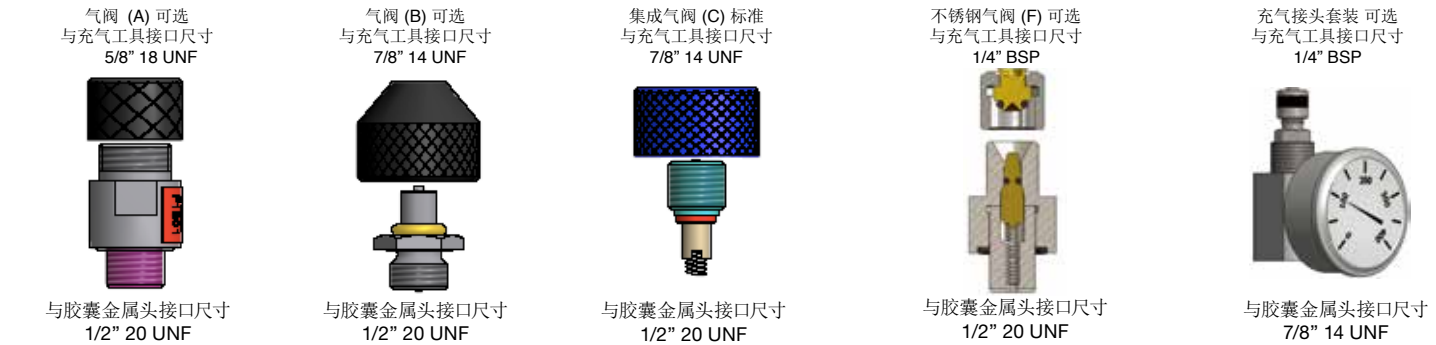
标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围 -15° 至 80°C

大流量油阀，1200 L/min，依据GB/T 20663

件号， 配件，尺寸

型号 件号	气阀	预充压力			接头	卡箍	支架	安装组件	吊钩	维修套装		型号	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							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 -	螺纹 件号	规格（数量） 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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	C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 10-330/AB 19052300225		EHV 10-330/AB	9.2	330	1200	36	7/8" 14 UNF	585	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-330/AB 11068701125	C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 12-330/AB 19052400225		EHV 12-330/AB	11	330	1200	43	7/8" 14 UNF	685	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-330/AB 11068801125	C	751005	751024	751039	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 20-330/AB 19052500225		EHV 20-330/AB	17.8	330	1200	61	7/8" 14 UNF	895	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV24.5-330/AB 11068901125	C	751017	751025	751040	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 24.5-330/AB 19052600225		EHV 24.5-330/AB	22.5	330	1200	66	7/8" 14 UNF	1030	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-330/AB 11069001125	C	751006	751026	751041	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217600125		KIT EHV 32-330/AB 19052700225		EHV 32-330/AB	32	330	1200	99	7/8" 14 UNF	1420	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-330/AB 11214901125	C	751212	751213	751214	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217600125		KIT EHV 42-330/AB 19031900225		EHV 42-330/AB	42	330	1200	110	7/8" 14 UNF	1562	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-330/AB 11069101125	C	751007	751027	751042	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217600125		KIT EHV 50-330/AB 19032000225		EHV 50-330/AB	48.5	330	1200	126	7/8" 14 UNF	1943	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-330/AB 11215001125	C	751215	751216	751217	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217600125		KIT EHV 57-330/AB 19032200225		EHV 57-330/AB	53	330	1200	134	7/8" 14 UNF	2038	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 100-330/AB 11215101125	A	751215	751216	751217		请垂询	请垂询		请垂询	KIT EHV 100-330/AB		EHV 100-330/AB	100	330	1800	272	5/8" 18 UNF	1691	100	75	356	51	125	90	G 2"1/2
EHV 150-330/AB 11215201125	A	751215	751216	751217		请垂询	请垂询		请垂询	KIT EHV 150-330/AB		EHV 150-330/AB	150	330	1800	377	5/8" 18 UNF	2325	100	75	356	51	125	90	G 2"1/2

注1: 国标400bar系列产品可选，如需订购请与我们联系
注2: 10至57L产品可提供G2"1/2油阀以提高最大流量，如需订购，请与我们联系



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

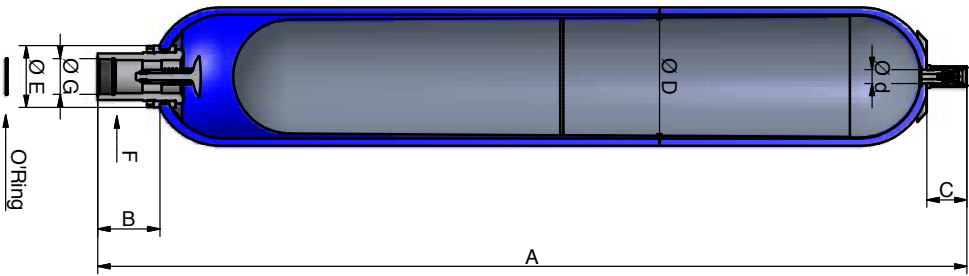
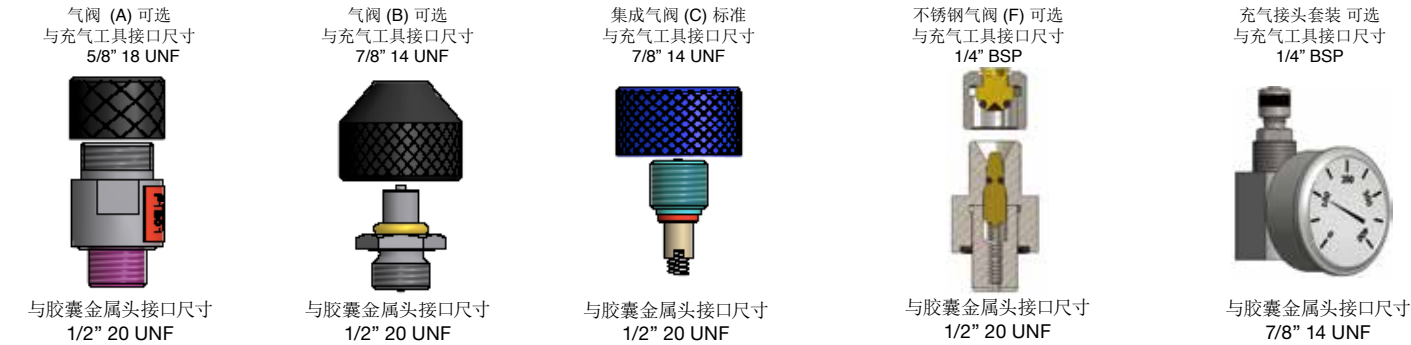
EHV-H 系列 250 bar，10 至 57 Litres

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	气 阀	预充压力		接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	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							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	螺纹 件号	规格(数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 10-250H/AB on request		EHV 10-250H/AB	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	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 12-250H/AB on request		EHV 12-250H/AB	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	C	751005	751024	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 20-250H/AB on request		EHV 20-250H/AB	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	C	751017	751025	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 24.5-250H/AB on request		EHV24.5-250H/AB	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	C	751006	751026	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 32-250H/AB on request		EHV 32-250H/AB	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	C	751212	751213	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 42-250H/AB on request		EHV 42-250H/AB	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	C	751007	751027	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 50-250H/AB on request		EHV 50-250H/AB	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	C	751215	751216	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 57-250H/AB on request		EHV 57-250H/AB	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

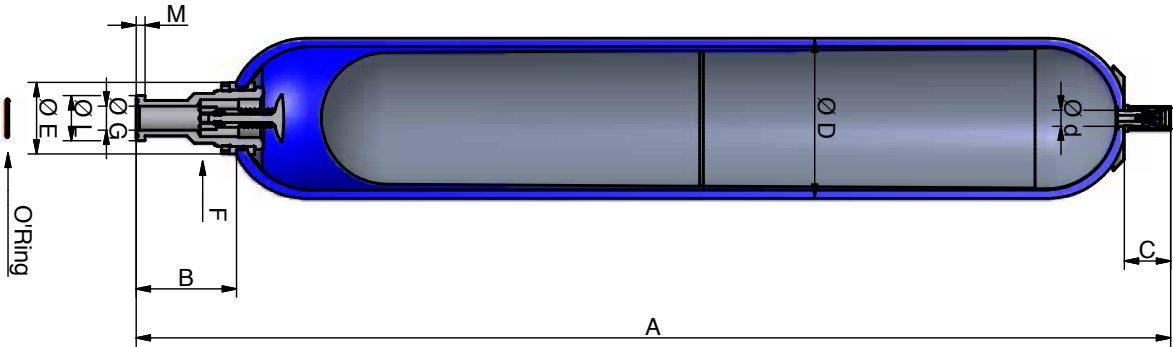
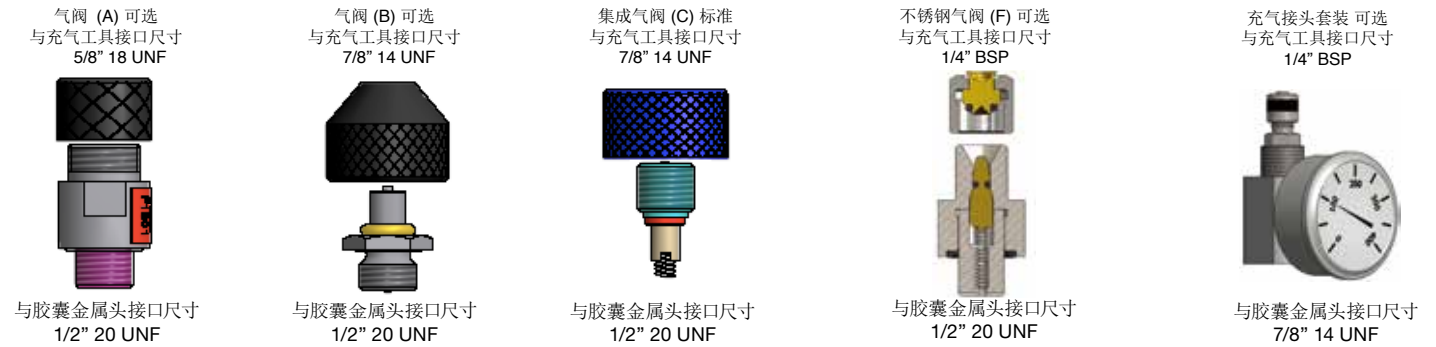
国标认证，依据 GB/T20663

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	气 阀	预充压力			法兰	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	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									
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	型号 件号	规格(数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								A 最大 总高	B	C	øD 最大 直径	ød	øE	F 对方	øG	øL Max	M
EHVF 2.5-250/AB 11216101125	C	751002	751031	751046	BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	-		KIT EHVF 2.5-250/AB 19035300225		EHVF 2.5-250/AB	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	C	751012	751020	751035	BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125		KIT EHVF 4-350/AB 19035400225		EHVF 4-350/AB	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	C	751003	751032	751047	BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	-		KIT EHVF 5-250/AB 19035500225		EHVF 5-250/AB	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	C	751015	751021	751036	BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125		KIT EHVF 6-350/AB 19035600225		EHVF 6-350/AB	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	C	751004	751022	751037	BR 400-25 35132600123	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125		KIT EHVF 10-350/AB 19035700225		EHVF 10-350/AB	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。



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

EHVF 系列 250 BAR，10 至 57 Litres

国标认证，依据 GB/T 20663

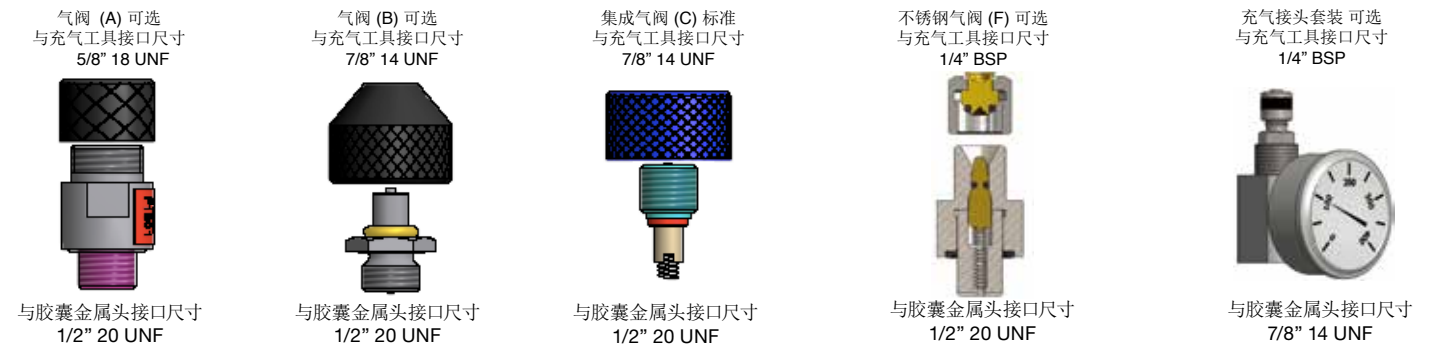
法兰接口油阀

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

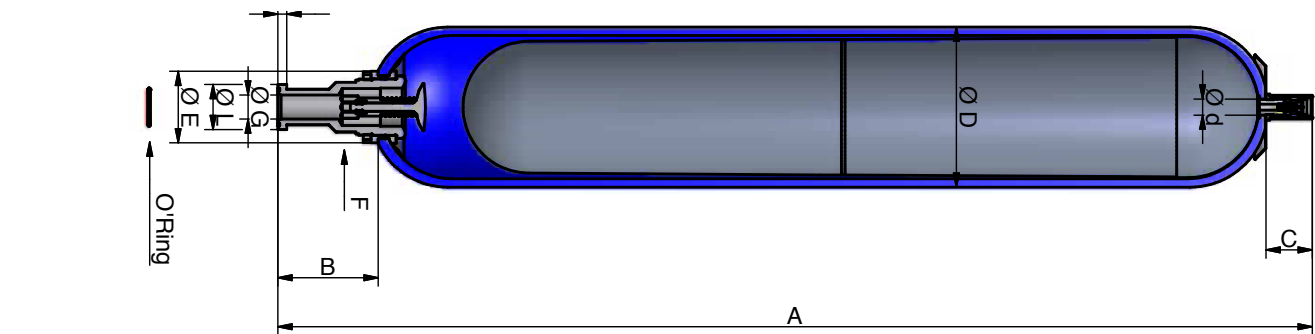
型号 件号	预充压力		法兰	卡箍	支架	安装组件	吊钩	维修套装		型号	实际气体 容积 Litres	最大工 作压力 (PS) bar	最大 流量 l/min	重量 kg	气阀接口	尺寸 mm									
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	型号 件号	规格（数量） 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格								A 最大 总高	B	C	øD 最大 直径	ød	øE	øG 接口尺寸	F 对边 距	øL	M
EHVF 10-250/AB 11069201125			BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2		KIT EHVF 10-250/AB 19032300225		EHVF 10-250/AB	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			BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2		KIT EHVF 12-250/AB 19032400225		EHVF 12-250/AB	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			BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2		KIT EHVF 20-250/AB 19032500225		EHVF 20-250/AB	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			BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2		KIT EHVF 24.5-250/AB 19032600225		EHVF24.5-250/AB	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			BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3		KIT EHVF 32-250/AB 19032700225		EHVF 32-250/AB	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			BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3		KIT EHVF 42-250/AB 19032800225		EHVF 42-250/AB	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			BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3		KIT EHVF 50-250/AB 19032900225		EHVF 50-250/AB	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			BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3		KIT EHVF 57-250/AB 19033100225		EHVF 57-250/AB	53	250	1200	116	7/8"14 UNF	2072	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5

注： 标准气阀尺寸为C型

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



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。

EHVF 系列 330 BAR，10 至 57 Litres

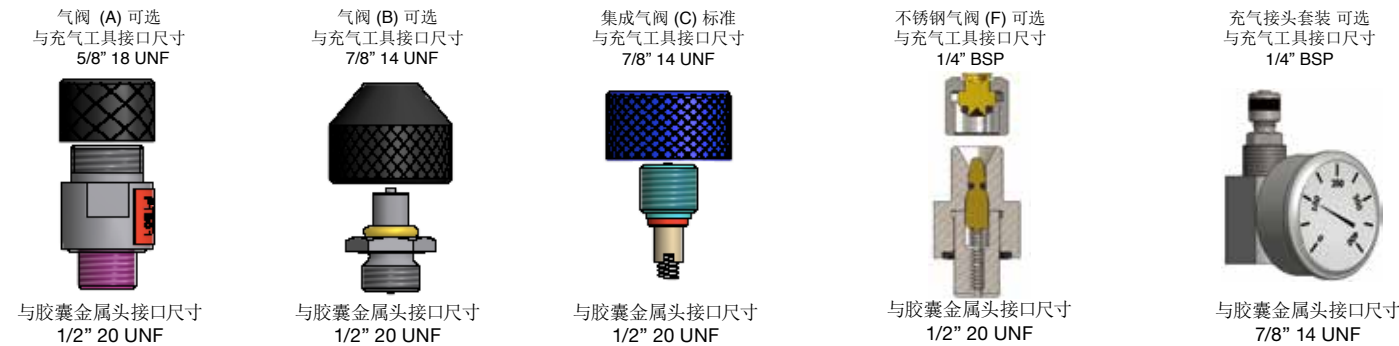
国标认证，依据 GB/T 20663

法兰接口油阀

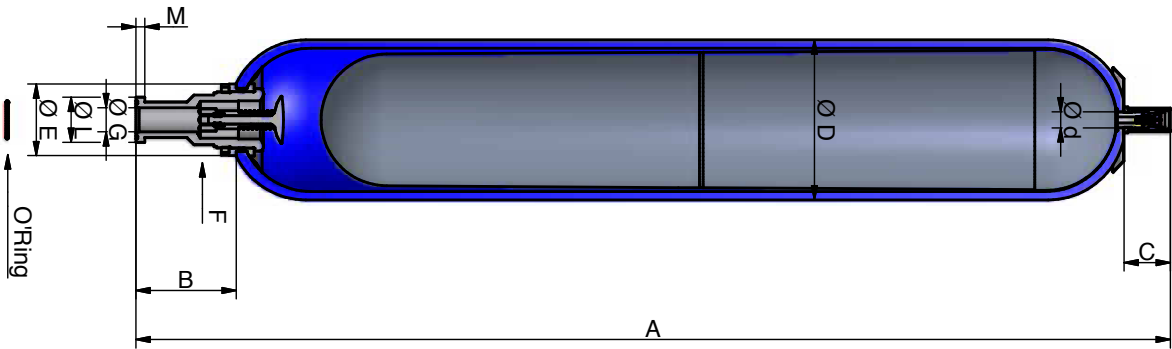
标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C
依据GB/T20663
件号，配件，尺寸

型号 件号	气阀	预充压力			法兰	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	气体容积 Litres	最大工作 压力 (PSI) bar	最大 流量 l/min	重量 kg	气阀接口	尺寸 mm									
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	规格 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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	C	751016	751023	751038	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125		10912700200	KIT EHVF 10-330/AB 19032300225	EHVF 10-330/AB	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	C	751016	751023	751038	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125		10912700200	KIT EHVF 12-330/AB 19032400225	EHVF 12-330/AB	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	C	751005	751024	751039	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125		10912700200	KIT EHVF 20-330/AB 19032500225	EHVF 20-330/AB	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	C	751017	751025	751040	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125		10912700200	KIT EHVF 24.5-330/AB 19032600226	EHVF24.5-330/AB	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	C	751006	751026	751041	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125		10912700200	KIT EHVF 32-330/AB 19032700225	EHVF 32-330/AB	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	C	751212	751213	751214	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125		10912700200	KIT EHVF 50-330/AB 19032800225	EHVF 42-330/AB	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	C	751007	751027	751042	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125		10912700200	KIT EHVF 50-330/AB 19032900225	EHVF 50-330/AB	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	C	751215	751216	751217	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125		10912700200	KIT EHVF 57-330/AB 19033100225	EHVF 57-330/AB	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。



