



## 囊式、隔膜式蓄能器 及其配套附件备件

发布时间2013年11月1日

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# 目录表

2014版亚太区样册	目录表	2
	公司介绍	2 - 3
	如何选型?	4
	蓄能器基本信息	5 - 8
低压囊式蓄能器	EBV系列: 如何订购低压囊式蓄能器	9
	EBV系列 0,5 - 5 Litres, 50及80 bar, (PED CE+SELO)	10 - 11
	EBV系列10 - 200 Litres, 40 bar, (PED CE+SELO)	12 - 13
	ELG及OLG系列20及50 bar, (PED CE)	14
	PD及BPD系列120 to 300 bar (PED CE或ASME)	15
高压囊式蓄能器	EHV系列: 高压囊式蓄能器基本信息	16
	EHV系列: 如何订购高压囊式蓄能器	17
	EHV-DA系列 10 - 57 Litres, 330 bar, (PED CE)	18 - 19
	EHV系列 0,2 - 10 Litres, 350 bar, (PED CE)	20 - 21
	EHV系列 10 - 50 Litres, 480 bar, (PED CE)	22 - 23
	EHV系列 1 - 54 Litres, 690 bar, (PED CE)	24 - 25
	EHV-DA系列 10 - 57 Litres, 330 bar, 大流量, 法兰油阀 (PED CE)	26 - 27
	EHV-DA系列 10 - 57 Litres, 250 bar, 大流量 (GB/T20633)	30 - 31
	EHV-DA系列 10 - 57 Litres, 330 bar, 大流量 (GB/T20633)	32 - 33
	EHV系列0,2 - 10 Litres, 350 bar (GB/T20663)	34 - 35
	EHV-DA系列 10 - 57 Litres, 250 bar, 大流量, 法兰油阀 (GB/T20633)	36 - 37
	EHV-DA系列 10 - 57 Litres, 330 bar, 大流量, 法兰油阀 (GB/T20633)	38 - 39
	EHV-DA系列 2.5 - 10 Litres, 350 bar, 法兰油阀 (GB/T20633)	40 - 41
	IHV系列 10 - 57 Litres, 330 bar, 大流量 (AS1210)	42 - 43
	IHV系列 1 - 10 Litres, 350 bar (AS1210)	44 - 45
	IHV-DA系列 10 - 57 Litres, 3300 bar, 大流量, 法兰油阀 (AS1210)	46 - 47
	不锈钢焊接系列 10 - 54 litres, 最大250 bar (ASME)	48 - 49
法规及防腐保护	EBV及EHV系列认证表	50 - 51
	囊式蓄能器防腐保护	52
	胶囊材质及种类	53
隔膜式蓄能器	隔膜式蓄能器基本信息	54
	ELM系列: 如何订购隔膜式蓄能器	55
	ELM系列 0.075 - 1.4 Litres, 140 - 350 bar (PED CE + SELO)	56 - 57
	ELM系列 0.75 - 3.5 Litres, 160 - 350 bar (PED CE + SELO)	58 - 59
	ELM系列 0.075 - 1.4 Litres, 140 - 350 bar, 低温, (PED CE + SELO)	60 - 61
	ELM系列 1.4 - 3.5 Litres, 250 - 350 bar, 低温, (PED CE + SELO)	62 - 63
配套附件	卡箍	64 - 65
	支架及整体拖架	66 - 67
	充气工具	68 - 69
	EHV系列接头	70
	集成阀块	71 - 79

## 公司介绍

由Parker Olaer提供的解决方案广泛应用于各个领域，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。

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，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。

### Olaer ACDAP Tianjin (China)

Founded in 2005, Olaer Tianjin is the Bladder Accumulator Center of Expertise in Eastern Asia region. Olaer Tianjin focus on High Speed Machinery, Mobile, Marine, Oil & Gas, Power Generation, Hybrid, Mining, Process, Industrial.



**Manufacture:**

- High Pressure and Low Pressure Bladder Accumulators up to 200 litres.
- Piston Accumulators up to 350 bar, up to 540 mm bore size.
- Bladder and Piston Accumulators for Mobile, Industrial, Wind-power, Water, Off-shore, Oil & Gas and Marine Applications.
- Diaphragm Accumulator up to 3.5 litres for Mobile and Industrial Applications.
- Attenuators
- Bladder Accumulator Batteries and Piston Accumulator with Gas Bottles.

Olaer Tianjin is "CE" module B and D certified, "SELO" certified. Olaer Tianjin manufactures Accumulators with multi approvals such as PED, ASME, GB, AS1210, NR13, DOSH, GOST... For Marine Applications, Olaer Tianjin manufactures accumulators with Marine Type Approvals such as ABS, DNV, CCS, LR, BV..

### Parker ACDAP Tianjin (China)

Established in 2005, Parker Hannifin Hydraulic (Tianjin) is the Piston Accumulator Center of Expertise in Eastern Asia region. Parker Hannifin Tianjin Focus on piston accumulators for industry & mobile markets .



**Manufacture:**

- PA Series Piston Accumulators up to 350 bar, up to 300 mm bore size.
- ACP Series Crimped Piston Accumulators up to 345 bar, up to 100 mm bore size.

Parker Hannifin Hydraulic (Tianjin) design, manufacture and supply Piston accumulators with SELO (China) and PED (CE) approvals.

### Olaer ACDAP Bangalore (India)

30 year history, focus on Oil & Gas, Industrial, Chemical & Process Industries, Windmill and Mobile market developments.



**Manufacture:**

- High Pressure and Low Pressure Bladder and Piston Accumulators for Mobile, Industrial, Oil & Gas Applications.
- Piston Accumulators up to 350 bar, up to 350 mm bore size.
- Stainless Steel Bladder & Piston Accumulators for Oil & Gas with ASME Approvals.
- Pulsation Dampers in full Stainless Steel construction for chemical & Process industries.
- Diaphragm Accumulator up to 3.5 litres for Mobile and Industrial Applications.
- Flexible Separators.
- Bladder Accumulator Batteries and Piston Accumulator with Gas Bottles.
- Safety Blocks - Carbon Steel & Stainless Steel.

Parker Olaer India design, manufacture and supply accumulators as per Customer requirement including CE Certified.

### Parker ACDAP Woodonga & Olaer ACDAP Sydney (NSW, Australia)

49 years history, Parker Hannifin Hydraulic Australia & Olaer Australia are the Piston and Bladder Accumulator Center of Expertise for the Australasia Region. Parker Hannifin Hydraulic and Olaer focus on Mining, Oil & Gas, Industrial and Mobile markets.



**Manufacture:**

- High Pressure Bladder Accumulator up to 200 ltr designed approved to Australian Workcover.
- Top Repairable Bladder Accumulators design approved to Australian Workcover.
- Diaphragm Accumulators up to 3.5 litres design approved to AS1210 for Mobile and Industrial Applications
- Piston Accumulators AS1210 and ASME approved, up to 210 bar, 2" to 6" Bore Size, 1 to 38 litres, Steel or Plated for water Service (Other size & pressure available on request)
- Hydran-Cushion Series 100 to 2000 litres, 16 Bar Water Surge Bladder Tanks for Oil & Gas and Mining Sectors
- Pulsation Dampeners in Polypropylene and full Stainless Steel construction for chemical applications designed to PD5500 with CE approval and design approved to AS1210 on request.
- Bladder and Piston Accumulators for Wind-power, Water, Off-shore, Oil & Gas Applications
- Batteries of Accumulators

Parker Hannifin Hydraulic Australia and Olaer Australia design, manufacture and supply accumulators as per AS1210, PD5500, EN14359, AD2000 & ASME Standards. Marine certifications such as ABS and DNV are also available.

# 如何选型?

PARKER OLAER已经开发出了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.parker.com/ACDE 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

温度变化状态: 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 $\alpha$ 轴的线，与等温曲线交于A点。

C/根据 14 这个值在ΔV轴 $\alpha$ 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

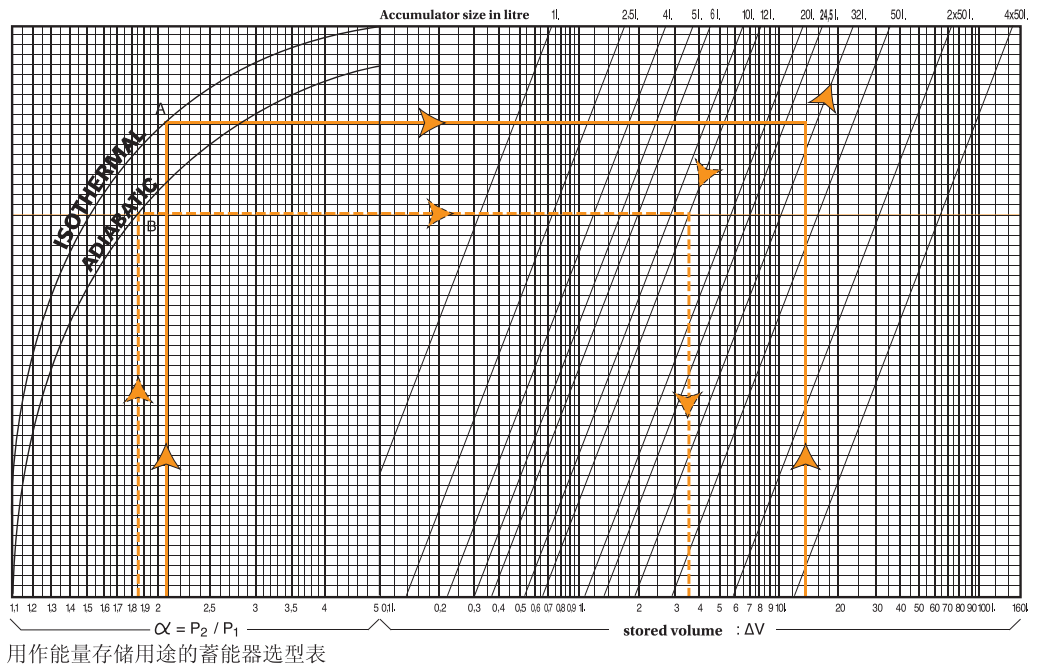
可以计算出  $\alpha = P2/P1 = 185/100 = 1,85$