蓄能器预充0.5至1.5 bar氮气发货。



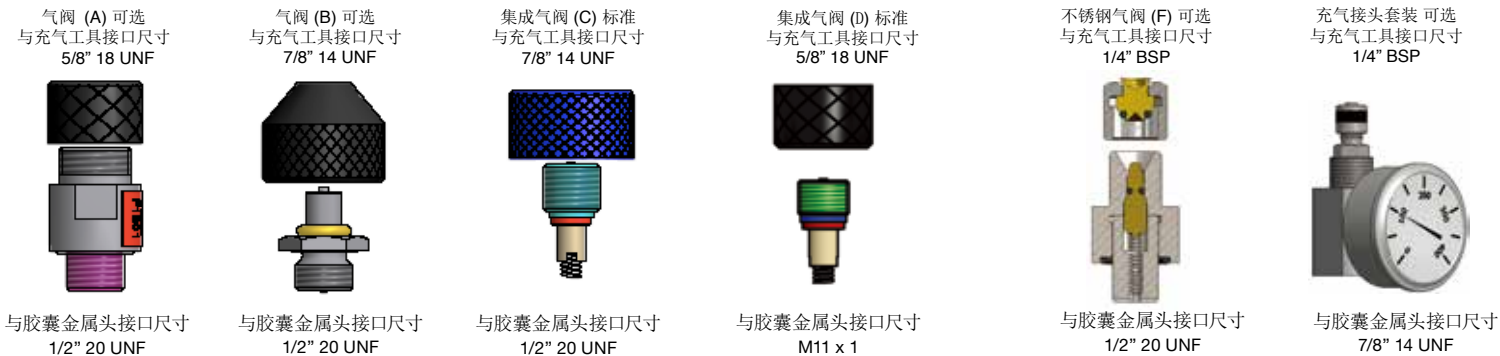
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

EHV系列350 bar，0.5 至 10 L，CE认证

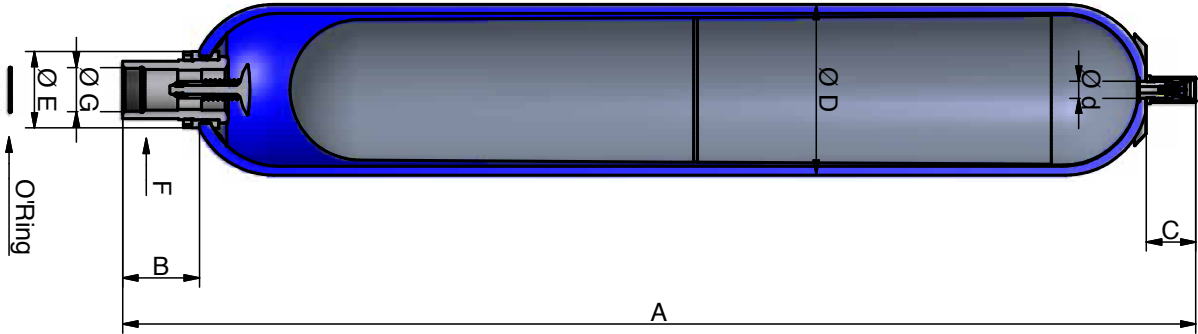
标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C
依据PED 2014/68/EU，适用于EN 14359二类液体介质及AD2000
件号，配件，尺寸

型号 件号	气 阀	预充压力			接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	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
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	螺纹 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								A 最大 全高	B	C	øD 最大 直径	ød	øE	F 对方	
EHV 0.5-350/00* 10876401125	D	751000	751029	751044	G 3/8" cyl 04556400223	E95 (1) 20250803648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 1-350/00 19001000220		EHV 0.5-350/00*	0.6	350	240	2.7	5/8" 18 UNF	259	54	28	91	16	50	32	G ¾"
EHV 1-350/00* 10845601125	A	751001	751030	751045	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 1-350/00 19029700225		EHV 1-350/00*	1	350	240	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 1.6-350/90 10998301125	C	751014	751019	751034	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 1.6-350/90 19060700225		EHV 1.6-350/90	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	C	751002	751031	751046	G 3/4" cyl** 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 2.5-350/90 19029800225		EHV 2.5-350/90	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	C	751012	751020	751035	G 3/4" cyl** 04555200223	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	-	KIT EHV 4-350/90 19029900225		EHV 4-350/90	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	C	751003	751032	751047	G 3/4" cyl** 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 5-350/90 19030000225		EHV 5-350/90	5	350	450	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 6-350/90 10857401125	C	751015	751021	751036	G 3/4" cyl** 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	-	KIT EHV 6-350/90 19030100225		EHV 6-350/90	6	350	450	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 10-350/90 10859701125	C	751004	751022	751037	G 3/4" cyl** 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 10-350/90 19030200225		EHV 10-350/90	10	350	450	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"

* 依据PED 第4.3条
** 其它可选接头请垂询



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690 BAR，1至5 Litres，CE认证

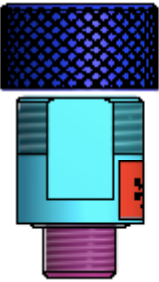
标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C
依据PED 2014/68/EU，适用于EN 14359二类液体介质，可整机进口国内使用
件号，配件，尺寸

型号	预充压力			接头	卡箍	支架	吊钩	维修套装		型号	实际气体 容积 Litres	最大工作 压力(PS) bar	最大流量 l/min	重量 kg	尺寸 mm							
件号	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	螺纹 件号	规格（数量） 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号							A 最大总高	B	C	øD 最大直径	ød	øE	F 对边距	G 接口尺寸**
EHV 1-690/00*				G 1/2" cyl	E114 (1)	CE89		KIT EHV 1- 690/00		EHV 1-690/00*	1.1	690	360	8.9	376	68	69	122	22.5	68	45	G 1"
10910101125	751001	751030	751045	04570400223	20251003648	20151903620	10912700200	19043500225														
EHV 2.5-690/90				G 1/2" cyl	E114 (2)	CE89		KIT EHV 2.5-690/90		EHV 2.5-690/90	2.4	690	360	15	551	68	69	122	22.5	68	45	G 1"
10910201125	751002	751031	751046	04570400223	20251003648	20151903620	10912700200	19043600225														
EHV 5-690/90				G 1/2" cyl	E114 (2)	CE89		KIT EHV 5-690/90		EHV 5-690/90	5	690	360	29	900	68	69	122	22.5	68	45	G 1"
10910301125	751003	751032	751047	04570400223	20251003648	20151903620	10912700200	19043700225														

* 依据PED第4-3条

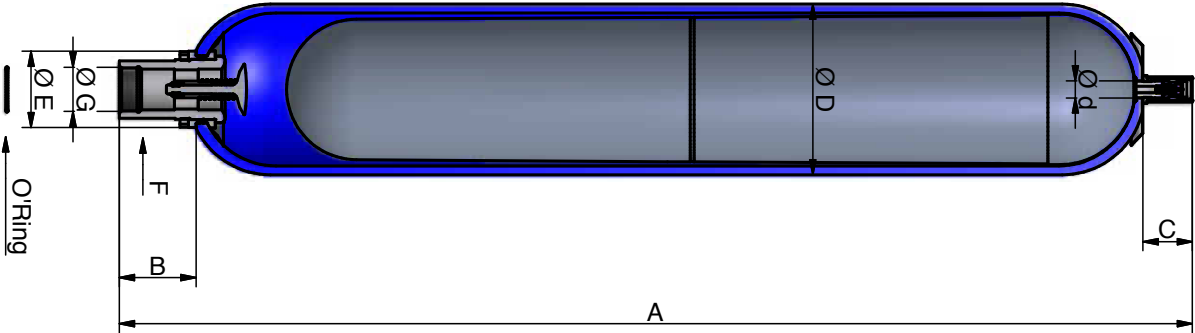
** 需要特殊接头

集成气阀 (E) 标准
与充气工具接口尺寸
7/8" 14 UNF



与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

蓄能器预充0.5至1. 5 bar氮气发货。

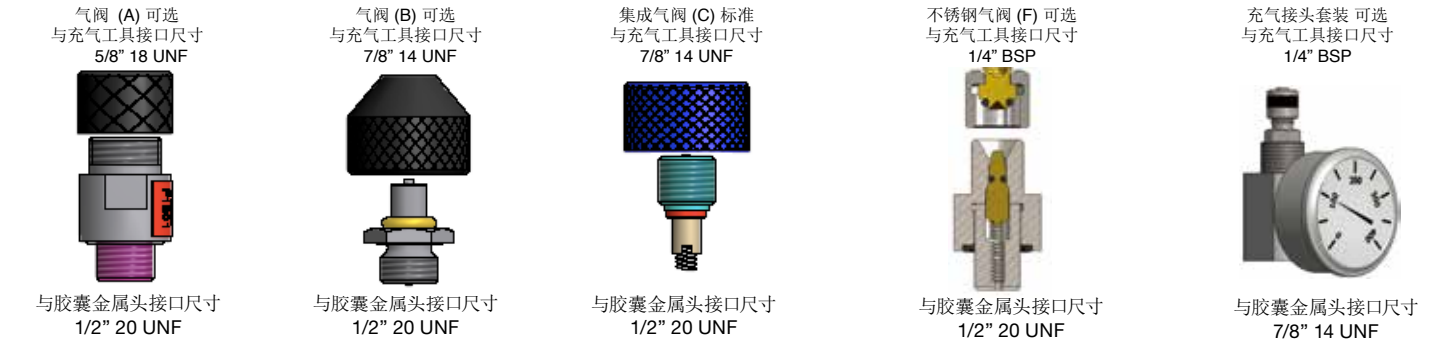


以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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

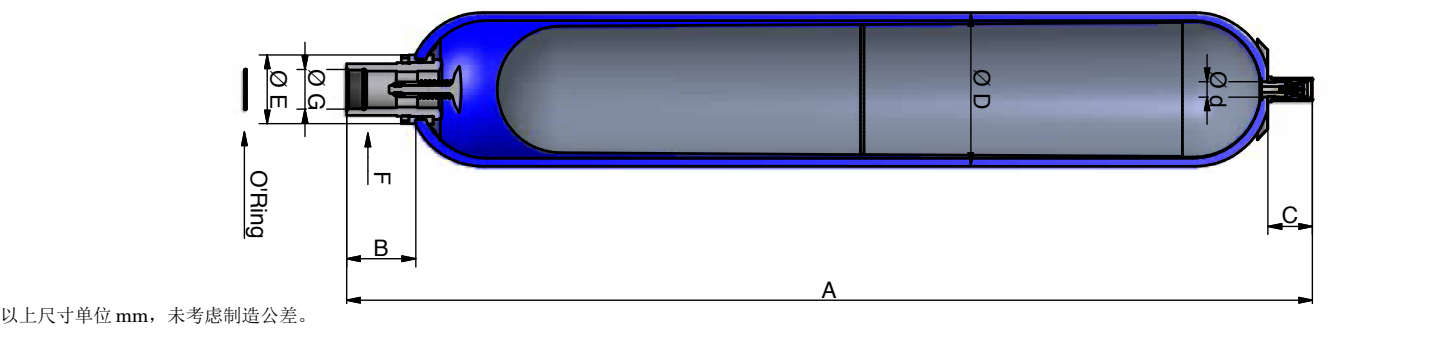
型号 件号	气 阀	预充压力			接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	气体容积 Litres	最大工作 压力 (PS) bar	最大流量 l/min	重量 kg	气阀接口	尺寸 mm							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	螺纹 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								A 最大 总高	B	C	øD 最大 直径	ød	øE	F 对方	G 接口尺寸
EHV 10-330/90 10874801125 10837001125	A C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 10-330/90 19028900225 19052300225		EHV 10-330/90	9.2	330	1200	31	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-330/90 10874901125 10867101125	A C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 12-330/90 19032100225 19052400225		EHV 12-330/90	11	330	1200	36	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-330/90 10846301125 10837101125	A C	751005	751024	751039	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 20-330/90 19029000225 19052500225		EHV 20-330/90	17.8	330	1200	49	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV24.5-330/90 10875001125 10837201125	A C	751017	751025	751040	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 24.5-330/90 19029400225 19052600225		EHV 24.5-330/90	22.5	330	1200	56	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	1032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-330/90 10846501125 10837301125	A C	751006	751026	751041	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 32-330/90 19029100225 19052700225		EHV 32-330/90	32	330	1200	81	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-330/90 11145201125 11079301125	A C	751212	751213	751214	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 42-330/90 19060800225 19031900225		EHV 42-330/90	42	330	1200	87	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-330/90 11091501125 10837401125	A C	751007	751027	751042	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 50-330/90 19054100225 19032000225		EHV 50-330/90	48.5	330	1200	110	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-330/90 11145401125 11112401125	A C	751215	751216	751217	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 57-330/90 19060900225 19032200225		EHV 57-330/90	53	330	1200	116	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"



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 阀	预充压力			接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	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							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	螺纹 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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 10874801125 10837001125	A C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 10-330/90 19028900225 19052300225		EHV 10-330/90	9.2	330	1200	31	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-330/90 10874901125 10867101125	A C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 12-330/90 19032100225 19052400225		EHV 12-330/90	11	330	1200	36	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-330/90 10846301125 10837101125	A C	751005	751024	751039	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 20-330/90 19029000225 19052500225		EHV 20-330/90	17.8	330	1200	49	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV24.5-330/90 10875001125 10837201125	A C	751017	751025	751040	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 24.5-330/90 19029400225 19052600225		EHV 24.5-330/90	22.5	330	1200	56	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	1032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-330/90 10846501125 10837301125	A C	751006	751026	751041	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 32-330/90 19029100225 19052700225		EHV 32-330/90	32	330	1200	81	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-330/90 11145201125 11079301125	A C	751212	751213	751214	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 42-330/90 19060800225 19031900225		EHV 42-330/90	42	330	1200	87	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-330/90 11091501125 10837401125	A C	751007	751027	751042	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 50-330/90 19054100225 19032000225		EHV 50-330/90	48.5	330	1200	110	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-330/90 11145401125 11112401125	A C	751215	751216	751217	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 57-330/90 19060900225 19032200225		EHV 57-330/90	53	330	1200	116	5/8" 18 UNF 7/8" 14 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"

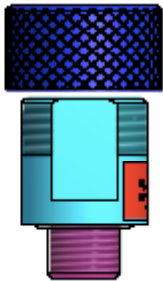


EHV系列480 BAR，10至20 Litres，CE认证

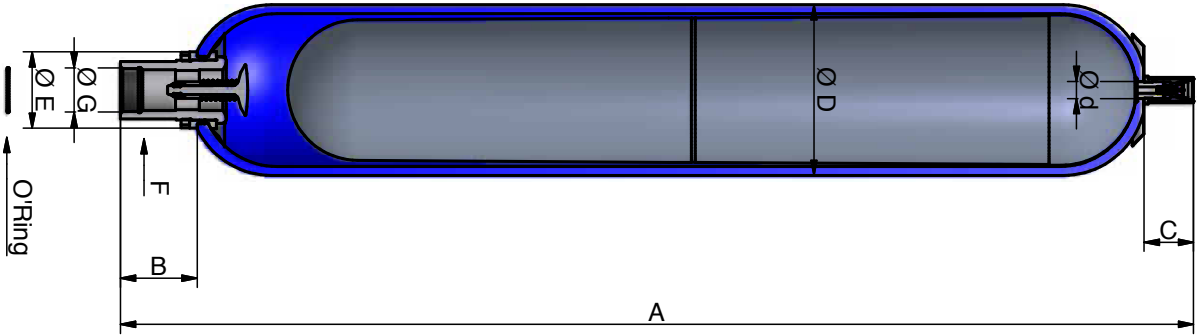
标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至80°C
依据PED 2014/68/EU，适用于EN 14359二类液体介质
件号， 配件， 尺寸

型号	预充压力			接头	卡箍	支架	安装组件	吊钩	维修套装		型号	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							
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	螺纹 件号	规格（数量） 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								A 最大 总高	B	C	øD 最大 直径	ød	øE	F 对边 距	G 接口尺寸
EHV 10-480/90 10949901125	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 10-480/90 19055702525		EHV 10-480/90	9.2	480	900	33	7/8" 14 UNF	593	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-480/90 10950001125	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 12-480/90 19063002525		EHV 12-480/90	11	480	900	43	7/8" 14 UNF	693	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-480/90 10950101125	751005	751024	751039	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 20-480/90 19050002525		EHV 20-480/90	17.8	480	900	63	7/8" 14 UNF	903	103	74	228	22.5	101	70	G 2"

集成气阀 (E) 标准
与充气工具接口尺寸
7/8" 14 UNF



与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF



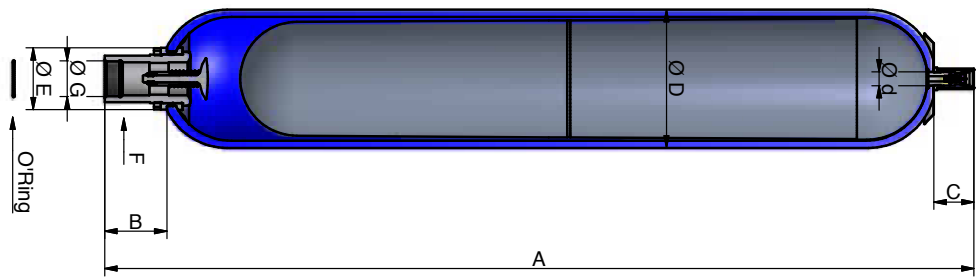
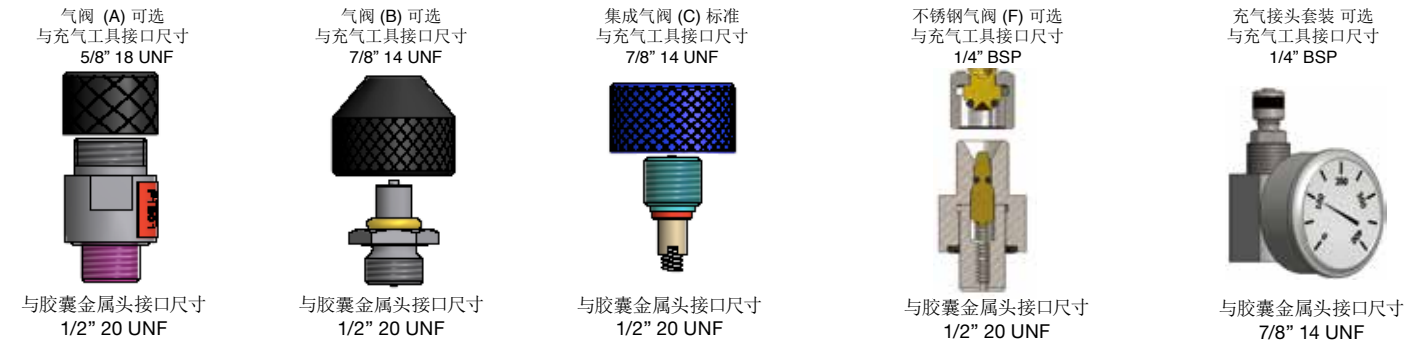
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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	气阀	预充压力		接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	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							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	螺纹 件号	规格(数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		10912700200	KIT EHV 10-330H/90	EHV 10-330H/90	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	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		10912700200	KIT EHV 12-330H/90	EHV 12-330H/90	11	250	1800	36	7/8" 14 UNF	687	105	66	226	22.5	125	90	G 2"1/2
EHV 20-330H/90 11223201125	C	751005	751024	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		10912700200	KIT EHV 20-330H/90	EHV 20-330H/90	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	C	751017	751025	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		10912700200	KIT EHV 24.5-330H/90	EHV 24.5-330H/90	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 11223401125	C	751006	751026	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		10912700200	KIT EHV 32-330H/90	EHV 32-330H/90	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	C	751212	751213	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		10912700200	KIT EHV 42-330H/90	EHV 42-330H/90	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	C	751007	751027	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		10912700200	KIT EHV 50-330H/90	EHV 50-330H/90	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	C	751215	751216	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		10912700200	KIT EHV 57-330H/90	EHV 57-330H/90	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

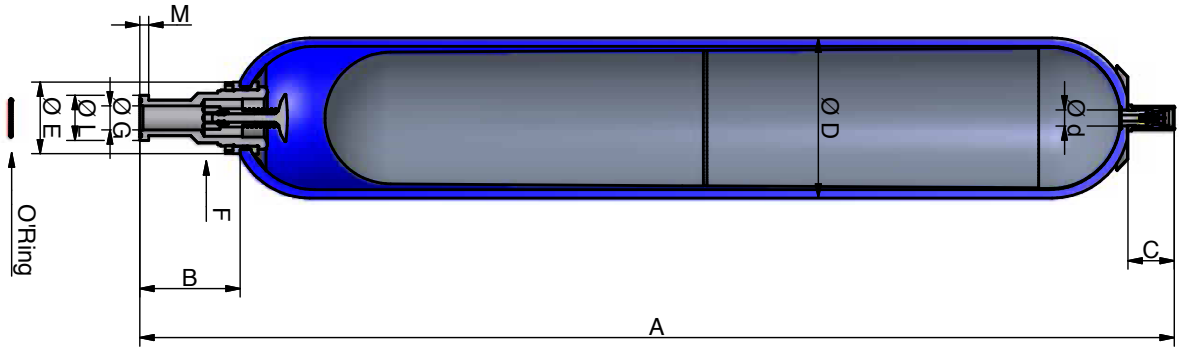
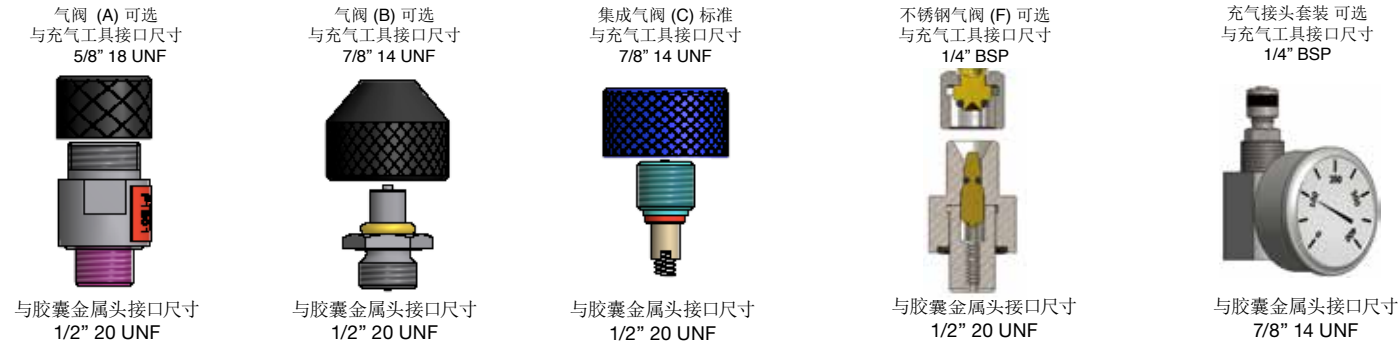
法兰接口油阀

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	预充压力			法兰	卡箍	支架	安装组件	吊钩	维修套装		型号	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									
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	型号 件号	规格（数量） 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								A 最大 总高	B	C	øD 最大 直径	ød	øE	F 对边 距	øG	øL 最大	M
EHVF 2.5-350/90 10861501125				BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89	-		KIT EHVF 2.5-350/90 19035300225		EHVF 2.5-350/90	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 10857601125				BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108	EF1		KIT EHVF 4-350/90 19035400225		EHVF 4-350/90	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 10861601125				BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89	-		KIT EHVF 5-350/90 19035500225		EHVF 5-350/90	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 10857701125				BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108	EF1		KIT EHVF 6-350/90 19035600225		EHVF 6-350/90	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 10859901125				BR 400-25 35132600123	E168 (2) 20251303648	CE108	EF1		KIT EHVF 10-350/90 19035700225		EHVF 10-350/90	10	350	450	31	7/8" 14 UNF	871	110	66	170	22.5	68	50	22	47.9	9.5

注： 标准气阀尺寸为C型

注： 接口 (ISO 6162): 1" SAE 6000 PSI。



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

EHVF系列330BAR，10至57Litres，CE认证

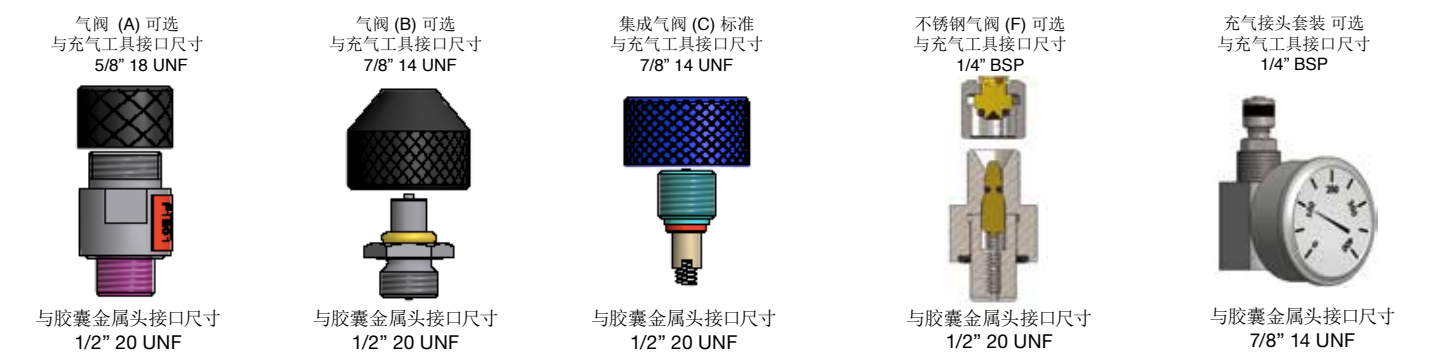
法兰接口油阀

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

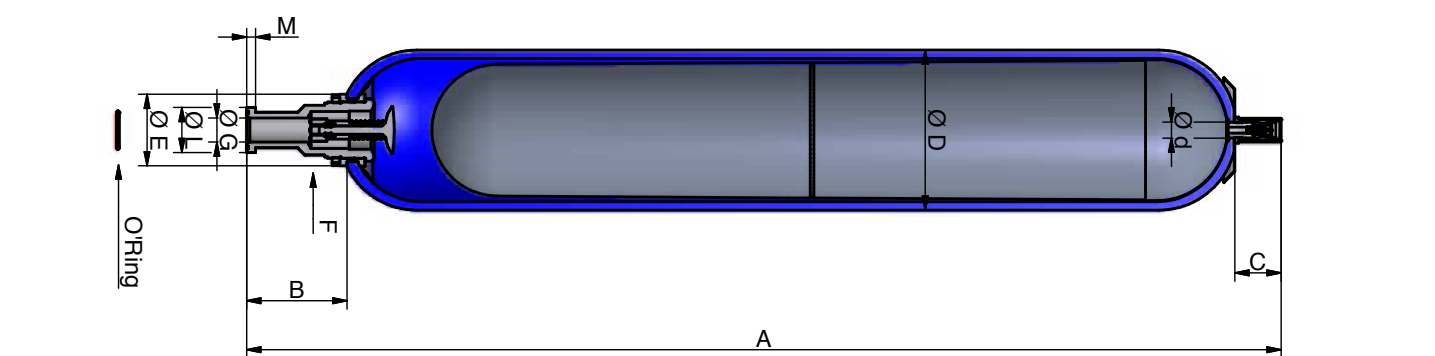
型号 件号	预充压力			法兰	卡箍	支架	安装组件	吊钩	维修套装		型号	实际气体 容积 Litres	最大工 作压力 (PS) bar	最大 流量 l/min	重量 kg	气阀接口	Dimensions in mm									
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	型号 件号	规格（数量） 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格								A 最大 总高	B	C	øD 最大 直径	ød	øE	G 接口尺寸	F 对边 距	øL	M
EHVF 10-330/90 10844901125				BR 400-38	D226 (2) 20251503648	CE 159A	EF2		KIT EHVF 10-330/90 19032300225		EHVF 10-330/90	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 10867301125				BR 400-38	D226 (2) 20251503648	CE 159A	EF2		KIT EHVF 12-330/90 19032400225		EHVF 12-330/90	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 10845001125				BR 400-38	D226 (2) 20251503648	CE 159A	EF2		KIT EHVF 20-330/90 19032500225		EHVF 20-330/90	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 10845101125				BR 400-38	D226 (2) 20251503648	CE 159A	EF2		KIT EHVF 24.5-330/90 19032600225		EHVF24.5-330/90	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 10845201125				BR 400-38	D226 (2) 20251503648	CE 159A	EF3		KIT EHVF 32-330/90 19032700225		EHVF 32-330/90	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				BR 400-38	D226 (2) 20251503648	CE 159A	EF3		KIT EHVF 42-330/90 19032800225		EHVF 42-330/90	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 10845301125				BR 400-38	D226 (2) 20251503648	CE 159A	EF3		KIT EHVF 50-330/90 19032900225		EHVF 50-330/90	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				BR 400-38	D226 (2) 20251503648	CE 159A	EF3		KIT EHVF 57-330/90 19033100225		EHVF 57-330/90	53	330	900	116	7/8"14 UNF	2072	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5

注：标准气阀尺寸为C型

注：接口 (ISO 6162): 1" 1/2 SAE 6000 PSI。



蓄能器预充0.5-1.5 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	气阀	预充压力		接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	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							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	螺纹 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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 11223801125	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 10-207/48 10912700200		EHV 10-207/48	9.2	207	1200	36	7/8" 14 UNF	585	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-207/48 11223901125	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 12-207/48 10912700200		EHV 12-207/48	11	207	1200	43	7/8" 14 UNF	685	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-207/48 11230001125	C	751005	751024	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 20-207/48 10912700200		EHV 20-207/48	17.8	207	1200	61	7/8" 14 UNF	895	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV24.5-207/48 11230101125	C	751017	751025	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125		KIT EHV 24.5-207/48 10912700200		EHV 24.5-207/48	22.5	207	1200	66	7/8" 14 UNF	1030	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-207/48 11230201125	C	751006	751026	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 32-207/48 10912700200		EHV 32-207/48	32	207	1200	99	7/8" 14 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-207/48 11230301125	C	751212	751213	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 42-207/48 10912700200		EHV 42-207/48	42	207	1200	110	7/8" 14 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-207/48 11230401125	C	751007	751027	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 50-207/48 10912700200		EHV 50-207/48	48.5	207	1200	126	7/8" 14 UNF	1943	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-207/48 11230501125	C	751215	751216	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125		KIT EHV 57-207/48 10912700200		EHV 57-207/48	53	207	1200	134	7/8" 14 UNF	2038	103	66	226	22.5	101	70	G 2"

气阀 (A) 可选
与充气工具接口尺寸
5/8" 18 UNF



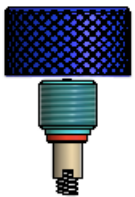
与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

气阀 (B) 可选
与充气工具接口尺寸
7/8" 14 UNF



与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

集成气阀 (C) 标准
与充气工具接口尺寸
7/8" 14 UNF



与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

不锈钢气阀 (F) 可选
与充气工具接口尺寸
1/4" BSP

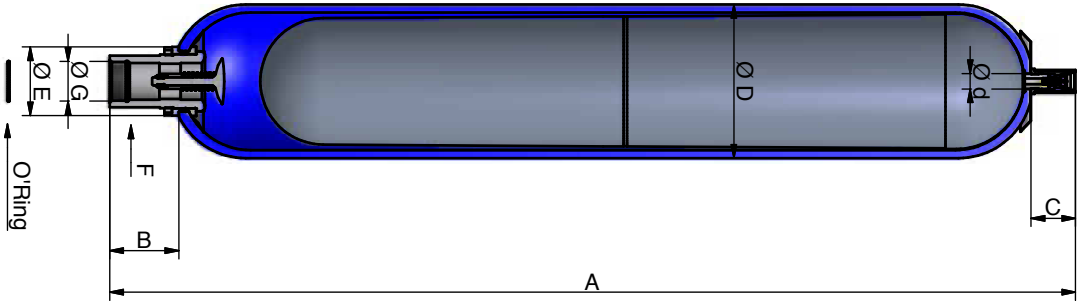


与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

充气接头套装 可选
与充气工具接口尺寸
1/4" BSP



与胶囊金属头接口尺寸
7/8" 14 UNF



蓄能器预充0.5-1.5 bar氮气发货。

以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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	气阀	预充压力		接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	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							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	螺纹 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	件号 10912700200	KIT EHV 10-345/48		EHV 10-345/48	9.2	345	1200	39	7/8" 14 UNF	585	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-345/48 11230701125	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	件号 10912700200	KIT EHV 12-345/48		EHV 12-345/48	11	345	1200	46	7/8" 14 UNF	685	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-345/48 11230801125	C	751005	751024	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	件号 10912700200	KIT EHV 20-345/48		EHV 20-345/48	17.8	345	1200	65	7/8" 14 UNF	895	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV24.5-345/48 11230901125	C	751017	751025	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	件号 10912700200	KIT EHV 24.5-345/48		EHV 24.5-345/48	22.5	345	1200	77	7/8" 14 UNF	1030	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-345/48 11231001125	C	751006	751026	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	件号 10912700200	KIT EHV 32-345/48		EHV 32-345/48	32	345	1200	110	7/8" 14 UNF	1420	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-345/48 11222701125	C	751212	751213	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	件号 10912700200	KIT EHV 42-345/48		EHV 42-345/48	42	345	1200	120	7/8" 14 UNF	1562	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-345/48 11222801125	C	751007	751027	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	件号 10912700200	KIT EHV 50-345/48		EHV 50-345/48	48.5	345	1200	150	7/8" 14 UNF	1943	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-345/48 11222901125	C	751215	751216	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	件号 10912700200	KIT EHV 57-345/48		EHV 57-345/48	53	345	1200	160	7/8" 14 UNF	2038	103	66	235	22.5	101	70	G 2"

气阀 (A) 可选
与充气工具接口尺寸
5/8" 18 UNF



与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

气阀 (B) 可选
与充气工具接口尺寸
7/8" 14 UNF



与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

集成气阀 (C) 标准
与充气工具接口尺寸
7/8" 14 UNF



与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

不锈钢气阀 (F) 可选
与充气工具接口尺寸
1/4" BSP

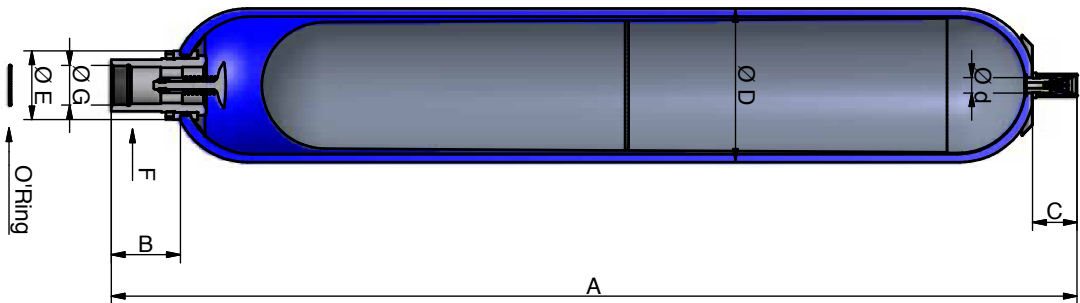


与胶囊金属头接口尺寸
1/2" 20 UNF

充气接头套装 可选
与充气工具接口尺寸
1/4" BSP



与胶囊金属头接口尺寸
7/8" 14 UNF



蓄能器预充0.5-1.5 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	气阀	预充压力		接头	卡箍	支架	安装组件	吊耳	维修套装		型号	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							
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	螺纹 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号	规格 件号								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	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	件号 10912700200	KIT EHV 10-345/48		EHV 10-345/48	9.2	345	1200	39	7/8" 14 UNF	585	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-345/48 11230701125	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	件号 10912700200	KIT EHV 12-345/48		EHV 12-345/48	11	345	1200	46	7/8" 14 UNF	685	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-345/48 11230801125	C	751005	751024	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	件号 10912700200	KIT EHV 20-345/48		EHV 20-345/48	17.8	345	1200	65	7/8" 14 UNF	895	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV24.5-345/48 11230901125	C	751017	751025	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	件号 10912700200	KIT EHV 24.5-345/48		EHV 24.5-345/48	22.5	345	1200	77	7/8" 14 UNF	1030	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-345/48 11231001125	C	751006	751026	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	件号 10912700200	KIT EHV 32-345/48		EHV 32-345/48	32	345	1200	110	7/8" 14 UNF	1420	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-345/48 11222701125	C	751212	751213	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	件号 10912700200	KIT EHV 42-345/48		EHV 42-345/48	42	345	1200	120	7/8" 14 UNF	1562	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-345/48 11222801125	C	751007	751027	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	件号 10912700200	KIT EHV 50-345/48		EHV 50-345/48	48.5	345	1200	150	7/8" 14 UNF	1943	103	66	235	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-345/48 11222901125	C	751215	751216	G 1" cyl 04557000223	On request 件号	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	件号 10912700200	KIT EHV 57-345/48		EHV 57-345/48	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。

囊式蓄能器防腐蚀保护

囊式蓄能器标准喷涂外增加可选防腐蚀保护

计算样例

	基本价格	特殊防腐保护系数	此产品总价
蓄能器整机：4L蓄能器表面环氧树脂喷漆80 microns	x	x	x

	环氧树脂喷漆 80 microns	镀镍 50 microns	丽绚®尼龙喷漆 200-300 microns		特氟龙 15-25 microns
阀杆，油阀，双半圆垫圈及保护盖	内部 不锈钢	内部/外部 不锈钢	内部/外部 不锈钢	内部/外部 不锈钢	内部 不锈钢
代号	20	50	84	86	80
容积	以下价格是在您选购特殊规格产品时，在标准产品（碳钢外部普通喷漆，代号11）的基础上的额外加成。				
0,2	x	x	x	x	x
0,5	x	x	x	x	x
1	x	x	x	x	x
1,6	x	x	x	x	x
2,5	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x
10 (直径 170)	x	x	x	x	x
10 (直径 226)	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x
24,5	x	x	x	x	x
32	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x
57	x	x	x	x	x
100	x	x	x	x	x
200	x	x	x	x	x

根据您系统的液体介质类型以及安装环境，OLAER可以为您提供多种内外部防腐蚀保护的囊式蓄能器。如果您不确定所需要的保护种类或需要了解更详细信息的话，请与我们的技术支持部门联系。

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 (DIA 170)		x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 (DIA 226)		x	x	x	x	x	x	x	x	x
12		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
50		x	x	x	x	x	x	x	x	x
57		x	x	x	x	x	x	x	x	x
100*		x	x		x	x	x	x	x	x
200*		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