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

奥莱尔，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，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：

- 瞬间能量存储
- 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

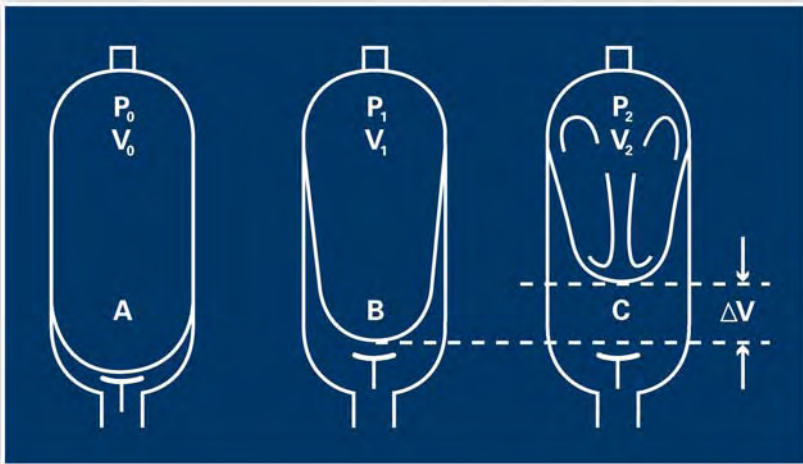
囊式蓄能器在设备能量输出和产品维护上具有如下优势：

- 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。



$V_0$  = 蓄能器的气体容积

$V_1$  = 系统最低压力时的气体容积

$V_2$  = 系统最高压力时的气体容积

$\Delta V$  = 气体在 $P_1$ 和 $P_2$ 之间变化的容积

$P_0$  = 预充压力

$P_1$  = 系统最低压力时的气体压力

$P_2$  = 系统最高压力时的气体压力

**A** - 蓄能器处于预充气状态下，内部只有氮气，不承受液压系统的压力。油阀单向阀切断蓄能器和液压系统的连接，同时也保护胶囊不受损坏。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， $P_1$ 必须大于 $P_0$ 。

**C** - 蓄能器处于最高工作压力下，变化的容积  $\Delta V$  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、丽纶尼龙喷涂、磷化处理等。蓄能器工作温度范围可以达到 $-50-150^{\circ}\text{C}$ ，压力可达到1500Bar，容积可达到575Litres。

作为充气式蓄能器市场领导者，Parker Olaer参与制定了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。



## 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晴橡胶（NBR）。其他材质橡胶有：Butyl（丁基橡胶）、氯醚橡胶（ECO）、氟橡胶、三元乙丙橡胶（EPDM）等。如有特殊要求请与我们联系。

需要注意：无论胶囊是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PED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可以设计并提供与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的产品完全符合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4"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