隔膜式蓄能器基本信息

PARKER OLAER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。

0 < 速度 < 50 kph
3.5 < 载重变化 < 100%

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。



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。

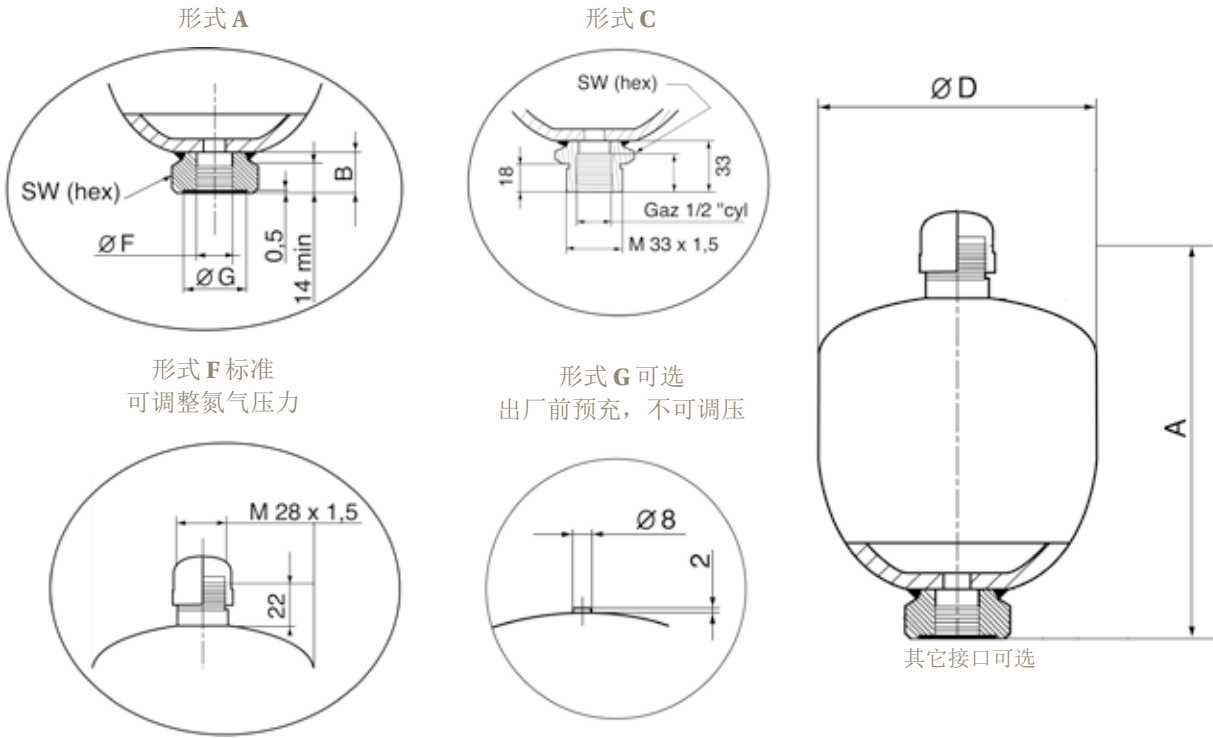
技术参数如下：
最低/最高工作温度（摄氏度）：
0.5≤V≤1.4 Litre标准丁腈橡胶产品：-20/+80
≥2 Litre and ≤0.32Litre标准丁腈橡胶产品：-10/+80
氯醚橡胶产品：-35/+80

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

ELM 系列: 如何订购隔膜式蓄能器

	系列	容积	最大工作压力 (PS)	认证代码	油口形式	气口形式	材料编号	预充氮气压力
	ELM	0.75	350	/90	A	F	01125	Po=90b
ELM 隔膜式蓄能器								
单位 Litres								
单位 Bar								
00: 依据PED第4-3条								
90: 1 L以上产品，CE认证								
A: 内螺纹								
C: 内螺纹加外螺纹								
F: 标准（充氮压力可调）								
G: 可选（出厂前预充，充气压力不可调整）								
011**: 碳钢								
019**: 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								



ELM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：0.5≤V≤1.4 Litre 范围内-20℃至80℃，其他容积为 -10℃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：- 35℃至80℃
依据PED 2014/68/EU，2类介质

Type	Pre-charge	Clamps		Type		Max. Working pressure (PS) bar	Execution form	Max. Pre-charge bar	Max compression in bar ratio P2/P0	Max Pressure amplitude P2/P1		Dimensions in mm					Oilport		Lock Nut type
	1 - 130 bar	Model (quantity)										A max Height	B	SW	D	G	F	H	
		Part number																	
ELM 0.075-250/00/AF*		-		ELM 0.075-250/00/AF*	0.075	250	AF	130	8	210	0.7	112	22	32	64	29	G½	-	-
108492	751013																		
ELM 0.16-250/00/AF*		-		ELM 0.16-250/00/AF*	0.16	250	AF	130	6	210	1	120	20	32	75	29	G½	-	-
108493	751013																		
ELM 0.32-210/00/AF*		E95 (1)		ELM 0.32-210/0/AF*	0.32	210	AF	130	8	140	1.4	134	20	32	93	29	G½	-	-
109866	751000	20250803648																	
ELM 0.5-210/00/AF*		E106 (1)		ELM 0.5-210/00/AF*	0.50	210	AF	130	8	175	2	153	22	41	106	34	G½	-	-
108495	751000	20250903648																	
ELM 0.5-210/00/CF*		E106 (1)		ELM 0.5-210/00/CF*	0.50	210	CF	130	8	175	2	163	22	41	106	-	G½	M33x1.5	M33
108496	751000	20250903648																	
ELM 0.75-210/00/AF*		E114 (1)		ELM 0.75-210/00/AF*	0.75	210	AF	130	8	175	2.6	166	22	41	122	34	G½	-	-
108497	751010	20251003648																	
ELM 0.75-210/00/CF*		E114 (1)		ELM 0.75-210/00/CF*	0.75	210	CF	130	8	175	2.6	177	33	41	122	-	G½	M33x1.5	M33
108498	751010	20251003648																	
ELM 0.75-350/00/AF*		E136 (1)		ELM 0.75-350/00/AF*	0.75	350	AF	130	8	150	4	168	18	41	133	34	G½	-	-
10931801125	751010	20251103648																	
ELM 0.75-350/00/CF*		E136 (1)		ELM 0.75-350/00/CF*	0.75	350	CF	130	8	150	4	184	18	41	133	-	G½	M33x1.5	M33
109319	751010	20251303648																	
ELM 1 - 210/00/AF*		E136 (1)		ELM 1-210/00/AF*	1	210	AF	130	8	170	3.5	180	22	41	136	34	G½	-	-
109847	751001	20251103648																	
ELM 1 - 210/00/CF*		E136 (1)		ELM 1-210/00/CF*	1	210	CF	130	8	170	3.5	191	33	41	136	-	G½	M33x1.5	M33
109848	751001	20251103648																	
ELM 1.4 - 140/90/AF		E155 (1)		ELM 1.4-140/90/AF	1.40	140	AF	130	8	120	4.1	191	22	41	148	34	G½	-	-
108502	751014	20251203648																	
ELM 1.4 - 140/88/CF		E155 (1)		ELM 1.4-140/88/CF	1.40	140	CF	130	8	120	4.1	202	33	41	148	-	G½	M33x1.5	M33
108503	751014	20251203648																	
ELM 1.4 - 210/90/AF		E155 (1)		ELM 1.4-210/90/AF	1.40	210	AF	130	8	120	4.2	191	22	41	148	34	G½	-	-
109965	751014	20251203648																	
ELM 1.4 - 210/90/CF		E155 (1)		ELM 1.4-210/90/CF	1.40	210	CF	130	8	120	4.2	202	33	41	148	-	G½	M33x1.5	M33
109966	751014	20251203648																	

* 依据PED第4-3条



请见第55页图形

以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

ELM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：0.5≤V≤1.4 Litre 范围内-20℃至80℃，其他容积为 -10℃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：- 35℃至80℃
依据PED 2014/68/EU，2类介质

Type Part number	Pre-charge	Clamps		Type		Max. Working pressure (PS) bar	Execution form	Max. Pre- charge bar	Max compression in bar ratio P2/P0	Max Pressure amplitude P2/P1		Dimensions in mm					Oilport		Lock Nut type
	1 to 109 bar	Model (quantity) Part number										A max Height	B	SW	D	G	F	H	
ELM 1.4 - 250/90/AF 110132		E155 (1) 20251203648		ELM 1.4-250/90/AF	1.40	250*	AF	130	8	140	5.5	199	22	41	155	34	G½	-	-
ELM 1.4 - 250/90/CF 110133		E155 (1) 20251203648		ELM 1.4-250/90/CF	1.40	250*	CF	130	8	140	5.5	209	33	41	155	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 1.4 - 350/90/AF 109321		E155 (1) 20251203648		ELM 1.4-350/90/AF	1.40	350	AF	130	8	150	7	199	20	41	160	34	G½	-	-
ELM 1.4 - 350/90/CF 109322		E155 (1) 20251203648		ELM 1.4-350/90/CF	1.40	350	CF	130	8	150	7	220	20	41	160	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 2 - 100/90/AF 108504		E155 (1) 20251203648		ELM 2-100/90/AF	2	100	AF	130	8	80	3.5	240	22	41	144	34	G½	-	-
ELM 2 - 250/90/AF 110134		E155 (1) 20251203648		ELM 2-250/90/AF	2	250**	AF	130	8	140	9.5	251	22	41	155	33	G¾	-	-
ELM 2 - 350/90/AF 110060		E155 (1) 20251203648		ELM 2-350/90/AF	2	350	AF	130	8	200	9.5	253	22	41	156	34	G¾	-	-
ELM 2 - 350/90/CF 110061		E155 (1) 20251203648		ELM 2-350/90/CF	2	350	CF	130	8	200	9.5	269	22	50	156	-	G¾	M45x1.5	M45
ELM 2.8 - 250/90/AF 108879		E168 (1) 20251303648		ELM 2.8-250/90/AF	2.80	250***	AF	130	6	140	10	268	21	41	174	34	G¾	-	-
ELM 2.8 - 350/90/AF 109758		E180 (1) 20243203625		ELM 2.8-350/90/AF	2.80	350	AF	130	6	200	14.3	264	21	55	180	34	G¾	-	-
ELM 2.8 - 350/90/CF 109759		E180 (1) 20243203625		ELM 2.8-350/90/CF	2.80	350	CF	130	6	200	14.3	285	21	55	180	-	G¾	M45x1.5	M45
ELM 3.5 - 250/90/AF 10850501125		E168 (1) 20251303648		ELM 3.5-250/90/AF	3.50	250****	AF	130	4	140	11	307	21	41	174	33	G¾	-	-
ELM 3.5 - 350/90/AF 109849		E180 (1) 20243203625		ELM 3.5-350/90/AF	3.50	350	AF	130	4	200	16	304	21	55	180	34	G¾	-	-
ELM 3.5 - 350/90/CF 109850		E180 (1) 20243203625		ELM 3.5-350/90/CF	3.50	350	CF	130	4	200	16	325	21	55	180	-	G¾	M45x1.5	M45
ELM 0.75-160/90/CF ¹⁾ 10854901925		E136 (1) ¹⁾		ELM 0.75-160/90/CF ¹⁾	0.75	160	CF	130	8	120	2.6	176	33	41	121	-	G½	-	-

* 依据AS1210吋 = 177 Bar
** 依据AS1210吋 = 240 Bar
*** 依据AS1210吋 = 185 Bar
**** 依据AS1210吋 = 187 Bar

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。

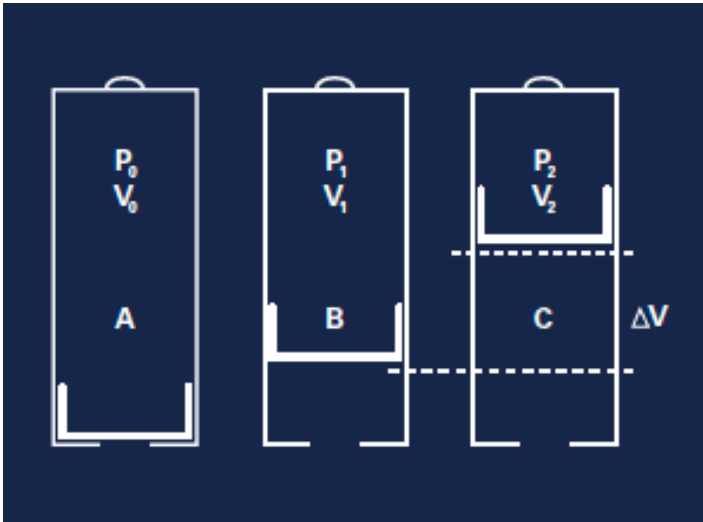
技术特性

- 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

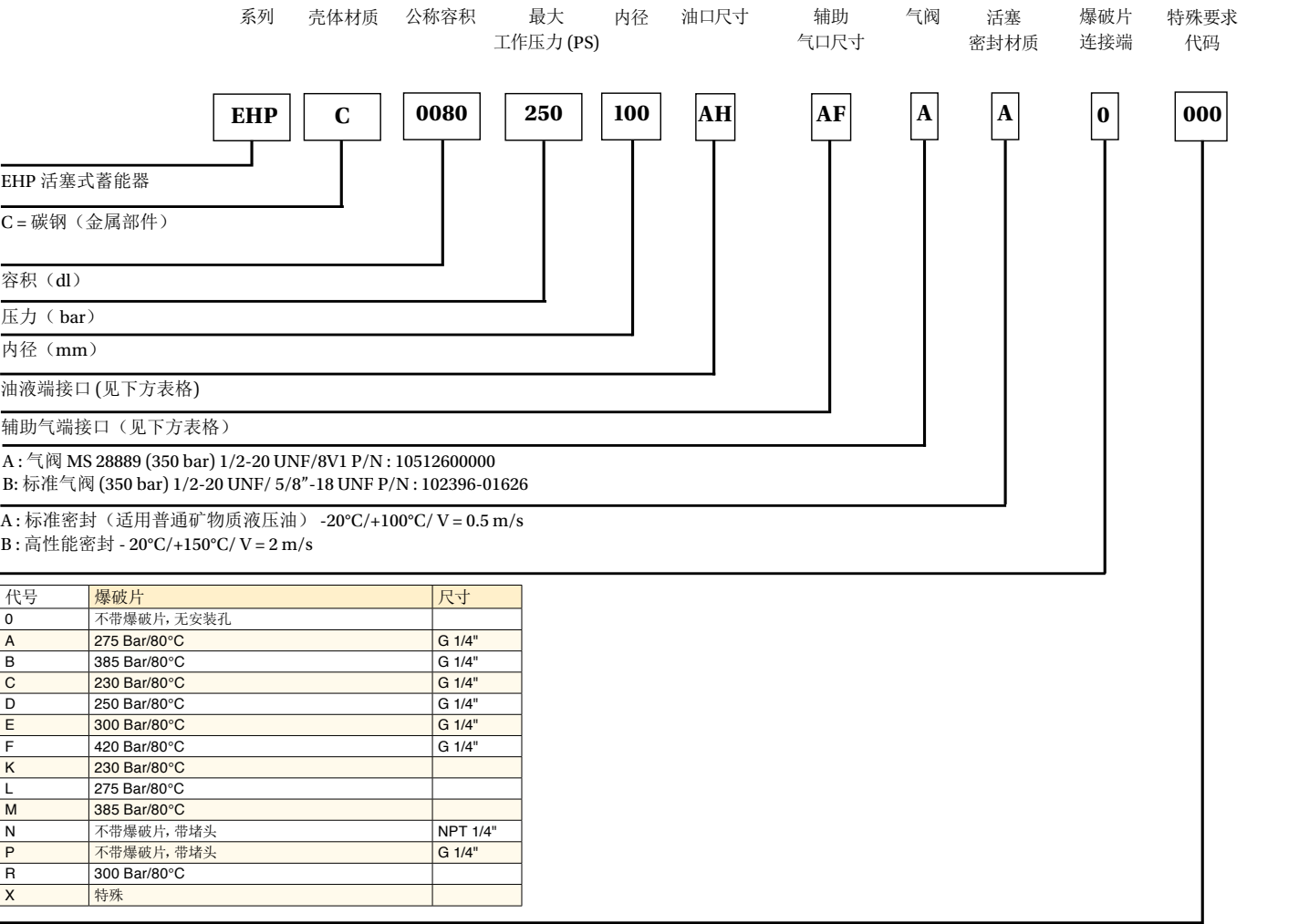
ΔV = 气体在P1和P2间变化的容积

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)

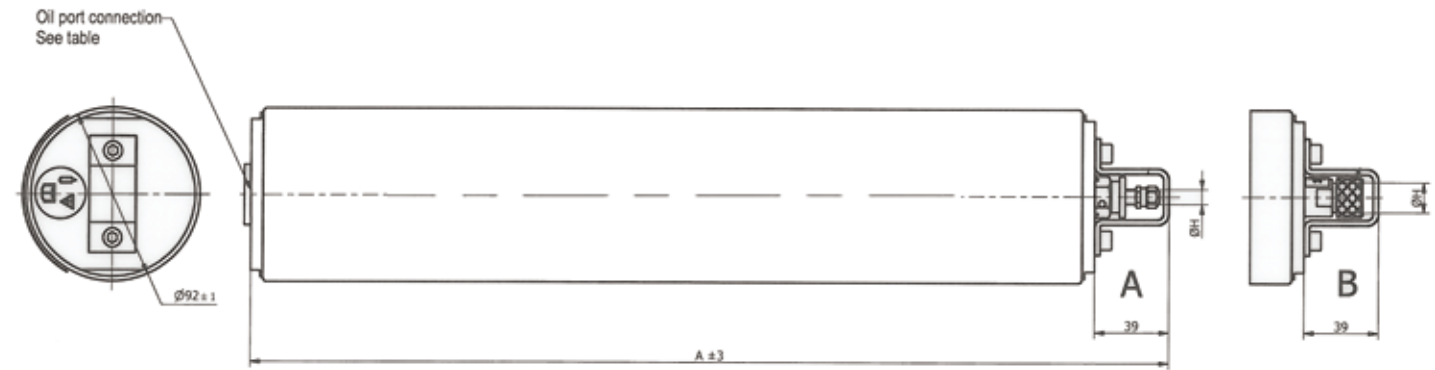
00Z = 特殊要求（详情请见订单说明）

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"-11	G2 1/2"-11	G3"-11
SAE Flange (ISO 6162)	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	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				

EHP 系列 250 bar, 1 to 4 Litres, Ø 80

标准形式（碳钢/标准密封）适用于普通矿物质液压油，
件号, 尺寸
常规结构

型号 件号	预充压力			活塞密封套装	不带爆破片接口 堵头尺寸		型号	气体容积 Litres	最大工 作压力 (PS) bar	内径	最大流量 lt/min	允许温度范围 °C	重量 kg	A 最大总高	øD 最大 外径	油口尺寸	活塞 速度 m/s
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	件号	规格 件号												
EHP-C-0010-250-080-AF00AA000 9085-0701-AF00-AA000	751001	751030	751045	9782-080-003	-		EHP-C-0010-250-080-AF00AA000	1	250	80	151	-20/+80	14.4	785	92	G 3/4"	0,5
EHP-C-0010-250-080-AF00AAP00 9085-0701-AF00-AAP00	751001	751030	751045	9782-080-003	请与我们联系		EHP-C-0010-250-080-AF00AAP00	1	250	80	151	-20/+80	14.4	785	92	G 3/4"	0,5
EHP-C-0020-250-080-AB00AA000 90XX-1001-AB00-AA000	751002	751031	751046	9782-080-003	-		EHP-C-0020-250-080-AB00AA000	2	250	80	151	-20/+80	11.9	586	92	G 1/4"	0,5
EHP-C-0020-250-080-AF00AA000 90XX-1001-AF00-AA000	751002	751031	751046	9782-080-003	-		EHP-C-0020-250-080-AF00AA000	2	250	80	151	-20/+80	11.9	586	92	G 3/4"	0,5
EHP-C-0020-250-080-AF00AAP00 90XX-1001-AF00-AAP00	751002	751031	751046	9782-080-003	请与我们联系		EHP-C-0020-250-080-AF00AAP00	2	250	80	151	-20/+80	11.9	586	92	G 3/4"	0,5
EHP-C-0030-250-080-AF00AA000 90XX-1301-AF00-AA000	751002	751031	751046	9782-080-003	-		EHP-C-0030-250-080-AF00AA000	3	250	80	151	-20/+80	14.4	785	92	G 3/4"	0,5
EHP-C-0040-250-080-AF00AA000 90XX-1601-AF00-AA000	751012	751020	751035	9782-080-003	-		EHP-C-0040-250-080-AF00AA000	4	250	80	151	-20/+80	16.9	984	92	G 3/4"	0,5

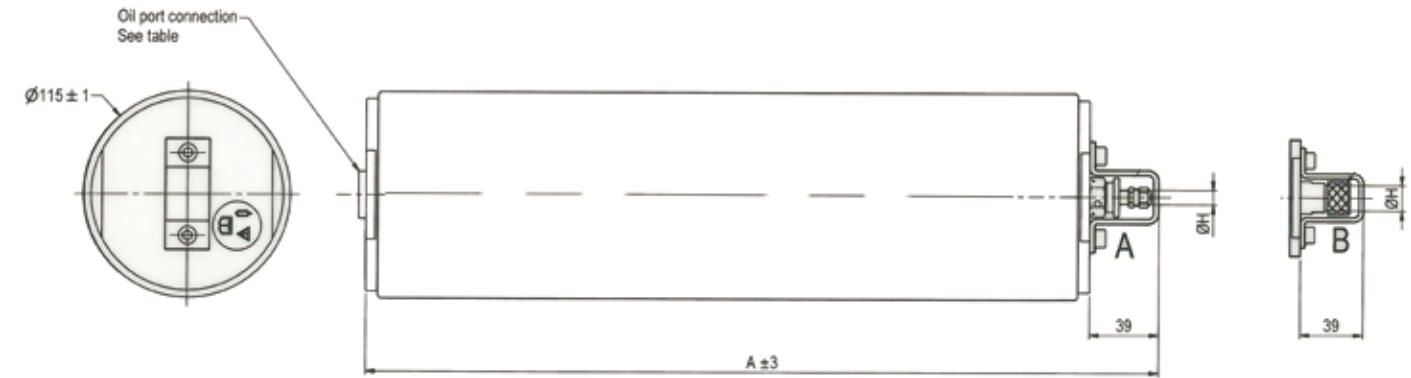


以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

EHP 系列 250 bar, 2 to 10 Litres, Ø 100

标准形式（碳钢/标准密封）适用于普通矿物质液压油
件号, 尺寸
常规结构

型号 件号	预充压力			活塞密封套装	不带爆破片 堵头尺寸	型号	气体容积 Litres	最大工作 压力(PS) bar	内径	最大流量 lt/min	允许温度范围 °C	重量 kg	A 最大 总高	最大外 径øD max	油口尺寸	活塞 速度 m/s
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	Part number	规格 件号											
EHP-C-0020-250-100-AD00AA000 90XX-1002-AD00-AA000	751002	751031	751046	9782-100-001	-	EHP-C-0020-250-100-AD00AA000	2	250	100	236	-20/+80	15.2	441	115	G 1/2"	0,5
EHP-C-0020-250-100-AF00AA000 90XX-1002-AF00-AA000	751002	751031	751046	9782-100-001	-	EHP-C-0020-250-100-AF00AA000	2	250	100	236	-20/+80	15.2	441	115	G 3/4"	0,5
EHP-C-0040-250-100-AD00AA000 90XX-1602-AD00-AA000	751012	751020	751035	9782-100-001	-	EHP-C-0040-250-100-AD00AA000	4	250	100	236	-20/+80	20.2	696	115	G 1/2"	0,5
EHP-C-0040-250-100-AF00AA000 90XX-1602-AF00-AA000	751012	751020	751035	9782-100-001	-	EHP-C-0040-250-100-AF00AA000	4	250	100	236	-20/+80	20.2	696	115	G 3/4"	0,5
EHP-C-0040-250-100-DF00AA000 90XX-1602-DF00-AA000	751015	751020	751035	9782-100-001	-	EHP-C-0040-250-100-DF00AA000	4	250	100	236	-20/+80	20.2	696	115	#16 1 5/16"	0,5
EHP-C-0060-250-100-AF00AA00 90XX-1902-AF00-AA000	751015	751021	751036	9782-100-001	-	EHP-C-0060-250-100-AF00AA00	6	250	100	236	-20/+80	25.3	951	115	G 3/4"	0,5
EHP-C-0060-250-100-AH00AA000 90XX-1902-AH00-AA000	751015	751021	751036	9782-100-001	-	EHP-C-0060-250-100-AH00AA000	6	250	100	236	-20/+80	25.3	951	115	G 1"	0,5
EHP-C-0080-250-100-AF00AA000 90XX-2002-AF00-AA000	751004	751022	751037	9782-100-001	-	EHP-C-0080-250-100-AF00AA000	8	250	100	236	-20/+80	30.3	1205	115	G 3/4"	0,5
EHP-C-0080-250-100-AH00AAP00 90XX-2002-AH00-AAP00	751004	751022	751037	9782-100-001	请与我们联系	EHP-C-0080-250-100-AH00AAP00	8	250	100	236	-20/+80	30.3	1205	115	G 1"	0,5
EHP-C-0100-250-100-AH00AA000 90XX-2102-AH00-AA000	751004	751022	751037	9782-100-001	-	EHP-C-0100-250-100-AH00AA000	10	250	100	236	-20/+80	35.3	1460	115	G 1"	0,5
EHP-C-0100-250-100-AH00AAP00 90XX-2102-AH00-AAP00	751004	751022	751037	9782-100-001	请与我们联系	EHP-C-0100-250-100-AH00AAP00	10	250	100	236	-20/+80	35.3	1460	115	G 1"	0,5

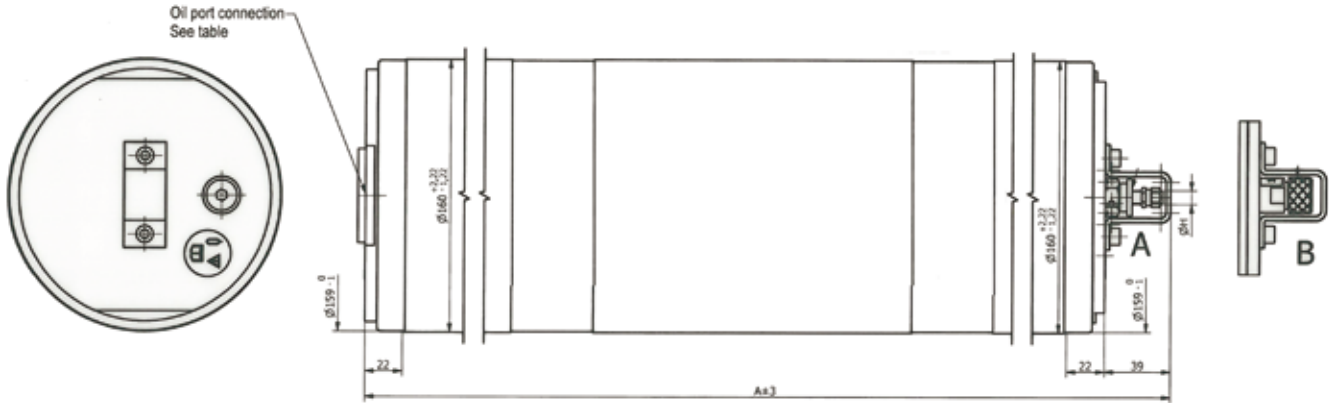


以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

EHP 系列 250 bar, 4 to 25 Litres, Ø 140

标准形式（碳钢/标准密封/高性能密封）适用于普通矿物质液压油
件号, 尺寸
常规结构

型号 件号	预充压力			活塞密封套装	不带爆破片 堵头尺寸		型号	气体容积 Litres	最大工作 压力(PS) bar	内径	最大流量 lt/min	允许温度范围 °C	重量 kg	A 最大 总高	最大外径 øD max	油口尺寸	活塞 速度 m/s
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar	Part number	规格 件号												
EHP-C-0040-250-140-AKAFABP00 90XX-1604-AKAF-ABP00	751012	751020	751036	9782-140-185	Consult Division		EHP-C-0040-250-140-AKAFABP00	4	250	140	1846	-20/+150	35.2	470	160	G 1 1/2"	2
EHP-C-0060-250-140-AKAFABP00 90XX-1904-AKAF-ABP00	751015	751020	751036	9782-140-185	Consult Division		EHP-C-0060-250-140-AKAFABP00	6	250	140	1846	-20/+150	39.9	600	160	G 1 1/2"	2
EHP-C-0080-250-140-AKAFABP00 90XX-2004-AKAF-ABP00	751004	751022	751037	9782-140-185	Consult Division		EHP-C-0080-250-140-AKAFABP00	8	250	140	1846	-20/+150	44.7	730	160	G 1 1/2"	2
EHP-C-0060-250-140-AKAFAAP00 90XX-1904-AKAF-AAP00	751015	751020	751036	9782-140-001	Consult Division		EHP-C-0060-250-140-AKAFAAP00	6	250	140	462	-20/+80	39.9	600	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0080-250-140-AKAFAAP00 90XX-2004-AKAF-AAP00	751004	751022	751037	9782-140-001	Consult Division		EHP-C-0080-250-140-AKAFAAP00	8	250	140	462	-20/+80	44.7	730	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0100-250-140-AKAFAAP00 90XX-2104-AKAF-AAP00	751004	751022	751037	9782-140-001	Consult Division		EHP-C-0100-250-140-AKAFAAP00	10	250	140	462	-20/+80	49.5	860	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0150-250-140-AKAFAAP00 90XX-2304-AKAF-AAP00	751004	751022	751037	9782-140-001	Consult Division		EHP-C-0150-250-140-AKAFAAP00	15	250	140	462	-20/+80	61.5	1185	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0200-250-140-AKAFAAP00 90XX-2604-AKAF-AAP00	751004	751022	751037	9782-140-001	Consult Division		EHP-C-0200-250-140-AKAFAAP00	20	250	140	462	-20/+80	72.8	1509	160	G 1 1/2"	0.5
EHP-C-0150-250-140-AF00AA000 90XX-2304-AF00-AA000	751004	751022	751037	9782-140-001	-		EHP-C-0150-250-140-AF00AA000	15	250	140	462	-20/+80	61.5	1185	160	G 3/4"	0.5



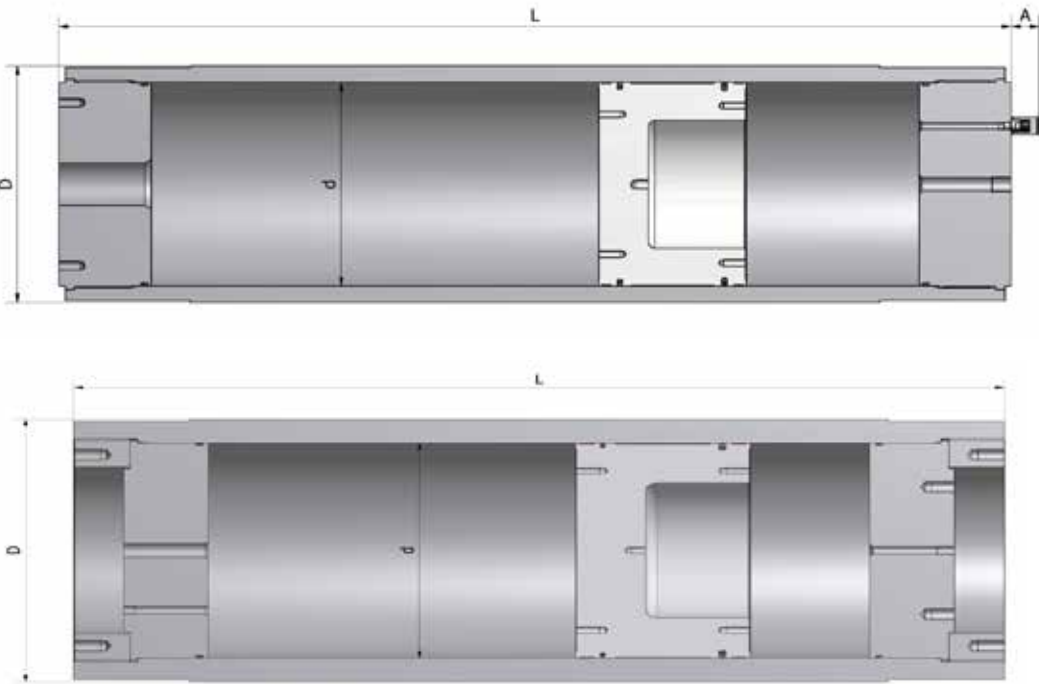
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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



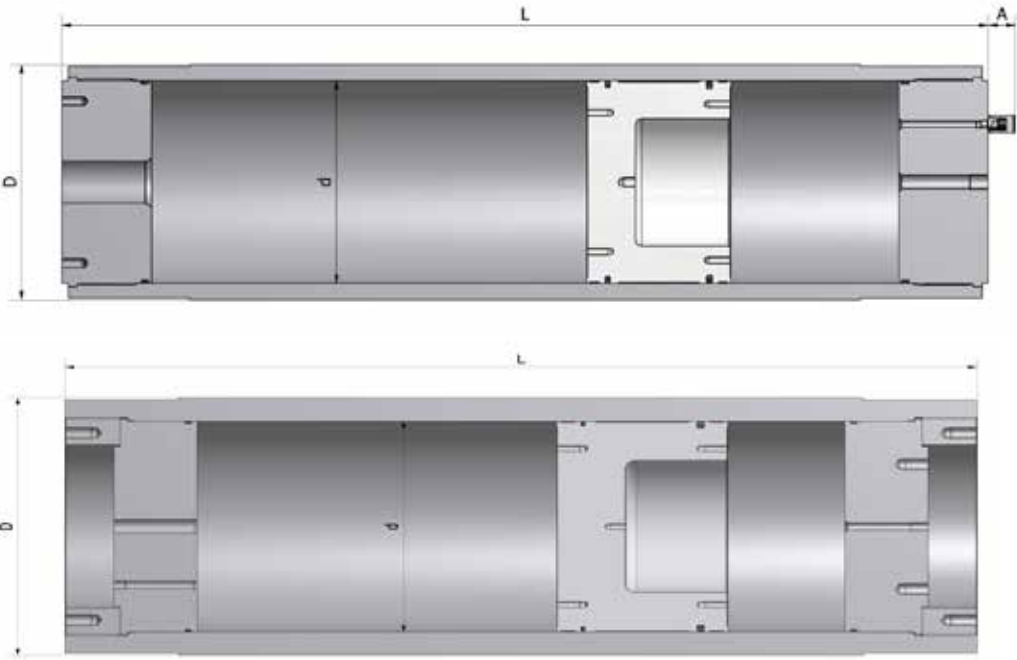
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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	992	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP-C-0400-250-250-ALAFBAP00	90XX-2902-ALAF-BAP00		EHP C 0400-250-250	40	250	310	1196	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP-C-0500-250-250-ALAFBAP00	90XX-3002-ALAF-BAP00		EHP C 0500-250-250	50	250	345	1401	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP-C-0600-250-250-ALAFBAP00	90XX-3202-ALAF-BAP00		EHP C 0600-250-250	60	250	375	1606	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP-C-0700-250-250-ALAFBAP00	90XX-3402-ALAF-BAP00		EHP C 0700-250-250	70	250	410	1811	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP-C-0800-250-250-ALAFBAP00	90XX-5102-ALAF-BAP00		EHP C 0800-250-250	80	250	445	2011	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP-C-0900-250-250-ALAFBAP00	90XX-5202-ALAF-BAP00		EHP C 0900-250-250	90	250	475	2216	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP-C-1000-250-250-ALAFBAP00	90XX-3502-ALAF-BAP00		EHP C 1000-250-250	100	250	510	2421	298.5	250	G2"	45	8220000000003
EHP-C-2000-250-250-ALAFBAP00	90XX-3702-ALAF-BAP00		EHP C 2000-250-250	200	250	660	4458	298.5	250	G2"	45	8220000000003



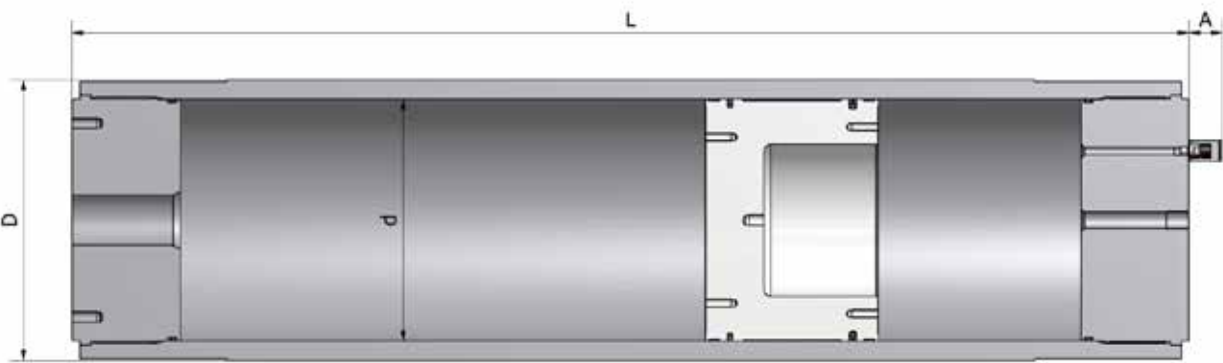
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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



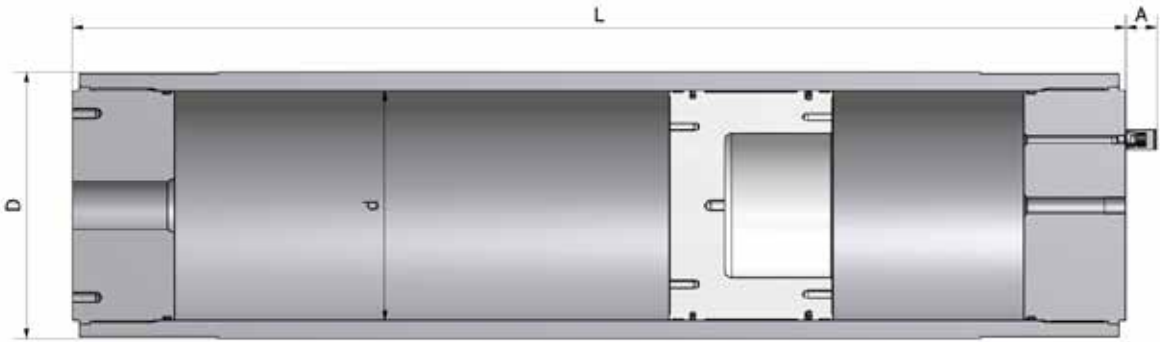
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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



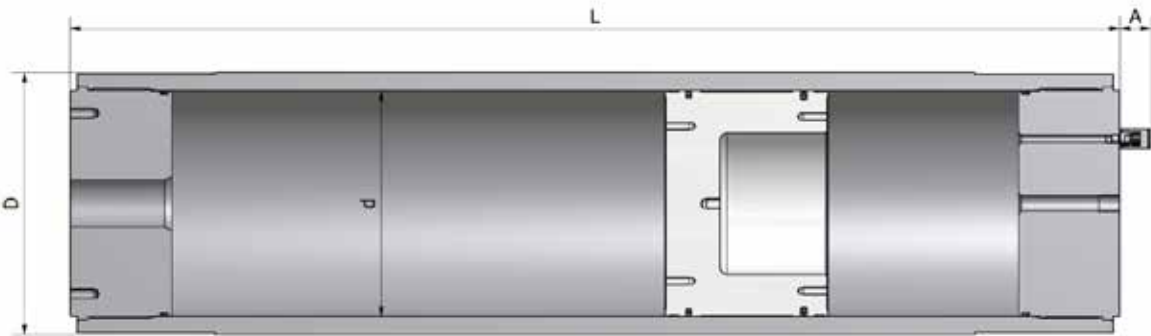
以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