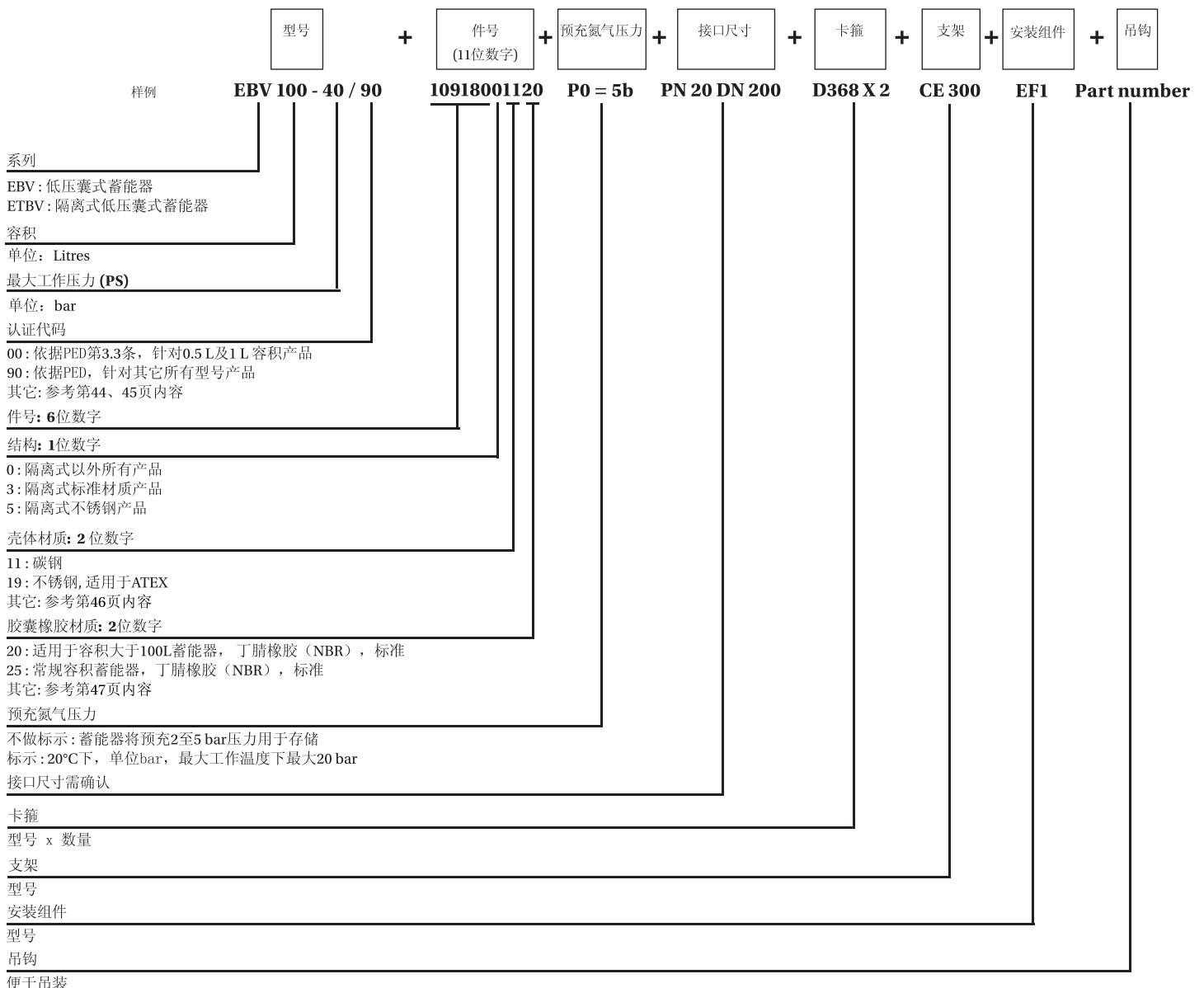
此系列蓄能器由一个锻造或焊接的合金钢壳体，一个防挤出部件，以及一个橡胶制胶囊组成。

- 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 2.1及2.2章第9条中定义的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，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 50 & 80 BAR, 容积 0.5 to 5 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 97/23/EC，适用于2类液体介质

件号, 配件, 尺寸

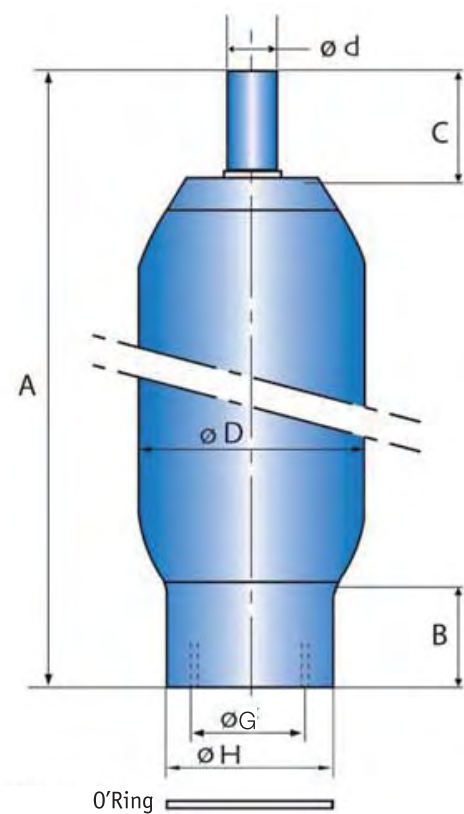
型号 件号	预充压力	接头	法兰		卡箍	支架	维修套装
	1 – 20 bar	螺纹 件号	规格 件号	规格 件号	规格 (数量) 件号	规格 件号	规格 件号
EBV 0.5-50/00* 10383101125	751052	G 1" cyl 04557000223	-	-	E95 (1) 20250803648	-	KIT EBV 0.5-50/00 19002900225
EBV 1-80/00* 10909801125	751053	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 04524100123	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620	KIT EBV 1-80/00 19044300225
EBV 2.5-80/90 10909901125	751054	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 04524100123	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	KIT EBV 2.5-80/90 19044400225
EBV 5-80/90 10910001125	751056	G 1" cyl 04557000223	1½" ANSI 150 lbs 04542000123	1½" ANSI 300 lbs 04524100123	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	KIT EBV 5-80/90 19044500225

\* 依据PED第3.3条

蓄能器预充3 bar氮气发货。

低压蓄能器在最大工作温度下预充压力不能超过20 bar。

型号	实际容积 Litres	最大工作 压力 (PS) bar	最大重 量 kg	O型圈	尺寸 mm						
					A 最大高度	B	C	D 最大直径	d	H	G 接口尺寸
EBV 0.5- 50/00*	0.5	50	3	54x3	245	52	28	90	16	68	G2" cyl.
EBV 1-80/00*	1	80	5	54x3	310	47	66	116	22.5	68	G2" cyl.
EBV 2.5-80/90	2.3	80	10	54x3	484	47	66	116	22.5	68	G2" cyl.
EBV 5-80/90	5	80	17	54x3	867	47	66	116	22.5	68	G2" cyl.