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。

EHP 活塞式蓄能器认证表

		数据			认证 (*)									
		内径 mm	材质	设计压力 bar	PED 2014/68/EU	ASME VIII Div.1	CRN (Canada)	AS 1210 (Australia)	SELO (China)	NR13 (Brasile)	ARH (Algeria)	DOSH (Malesia)	MOM (Singapore)	
活塞式蓄能器 EHP / IHP	EHP / IHP C xxxx-350-100	100	CS	350	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	EHP / IHP C xxxx-250-180	180	CS	250	●	○	○	○	●	○	○	○	○	
	EHP / IHP C xxxx-350-180	180	CS	350	●	○	○	○	●	○	○	○	○	
	EHP / IHP S xxxx-250-195	195	SS	250	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	EHP / IHP C xxxx-250-200	200	CS	250	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	EHP / IHP C xxxx-250-250	250	CS	250	●	○	○	○	●	○	○	○	○	
	EHP / IHP C xxxx-350-250	250	CS	350	●	○	○	○	●	○	○	○	○	
	EHP / IHP C xxxx-220-350	350	CS	220	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	EHP / IHP C xxxx-250-350	350	CS	250	●	○	○	○	●	○	○	○	○	
	EHP / IHP C xxxx-350-350	350	CS	350	●	○	○	○	●	○	○	○	○	
	EHP(G) / IHP(G) S xxxx-207-360	360	SS	207	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	EHP(G) / IHP(G) C xxxx-220-540	540	CS	220	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	EHP C xxxx 250-80	80	CS	250	●	-	-	-	○	○	○	○	○	
	EHP C xxxx 250-100	100	CS	250	●	-	-	-	○	○	○	○	○	
	EHP C xxxx 250-140	140	CS	250	●	-	-	-	○	○	○	○	○	

- 可提供
- 请垂询
- 无法提供
- (*)

按照认证或设计标准，设计压力可变

		认证 (*)							设计代码 (*)		
		Ri.N.A.	ABS	DNV	Bureau Veritas	Lloyd's Register	RT (Russia- Bielorussia- Kazakhstan)	EN 14359 EN 13445	ASME VIII Div.1	AD Merkblatt	AS 1210
	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

A 系列 250 - 350 Bar 活塞式蓄能器

设计特点及规范

螺纹式设计

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。

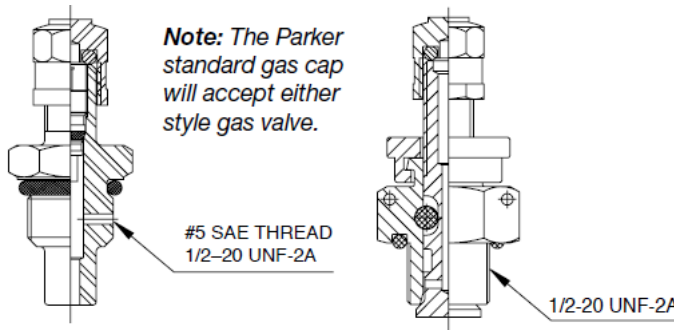
活塞密封包括一个独特的五沟槽V-O密封圈和挡圈。这种设计可以避免密封圈在壳体里的翻转并且可以保证在各种工况下，气端与油端的隔离。这种V-O密封可以在各种工况下长时间保持住压力。它可以确保安全可靠的吸收压力峰值。活塞密封的设计可以防止蓄能器的突然失效。

V-O密封适用与多种液体介质，使用温度范围也很大。



轻型活塞设计可以满足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*

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

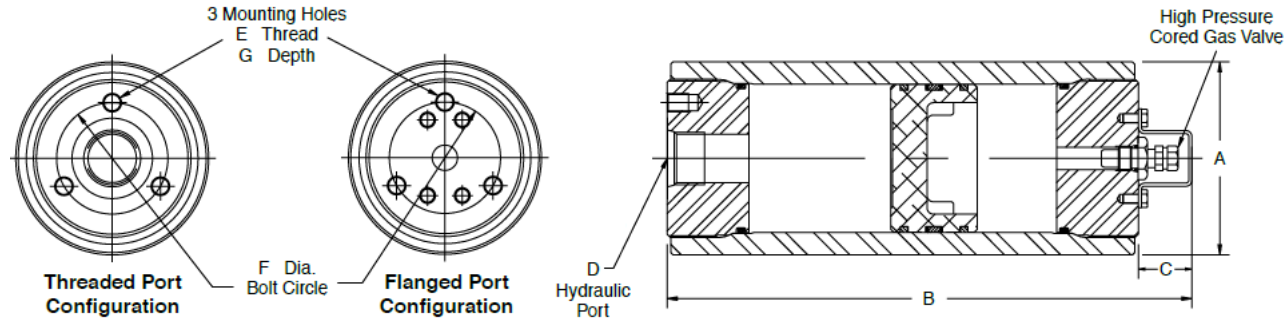
代码	密封名称	**推荐使用温度范围	常规应用及适配性*
K	Buna-Nitrile	-29℃ to 74℃	标准形式-与大部分矿物质液压油相配
E	Fluorocarbon Elastomer	-23℃ to 121℃	适用大部分矿物油，使用温度更高，还可适用一些特殊介质
D	Ethylene Propylene	-40℃ to 121℃	适用大多数磷酸酯液压油和一些合成油
H	Hydrogenated Nitrile	-32℃ to 160℃	适用于大多矿物油和生物油，适用温度范围更宽泛
Q	Low Temp. Nitrile	-43℃ to 71℃	适用于大多矿物油尤其是低温环境下

* 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 L	气端容积 L	250Bar		350Bar		C	E		F	G	250Bar	350Bar
	CUIN.				A	B	A	B						Weight	Weight
					mm	mm	mm	mm		Metric	SAE	Ømm	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		2.84	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	-
A9	2310	9 inch. 230 mm	37.90	39.30	280	1238	299	1289	41	M20	3/4-16 UNF	182	29	270.0	377.0
	3465		56.80	58.30		1700		1751						344.0	483.0
	4620		75.70	77.20		2161		2213						417.0	589.0
	5775		94.60	96.20		2622		2673						491.0	695.0
	6930		114.00	115.10		3083		3135						565.0	801.0
A12	5775	12 inch. 300 mm	94.60	97.90	365	1715	-	-	41	M20 X6	7/8-9 UNC X6	230	38	606.0	-
	6930		114.00	117.00		1938		-						676.0	-
	9240		151.00	155.00		2512		-						816.0	-
								-							
	11550		189.00	193.00		3038		-						956.0	-

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¹

EC

CE 认证

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

容积 (Litre)

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

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	1	-	#12	-
4	1	-	#20	-
6	1-1/2	-	#24	-
7	-	2" ISO6162	#32	2" Code 62

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" 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 Code62	ISO 6162	
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	3"
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	
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	MS	9"

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. 活塞密封包括一个独特的五沟槽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. 拥有专利的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

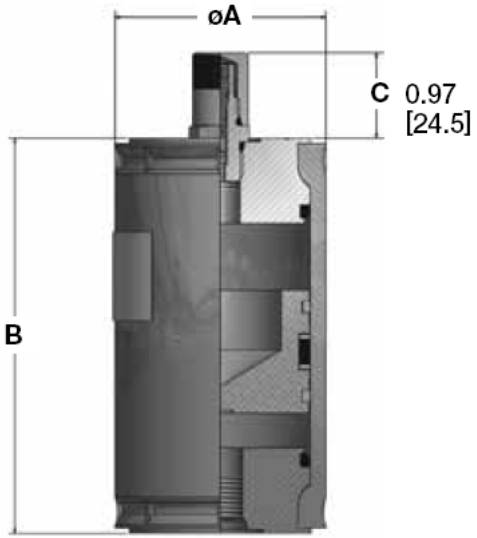
扣压式技术参数

260 Bar (仅ACP04)

275 Bar (ACP05, ACP08 & ACP10)

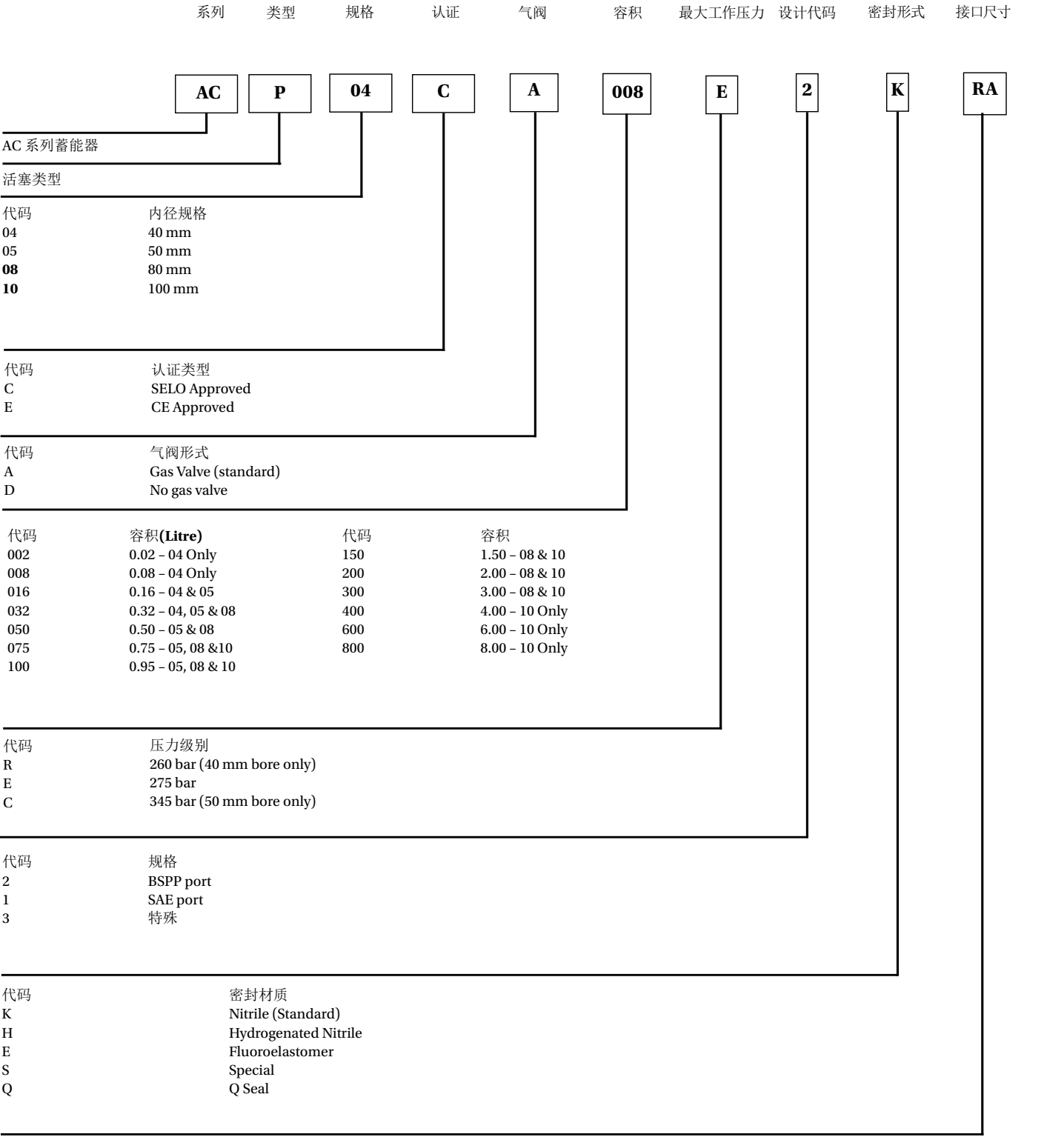
345 Bar (仅ACP05)

气阀



型号	容积代码	内径尺寸	液体容积	气体容积	设计压力	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

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 - 250bar	
	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- 250 Bar

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

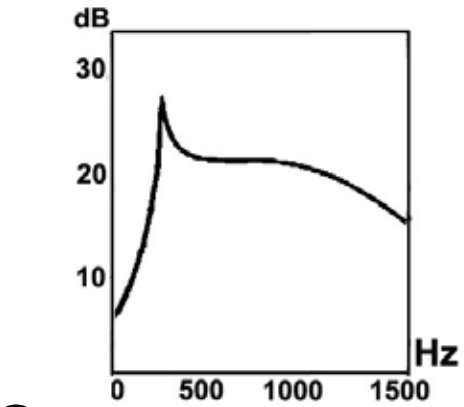
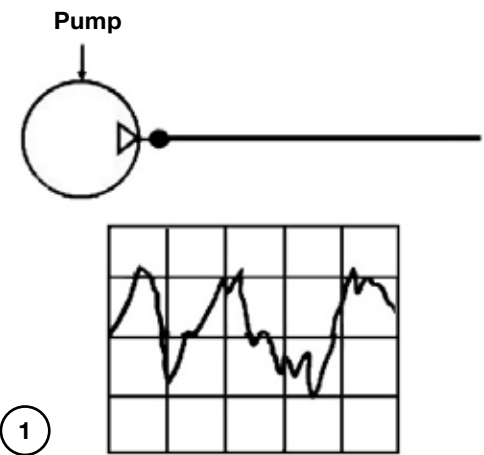
脉动减震器的基本信息

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）。

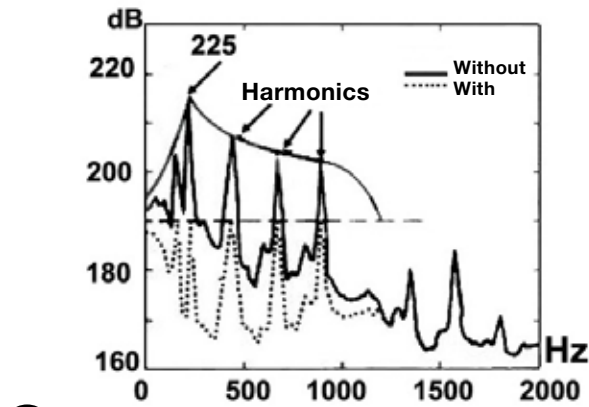
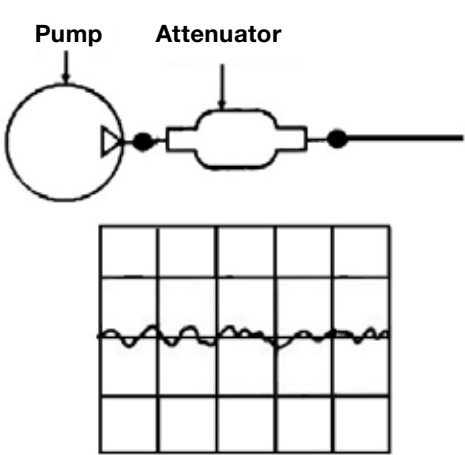
从表格1和2中可以看到，带有脉动减震器的回路可以在高频系统中获得较好的消除压力脉动的效果。

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

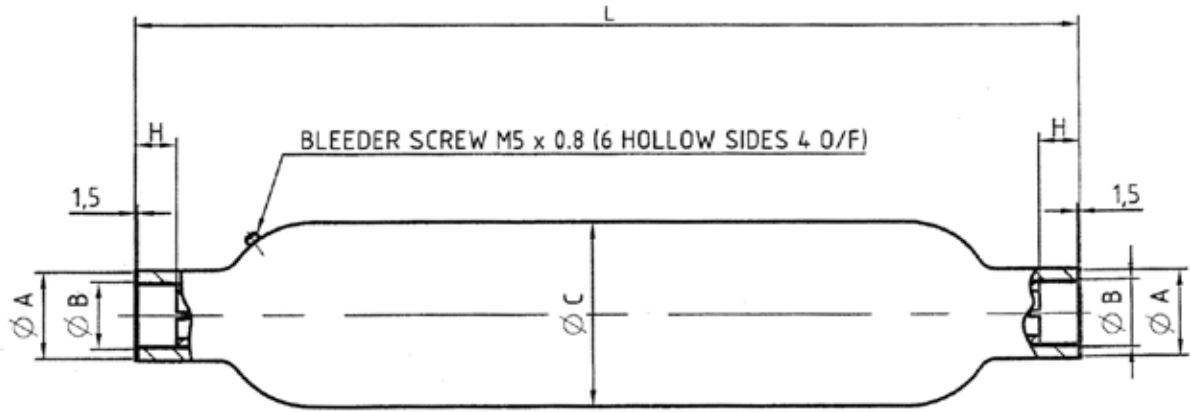


带脉动减震器的液压回路



SH 系列: 怎样订购一台脉动减震器

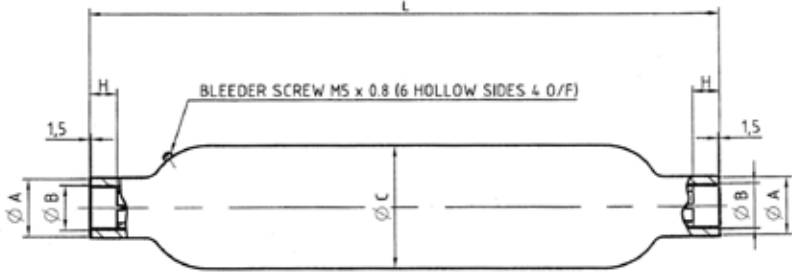
	系列	频率范围	流量 l/mn
	SH	170	25
SH 脉动减震器			
SH 170 : 频率 = 170 Hz			
SH 220 : 频率 = 220 Hz			
从 25 到 275 l/min			



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



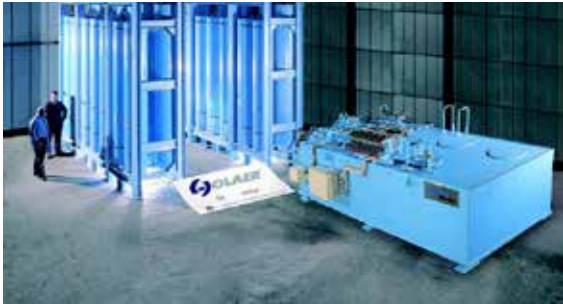
蓄能器站

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

PARKER OLAER拥有全系列的集成阀块（口径10至50）以满足客户标准或特殊的应用场合。

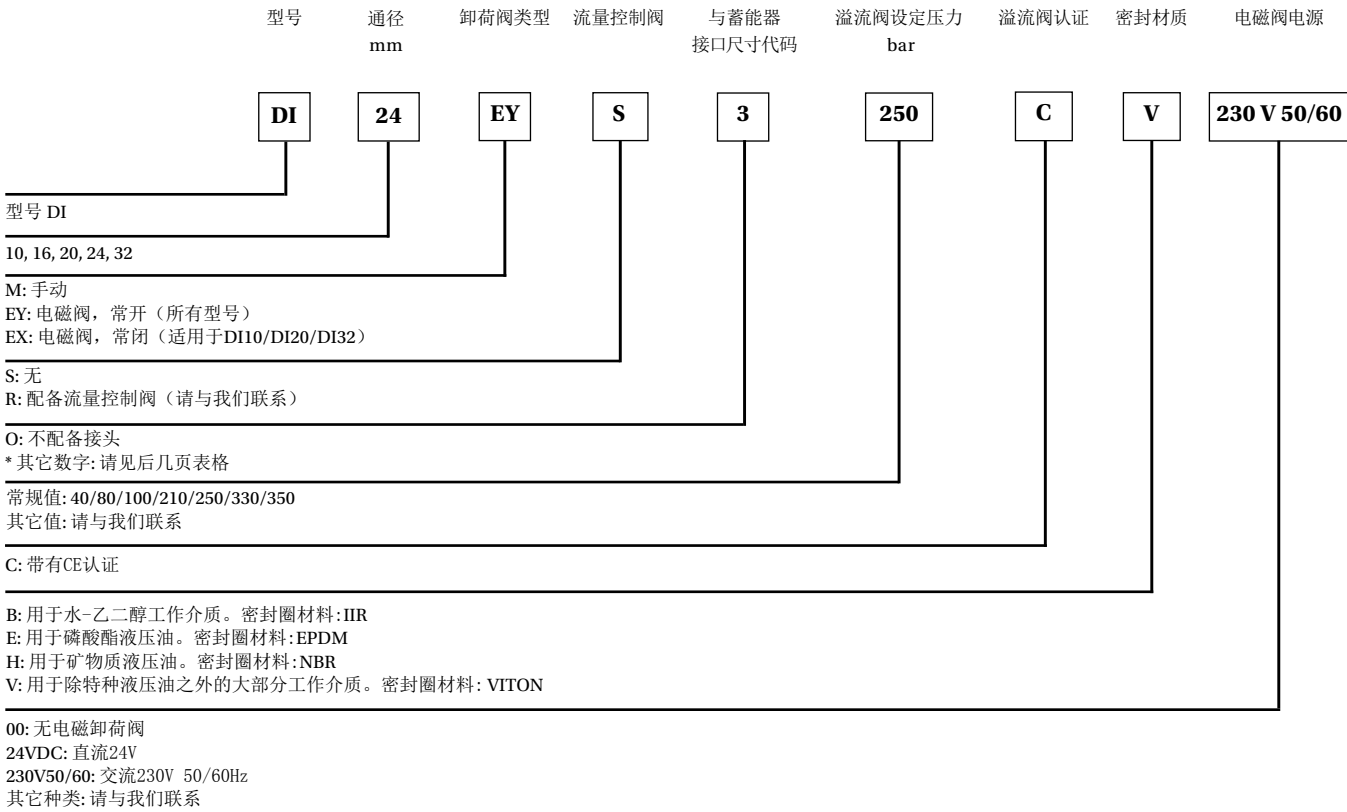
所有集成阀块均符合欧洲压力容器指令 PED 2014/68/EU，结构紧凑，内部包含控制蓄能器所需的各种元件。

- 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（DI10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（DI10 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。
- DI 10/DI 20/DI 32使用二位二通插装式电磁阀。
 - DI 16/DI 24配备二位三通电磁阀，接口形式符合DIN 24340 Form A，ISO 4401及CETOP RP 121 H。



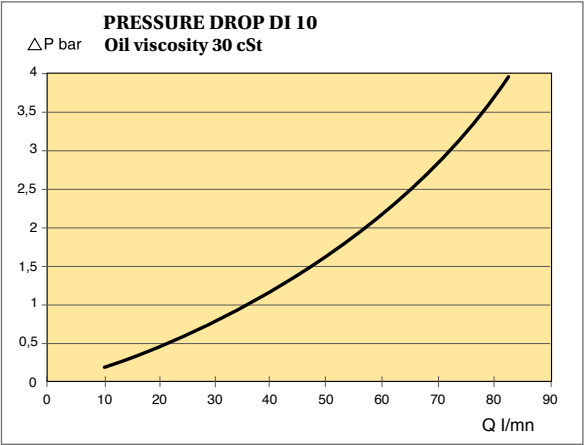
DI 系列: 如何订购集成阀块



集成阀块 DI 10

- DI 10**技术参数
- 通径尺寸: 10 mm
 - 最大工作压力:
 手动卸荷型: 400 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: DIN 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

- DI 10 500 Bar** 手动卸荷型
- 通径尺寸: 10 mm
 - 最大工作压力: 手动卸荷型: 500 bar
 具体参数请于我们联系
 - 接口尺寸
- 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。



DI 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
依据PED 2014/68/EU
件号

与蓄能器接口	型号	件号
EHV 0.5 至 1.6 L G3/4"	DI10MS/2/350CH *	35172112Y01
EHV 10 至 50 L G2"	DI10MS/3/330CH *	35172113J01
ELM G1/2"	DI10MS/4/100CH	35172114D01
ELM G1/2"	DI10MS/4/140CH	35172114Q01
ELM G1/2"	DI10MS/4/210CH	35172114G01
ELM G1/2"	DI10MS/4/250CH	35172114H01
ELM G1/2"	DI10MS/4/330CH	35172114J01
ELM G1/2"	DI10MS/4/350CH	35172114Y01
ELM 0,32-210 G1/2"	DI10MS/5/210CH	35172115G01
ELM 0,075-250/0,16-250 G1/2"	DI10MS/5/250CH	35172115H01
ELM G3/4"	DI10MS/6/100CH	35172116D01
ELM G3/4"	DI10MS/6/140CH	35172116Q01
ELM G3/4"	DI10MS/6/210CH	35172116G01
ELM G3/4"	DI10MS/6/250CH	35172116H01
ELM G3/4"	DI10MS/6/330CH	35172116J01
ELM G3/4"	DI10MS/6/350CH	35172116Y01

* 无电磁阀

DI 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
依据PED 2014/68/EU
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"	DI10EYS/1/350CH24VCC	35172131Y21	DI10EYS/1/350CH230V50/60	35172131Y61
EHV 0.5 至 1.6 L G3/4"	DI10EYS/2/350CH24VCC	35172132Y21	DI10EYS/2/350CH230V50/60	35172132Y61
ELM G1/2"	DI10EYS/4/100CH24VCC	35172134D21	DI10EYS/4/100CH230V50/60	35172134D61
ELM G1/2"	DI10EYS/4/140CH24VCC	35172134Q21	DI10EYS/4/140CH230V50/60	35172134Q61
ELM G1/2"	DI10EYS/4/210CH24VCC	35172134G21	DI10EYS/4/210CH230V50/60	35172134G61
ELM G1/2"	DI10EYS/4/250CH24VCC	35172134H21	DI10EYS/4/250CH230V50/60	35172134H61
ELM G1/2"	DI10EYS/4/330CH24VCC	35172134J21	DI10EYS/4/330CH230V50/60	35172134J61
ELM G1/2"	DI10EYS/4/350CH24VCC	35172134Y21	DI10EYS/4/350CH230V50/60	35172134Y61
ELM 0.32-210 G1/2"	DI10EYS/5/210CH24VCC	35172135G21	DI10EYS/5/210CH230V50/60	35172135G61
ELM 0.075-250/0.16-250 G1/2"	DI10EYS/5/250CH24VCC	35172135H21	DI10EYS/5/250CH230V50/60	35172135H61
ELM G3/4"	DI10EYS/6/100CH24VCC	35172136D21	DI10EYS/6/100CH230V50/60	35172136D61
ELM G3/4"	DI10EYS/6/140CH24VCC	35172136Q21	DI10EYS/6/140CH230V50/60	35172136Q61
ELM G3/4"	DI10EYS/6/210CH24VCC	35172136G21	DI10EYS/6/210CH230V50/60	35172136G61
ELM G3/4"	DI10EYS/6/250CH24VCC	35172136H21	DI10EYS/6/250CH230V50/60	35172136H61
ELM G3/4"	DI10EYS/6/330CH24VCC	35172136J21	DI10EYS/6/330CH230V50/60	35172136J61
ELM G3/4"	DI10EYS/6/350CH24VCC	35172136Y21	DI10EYS/6/350CH230V50/60	35172136Y61

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

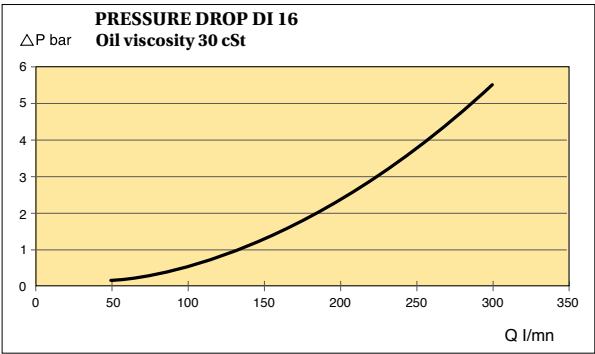


集成阀块 DI 16

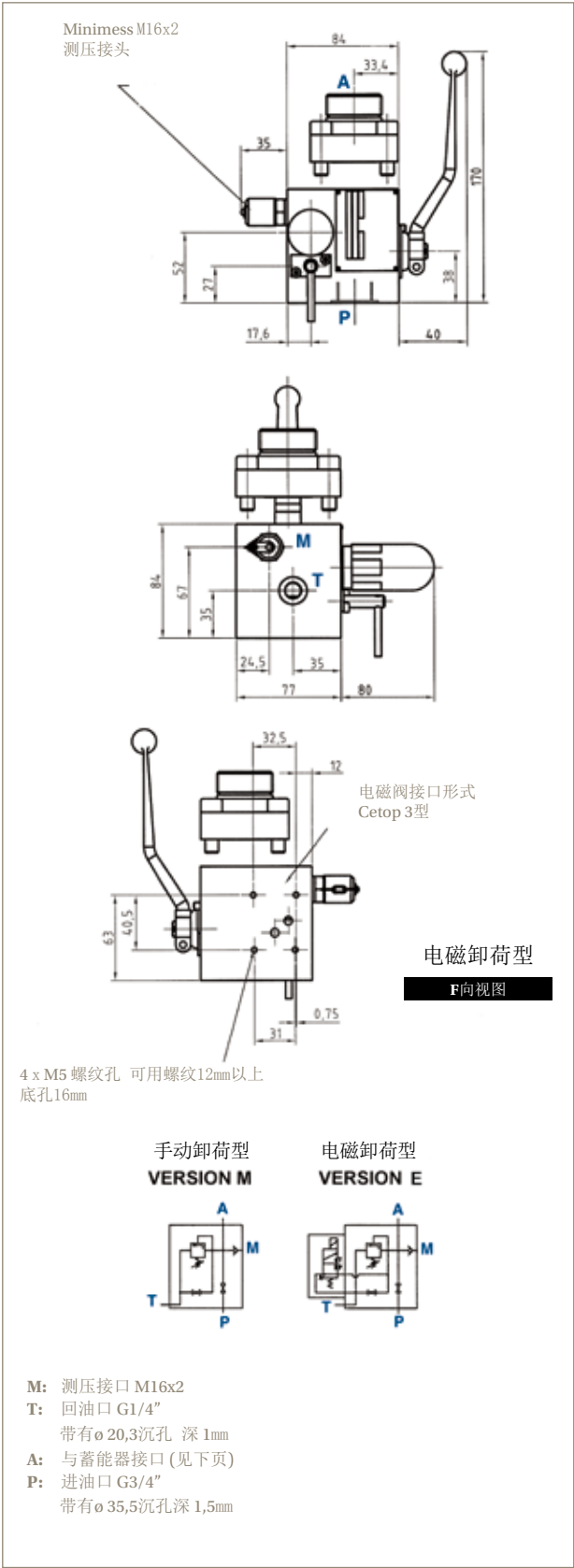
DI 16技术参数

- 通径尺寸: 16 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: 4,3 kg
电磁卸荷型: 5,8 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
电磁卸荷型: - 15°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: DIN 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: 6 mm
- 压力损失: 见下表

流量控制阀可选，如有需要请与我们联系。



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。



DI 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
依据PED 2014/68/EU
件号

与蓄能器接口	型号	件号
EHV 0,5 至 1,6 L G3/4"	DI16MS/2/210 CV	35128812G02
EHV 0,5 至 1,6 L G3/4"	DI16MS/2/250 CV	35128812H02
EHV 0,5 至 1,6 L G3/4"	DI16MS/2/330 CV	35128812J02
EHV 0,5 至 1,6 L G3/4"	DI16MS/2/350 CV	35128812Y02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI16MS/1/210 CV	35128811G02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI16MS/1/250 CV	35128811H02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI16MS/1/330 CV *	35128811J02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI16MS/1/350 CV *	35128811Y02
EHV 10 至 50 L G2"	DI16MS/3/210 CV	35128813G02
EHV 10 至 50 L G2"	DI16MS/3/250 CV	35128813H02
EHV 10 至 50 L G2"	DI16MS/3/330 CV *	35128813J02
EHV 10 至 50 L G2"	DI16MS/3/350 CV	35128813Y02

*无电磁阀

DI 16 电磁阀卸荷型

标准型号（碳钢，VITON密封），工作温度 -15°C 至 60°C，最大工作压力 350 Bar
依据PED 2014/68/EU
件号

与蓄能器接口	直流 24VDC	
	型号	件号
EHV 0,5 至 1,6 L G3/4"	DI16EYS/2/210 CV	35128832G02
EHV 0,5 至 1,6 L G3/4"	DI16EYS/2/250 CV	35128832H02
EHV 0,5 至 1,6 L G3/4"	DI16EYS/2/330 CV	35128832J02
EHV 0,5 至 1,6 L G3/4"	DI16EYS/2/350 CV	35128832Y02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI16EYS/1/210 CV	35128831G02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI16EYS/1/250 CV	35128831H02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI16EYS/1/330 CV	35128831J02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI16EYS/1/350 CV	35128831Y02
EHV 10 至 50 L G2"	DI16EYS/3/210 CV	35128833G02
EHV 10 至 50 L G2"	DI16EYS/3/250 CV	35128833H02
EHV 10 至 50 L G2"	DI16EYS/3/330 CV	35128833J02
EHV 10 至 50 L G2"	DI16EYS/3/350 CV	35128833Y02

可选配件

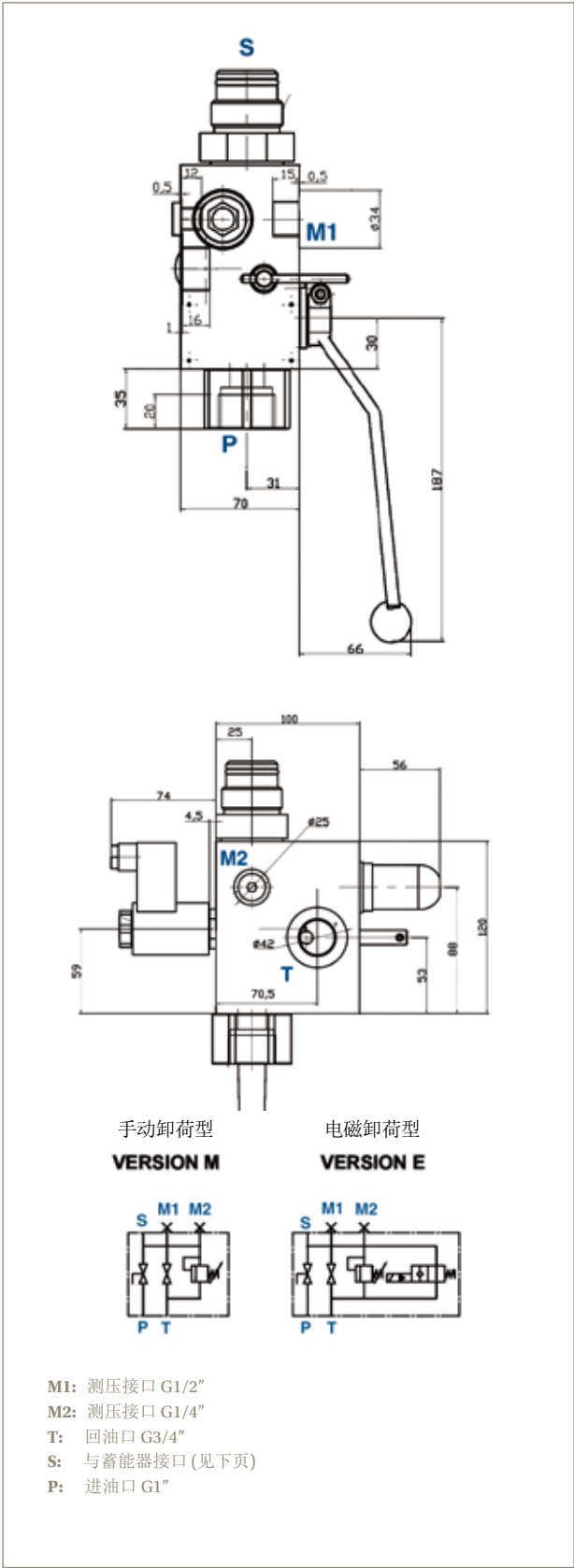
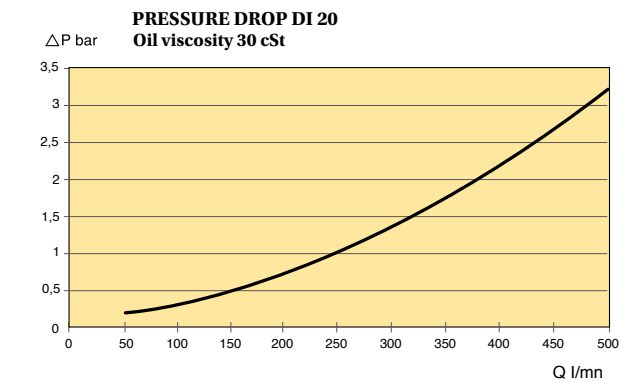
型号	参数	件号
T3电磁阀	24 VCC	35157700281
T3电磁阀	110/120VA 50/60 Hz	35157800281
T3电磁阀	220/230VA 50/60 Hz	35157900281
调节块	R16	35141800281
G3/4"外螺纹法兰盘接头		35054100281
G1"1/4外螺纹法兰盘接头		35054200281
G2"外螺纹法兰盘接头		35103500281
带CE认证溢流阀	210	35045732102
带CE认证溢流阀	250	35045732502
带CE认证溢流阀	330	35045733302
带CE认证溢流阀	350	35045733502



集成阀块 DI 20

DI 20技术参数

- 通径尺寸: 20 mm
- 最大工作压力:
 手动卸荷型: 400 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: DIN 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。

DI 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
依据PED 2014/68/EU
件号

与蓄能器接口	型号	件号
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI20MS/1/350CH	35172211Y01
EHV 10 至 50 L G2"	DI20MS/3/330CH	35172213J01

DI 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
依据PED 2014/68/EU
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	DI20EYS/1/350CH24VCC	35172231Y21	DI20EYS/1/350CH230V50/60	35172231Y61
EHV 10 至 50 L G2"	DI20EYS/3/210CH24VCC	35172233G21	DI20EYS/3/210CH230V50/60	35172233G61
EHV 10 至 50 L G2"	DI20EYS/3/250CH24VCC	35172233H21	DI20EYS/3/250CH230V50/60	35172233H61
EHV 10 至 50 L G2"	DI20EYS/3/330CH24VCC	35172233J21	DI20EYS/3/330CH230V50/60	35172233J61
EHV 10 至 50 L G2"	DI20EYS/3/350CH24VCC	35172233Y21	DI20EYS/3/350CH230V50/60	35172233Y61

可选配件

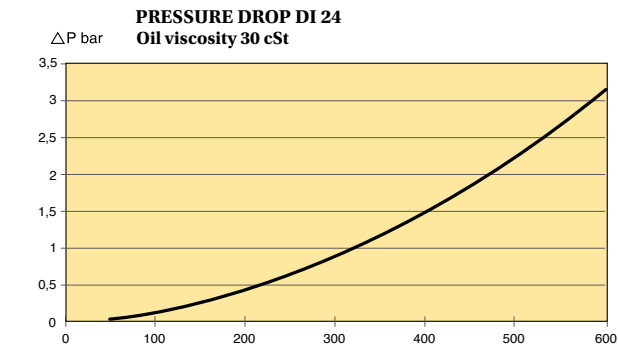
型号	设定压力	件号
带CE认证溢流阀	210 BAR	35045932102
带CE认证溢流阀	250 BAR	35045932502
带CE认证溢流阀	330 BAR	35045933302
带CE认证溢流阀	350 BAR	35045933502