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

## EBV 系列 40 BAR, 容积10 至200 Litres

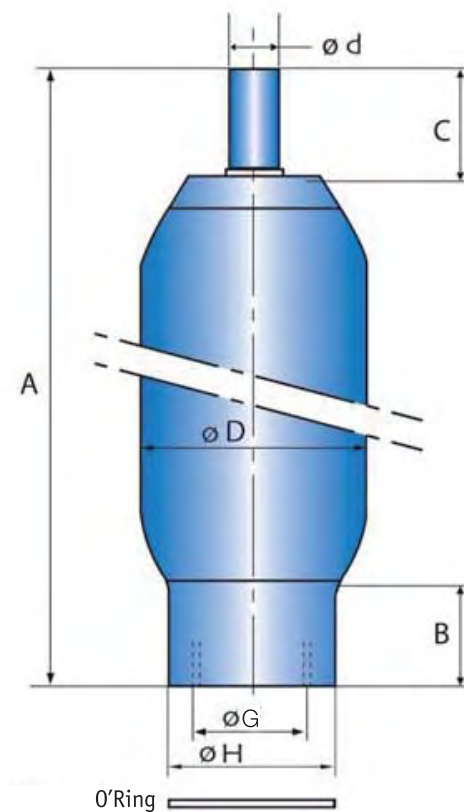
标准系列（碳钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 20° 至100°C  
依据PED 97/23/EC，适用于2类液体介质  
件号, 配件, 尺寸

型号 件号	预充压力	接头	法兰		卡箍	支架	吊钩	维修套装
	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
EBV 10-40/90 10910401125	751057	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 10-40/90 19043900225
EBV 20-40/90 10910501125	751058	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 20-40/90 19044000225
EBV 32-40/90 10910601125	751059	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 32-40/90 19044100225
EBV 50-40/90 11077501125	751060	G 2" cyl 04570300223	4" ANSI 150 lbs 04500300123	4" ANSI 300 lbs 04520800123	D215 (2) 20251403648	CE 159A 20109003620	10912700200	KIT EBV 50-40/90 19054700225
EBV 100-40/90 10918001120	751061	-	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	D368 (2) 20127403625	CE 300 20150800100	-	KIT EBV 100-40/90 19044600220
EBV 200-40/90 10918101120	751062	-	8" ANSI 150 lbs 04500800123	8" ANSI 300 lbs 04500900123	D368 (2) 20127403625	CE 300 20150800100	-	KIT EBV 200-40/90 19044700220

蓄能器预充3 bar氮气发货。

低压蓄能器在最大工作温度下预充压力不能超过20 bar。

型号	实际容积 Litres	最大工作 压力 (PS) bar	最大重量 kg	O型圈	尺寸 mm							
					A 最大高度	B	C	D 最大直径	d	G 接口尺寸	H	
EBV 10-40/90	10	40	13	96x4	454	51	75	212	22.5	G3½" cyl.	120	
EBV 20-40/90	18	40	22	96x4	776	51	75	212	22.5	G3½" cyl.	120	
EBV 32-40/90	34	40	37	96x4	1307	51	75	212	22.5	G3½" cyl.	120	
EBV 50-40/90	50	40	51	96x4	1829	51	75	212	22.5	G3½" cyl.	120	
EBV 100-40/90	90	40	124	196.21x5.33	1317	158	93	371	80	M205x3	224	
EBV 200-40/90	207	40	215	196.21x5.33	2529	158	93	371	80	M205x3	224	



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

## ELG 及 OLG 系列, 20 及 50 BAR

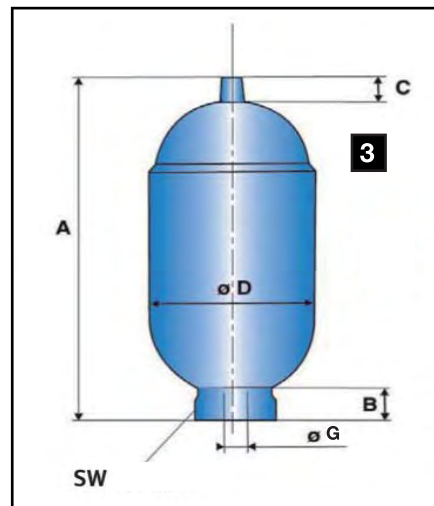
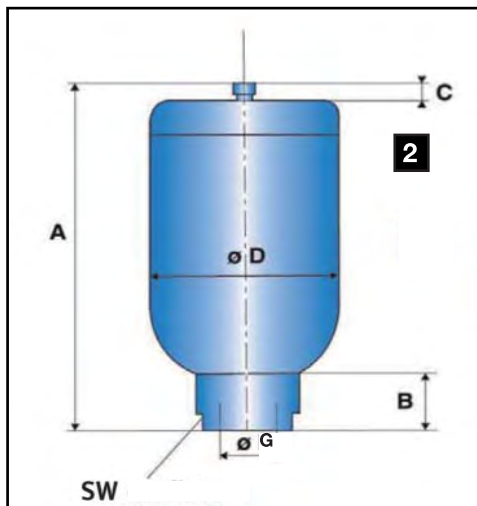
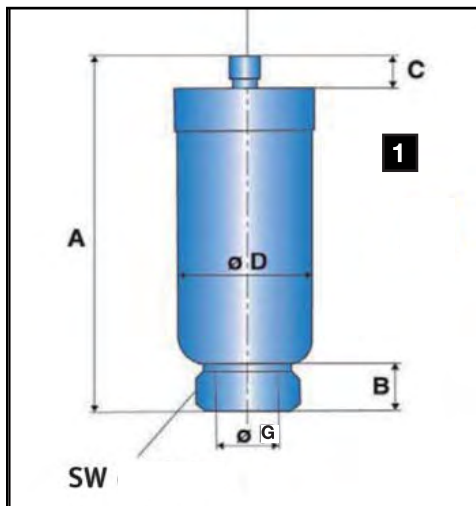
标准系列（碳钢或不锈钢壳体/丁腈橡胶）适用于矿物质液压油，工作温度范围- 15° 至100°C  
 依据PED 97/23/EC，适用于2类液体介质  
 件号, 配件, 尺寸

型号 件号	预充压力 1 - 20 bar	卡箍 规格 (数量) 件号	实际容积 Litres	最大工 作压力 (PS) bar	重量 kg	气阀接口	尺寸 mm						
							A 最大 高度	B	C	D 最大 直径	总孔 x 深度	SW 扳手 尺寸	G 接口尺寸
OLG 0.13-50/00 <sup>(1)</sup> 10268401925	751011	-	0.1	50	0.3	8V1	136	16	13	50	33 x 0.5	6面 36 mm	G 3/4" cyl.
OLG 1-20/00 <sup>(2)</sup> 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 3/4" <sup>(3)</sup> 10931201925	751055	E155 (1) 20251203648	3.8	20	3.5	8V1	337	28	16	155	73 x 1.5	2面 82 mm	G 3/4" cyl.
ELG 4-20/90 2" <sup>(3)</sup> 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3.3条, 不锈钢

(2) 依据PED第3.3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。

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。

## PD 系列

件号, 配件, 尺寸

型号	最大工作压力 (bar)	容积 (Litres)	D (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 3/4"	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

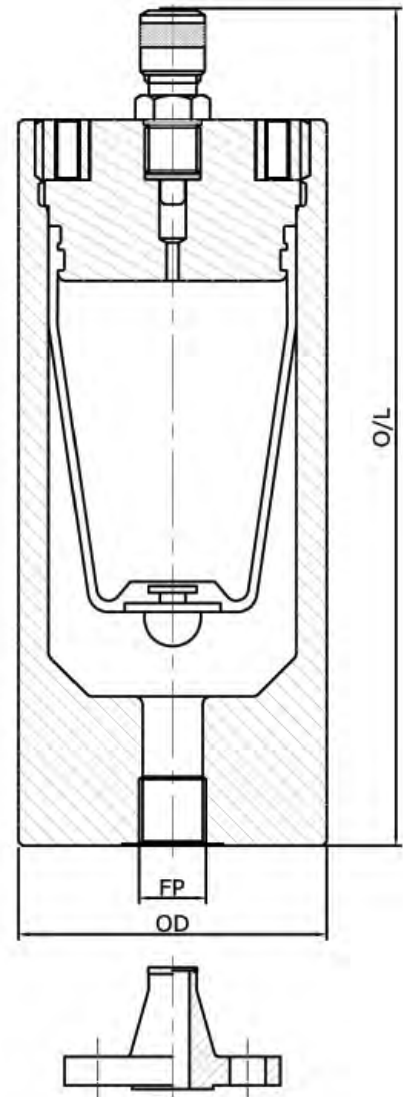
## BPD 系列

件号, 配件, 尺寸

型号	最大工作压力 (bar)	容积 (Litres)	D (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 3/4"	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: 囊式蓄能器基本资料

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只内，从而可以实现在任意时间对压力液体介质的收集、存储和释放。