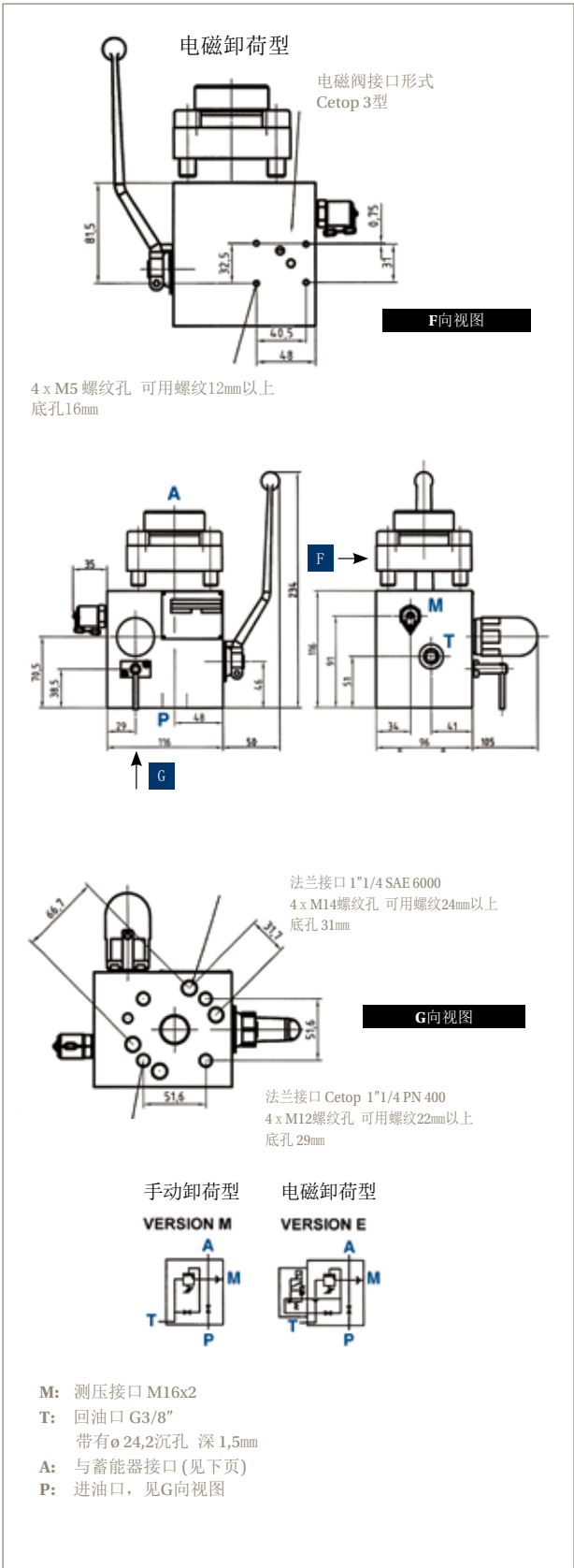
集成阀块 DI 24

DI 24技术参数

- 通径尺寸: 24 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: 9,5 kg
电磁卸荷型: 11 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
电磁卸荷型: - 15°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: DIN 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
- 流量控制阀可选，如有需要请与我们联系



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。



DI 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
依据PED 2014/68/EU
件号

与蓄能器接口	型号	件号
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24MS/1/330CH	35129011J01
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24MS/1/350CH	35129011Y01
EHV 10 至 50 L G2"	DI24MS/3/210CH	35129013G01
EHV 10 至 50 L G2"	DI24MS/3/250CH *	35129013H01
EHV 10 至 50 L G2"	DI24MS/3/330CH *	35129013J01
10 至 50 L 活塞蓄能器 G2"; EBV 100 及 200 L		请与我们联系

* 无电磁阀

DI 24 电磁阀卸荷型

标准型号（碳钢，NBR密封），工作温度 -15°C 至 60°C，最大工作压力 350 Bar
依据PED 2014/68/EU
件号

与蓄能器接口	直流 24VDC	
	型号	件号
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24EYS/1/210CH	35129031G01
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24EYS/1/250CH	35129031H01
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24EYS/1/330CH	35129031J01
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24EYS/1/350CH	35129031Y01
EHV 10 至 50 L G2"	DI24EYS/3/210CH	35129033G01
EHV 10 至 50 L G2"	DI24EYS/3/250CH	35129033H01
EHV 10 至 50 L G2"	DI24EYS/3/330CH	35129033J01
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

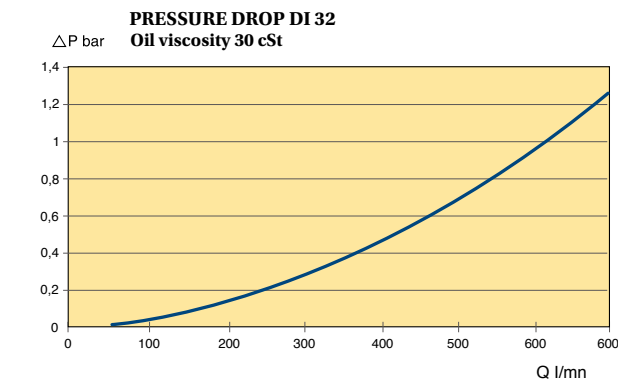
型号	参数	件号
T3电磁阀	24 VCC	35157700281
T3电磁阀	110/120 V 50/60 Hz	35157800281
T3电磁阀	220/230 V 50/60 Hz	35157900281
调节块	R24	35067500281
G1"1/4外螺纹法兰盘接头		10436600281
G2"外螺纹法兰盘接头		35037500281
带CE认证溢流阀	210 BAR	35045932102
带CE认证溢流阀	250 BAR	35045932502
带CE认证溢流阀	330 BAR	35045933302
带CE认证溢流阀	350 BAR	35045933502



集成阀块 DI 32

DI 32技术参数

- 通径尺寸: 32 mm
- 最大工作压力:
手动卸荷型: 400 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: DIN 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。



DI 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
依据PED 2014/68/EU
件号

与蓄能器接口	型号	件号
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI32MS/1/350CH	35172311Y01
EHV 10 至 50 L G2"	DI32MS/3/330CH	35172313J01

DI 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
依据PED 2014/68/EU
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	DI32EYS/1/350CH24VCC	35172331Y21	DI32EYS/1/350CH230V50/60	35172331Y61
EHV 10 至 50 L G2"	DI32EYS/3/210CH24VCC	35172333G21	DI32EYS/3/210CH230V50/60	35172333G61
EHV 10 至 50 L G2"	DI32EYS/3/250CH24VCC	35172333H21	DI32EYS/3/250CH230V50/60	35172333H61
EHV 10 至 50 L G2"	DI32EYS/3/330CH24VCC	35172333J21	DI32EYS/3/330CH230V50/60	35172333J61
EHV 10 至 50 L G2"	DI32EYS/3/350CH24VCC	35172333Y21	DI32EYS/3/350CH230V50/60	35172333Y61

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

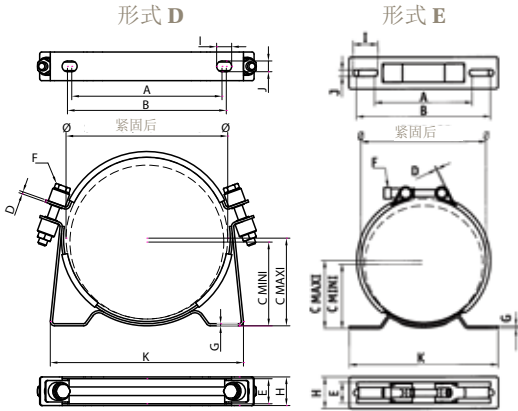


卡箍

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

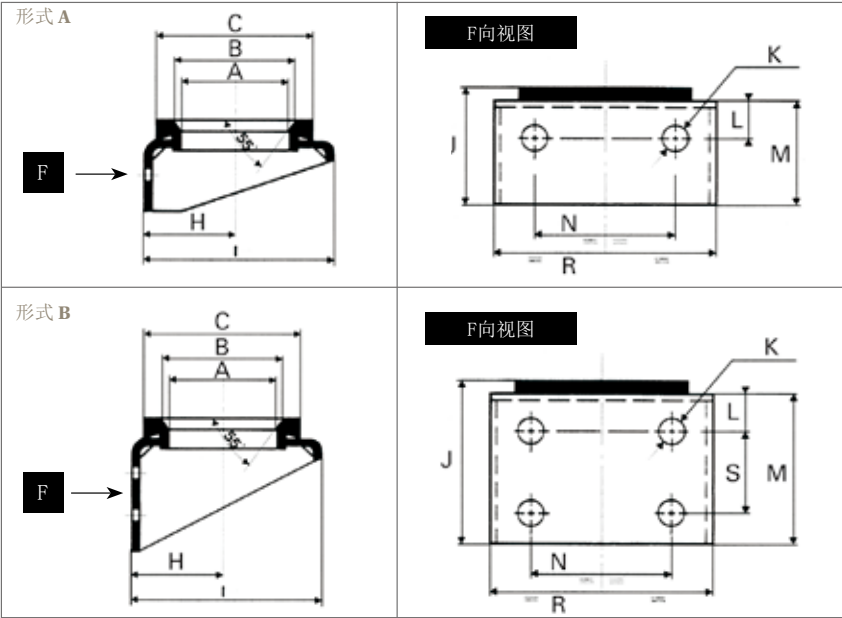


支架

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

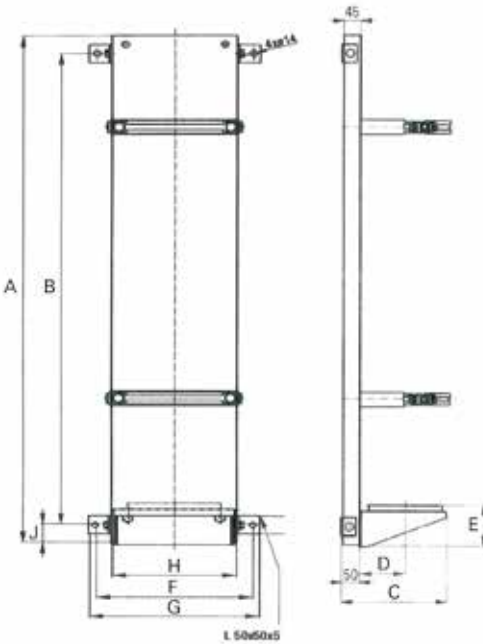
型号 件号	匹配蓄能器		型号	形式	尺寸 mm												重量 kg
					A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	R	S	
CE89 20151903620	EHV 1 至 5 Litres		CE89	A	89	101	125	73	140	75	13	25	60	75	130	-	0.8
CE108 20118703620	EHV 4、6、10 Litres		CE108	A	108	120	150	92	175	95	17	25	80	160	210	-	1.5
CE159A 20109003620	EHV 10 至 50 Litres < 550 Bar		CE159A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



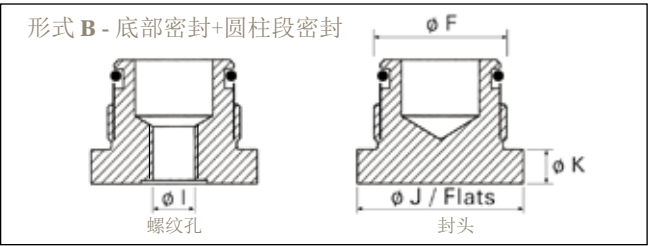
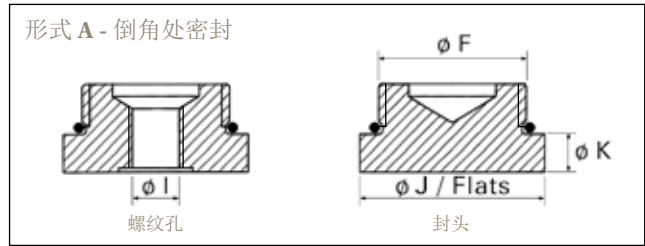
安装组件

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
EF1 20217500125	EHV 4、6、10 Litres		EF1	670	570	225	92	96	340	370	270
EF2 20217600125	EHV 10、12、20、24.5 Litres		EF2	670	570	285	123	115	340	370	270
EF3 20217700125	EHV 32、50 Litres		EF3	1405	1300	285	123	115	340	370	270



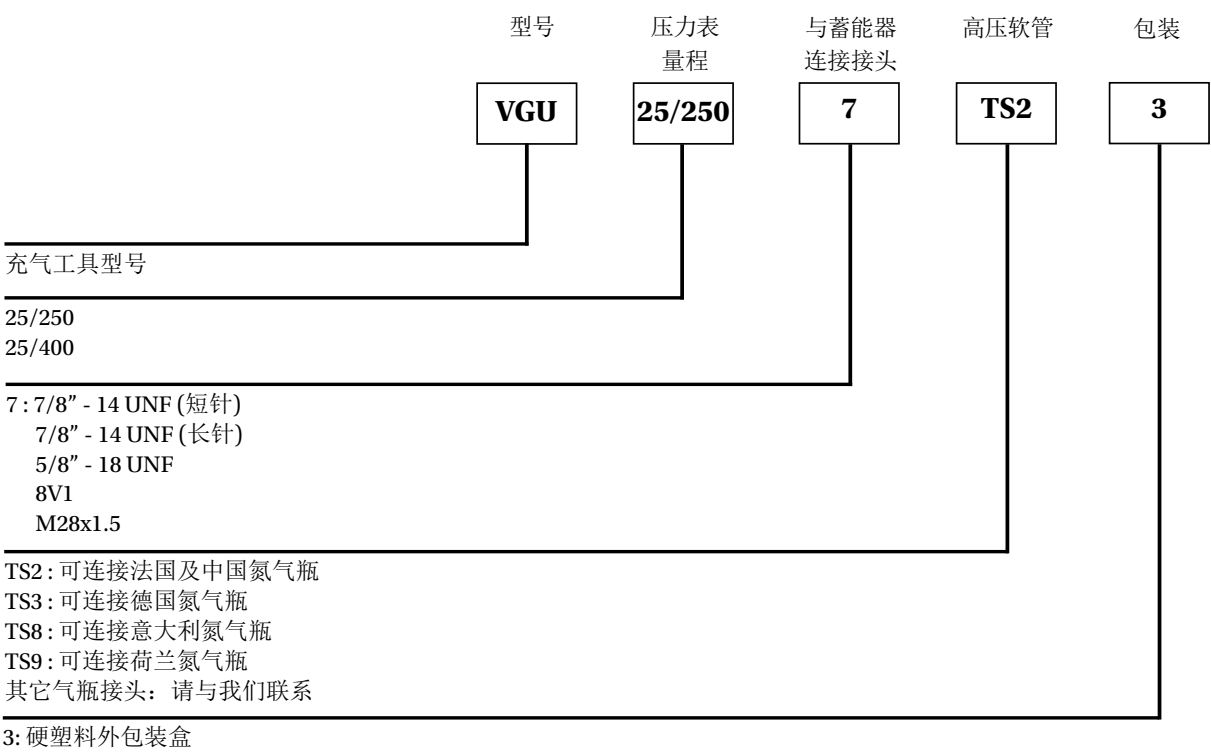
EHV系列蓄能器接头

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

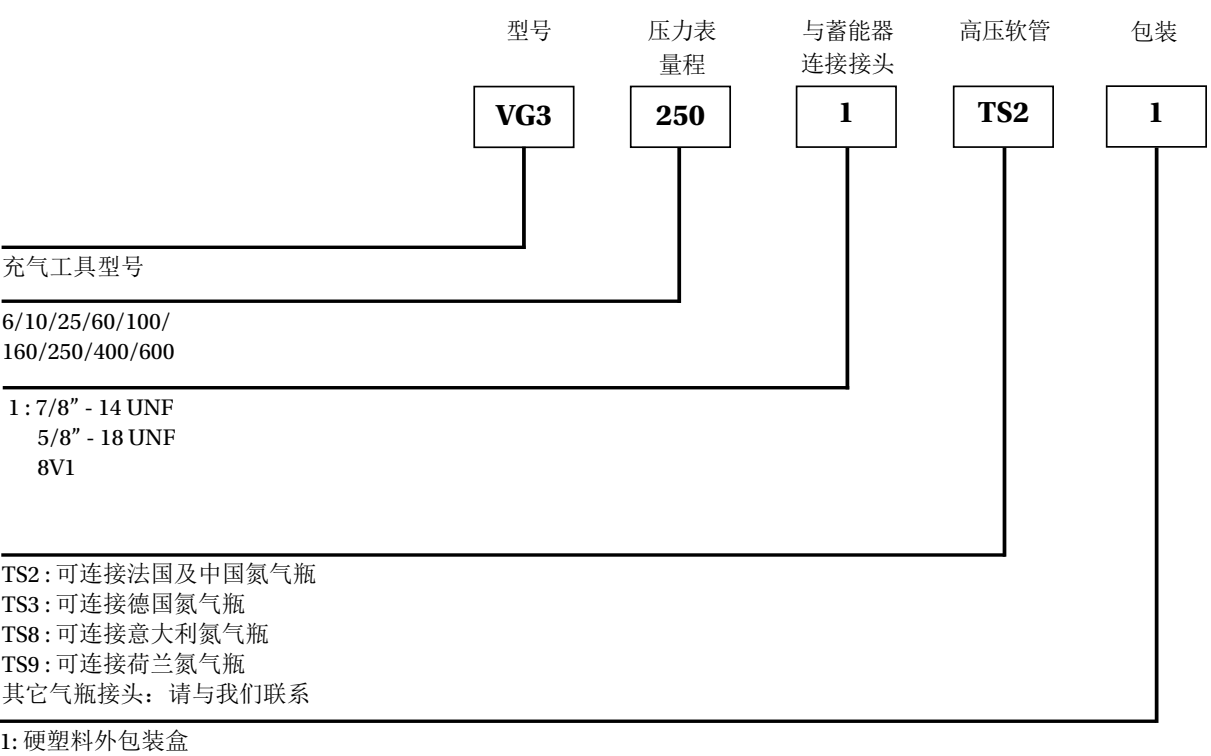


以上配件遵从CETOP标准，可与OLAER蓄能器完美匹配，并符合最新的法规要求

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



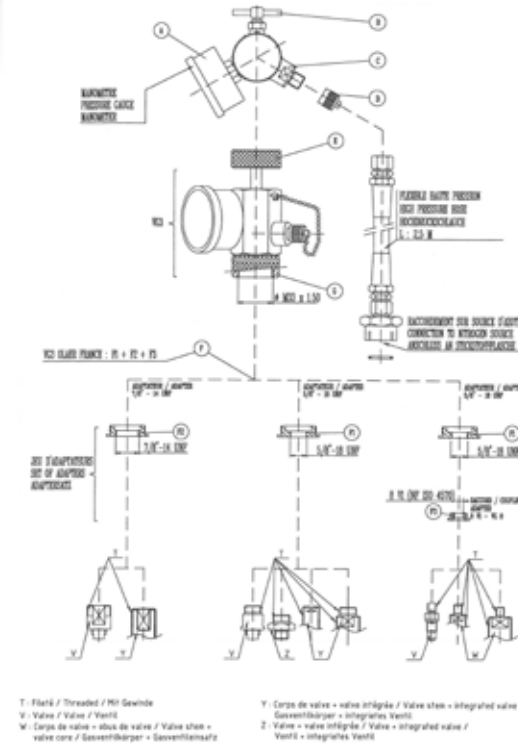
注：以下部件可根据您的需要订购：

- 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	20214800000	10529500033
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

备件 VG3接头	
型号 件号	型号 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 – 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