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

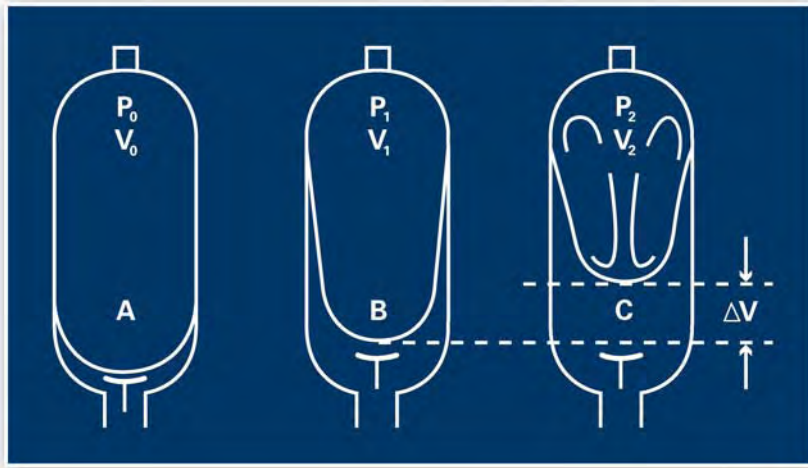
OLAER蓄能器是可以使液压系统以更好的状态运转的基本元件之一。在液压系统中，蓄能器主要应用于以下情形：

- 存储能量以备系统紧急之需
- 减少系统压力波动
- 泵压力脉冲消除

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

根据蓄能器应用于不同场合的特殊要求，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690Bar，容积可达到200Litres。

作为充气式蓄能器市场领导者，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。



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之间变化的容积  
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。

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

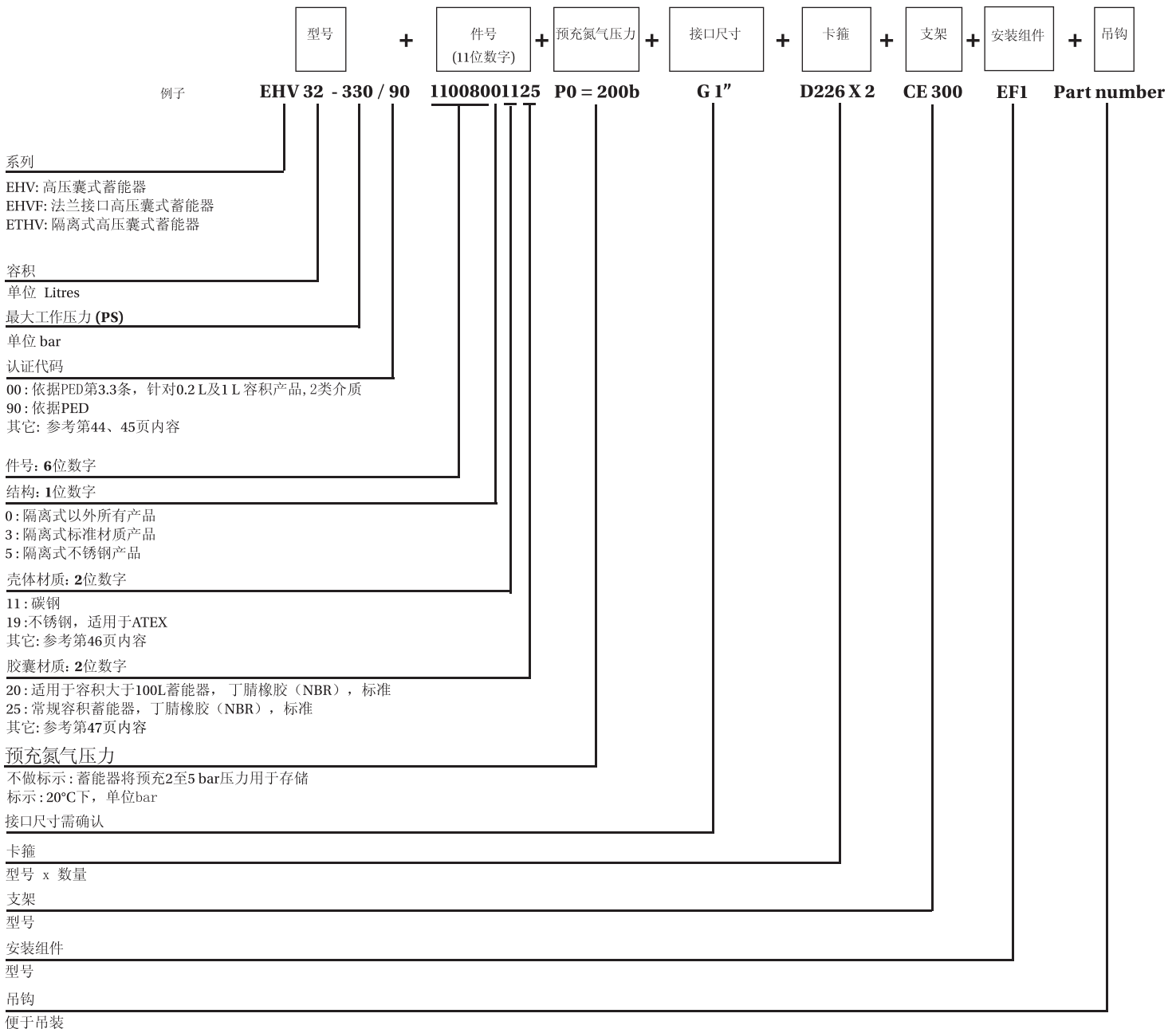
此系列蓄能器由一个锻造的合金钢壳体，一个油阀套装，以及一个橡胶制胶囊组成。

- 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

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、丽甸尼龙喷涂、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 2.1及2.2章第9条中定义的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，Parker Olaer参与制定了EN 14359：2006(液压设备用充气式蓄能器欧洲标准)，这一标准针对在液压领域使用的压力蓄能器和气瓶详细规定了材质、设计要求、制造、疲劳试验、安全设备和安全说明(包括安装手册)等要求。



# EHV-DA 系列 330 bar, 10 to 57 Litres

## 大流量油阀, 1200 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- 20° 至80°C  
 大流量油阀, 1200 l/min, 依据PED 97/23/EC, AD2000  
 件号, 配件, 尺寸

型号 件号	气阀 规格 详见 下图	预充压力			接头 螺纹 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar						
EHV 10-330/90 10874801125	A	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 10-330/90 19028900225
11007601125	C									19052300225
EHV 12-330/90 10874901125	A	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 12-330/90 19032100225
11007701125	C									19052400225
EHV 20-330/90 10846301125	A	751005	751024	751039	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 20-330/90 19029000225
11007801125	C									19052500225
EHV24.5-330/90 10875001125	A	751017	751025	751040	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 24.5-330/90 19029400225
11007901125	C									19052600225
EHV 32-330/90 10846501125	A	751006	751026	751041	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 32-330/90 19029100225
11008001125	C									19052700225
EHV 42-330/90 11145201125	A	751212	751213	751214	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 42-330/90 19060800225
11079301125	C									19031900225
EHV 50-330/90 11091501125	A	751007	751027	751042	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 50-330/90 19054100225
11079401125	C									19032000225
EHV 57-330/90 11145401125	A	751215	751216	751217	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 57-330/90 19060900225
11079501125	C									19032200225

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



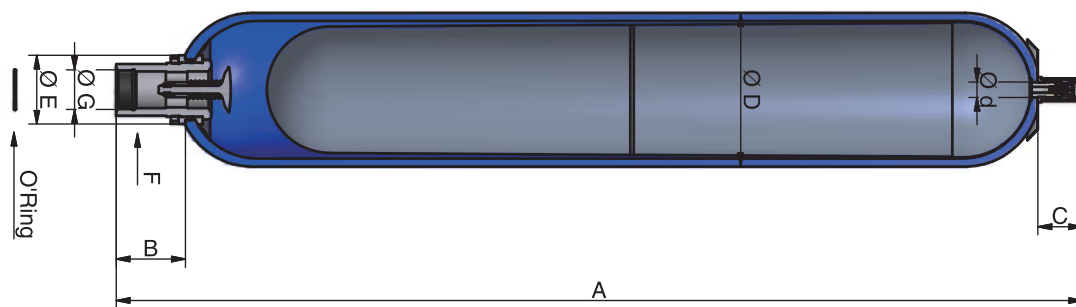
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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

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							
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸
EHV 10-330/90	9.2	330	1200	31	5/8" 18 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
					7/8" 14 UNF								
EHV 12-330/90	11	330	1200	36	5/8" 18 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
					7/8" 14 UNF								
EHV 20-330/90	17.8	330	1200	49	5/8" 18 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
					7/8" 14 UNF								
EHV 24.5-330/90	22.5	330	1200	56	5/8" 18 UNF	1032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
					7/8" 14 UNF								
EHV 32-330/90	32	330	1200	81	5/8" 18 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
					7/8" 14 UNF								
EHV 42-330/90	42	330	1200	87	5/8" 18 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
					7/8" 14 UNF								
EHV 50-330/90	48.5	330	1200	110	5/8" 18 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
					7/8" 14 UNF								
EHV 57-330/90	53	330	1200	116	5/8" 18 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
					7/8" 14 UNF								



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHV 系列 350 bar, 0.2 to 10 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80°C

依据PED 97/23/EC，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 规格 详见 下图	预充压力			接头	卡箍	支架	安装组件	吊钩	维修套装
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar						
EHV 0.2-350/00* 10876301120	D	751013	751028	751043	G 1/4" cyl 04556500223	A56 (1) 20149203625	-	-	-	KIT EHV 0.2-350/00 19001000220
EHV 0.5-350/00* 10876401125	D	751000	751029	751044	G 3/8" cyl 04556400223	E95 (1) 20250803648	-	-	-	KIT EHV 0.5-350/00 19001100225
EHV 1-350/00* 10845601125	C	751001	751030	751045	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 1-350/00 19029700225
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
11123501125	B									19061000225
EHV 2.5-350/90 10854701125	C	751002	751031	751046	G 3/4" cyl** 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 2.5-350/90 19029800225
10866601125	B									19036500225
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
10866101125	B									19036600225
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
10866701125	B									19036700225
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 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

\* 依据PED 第3.3条

\*\* 其它可选接头请见第 70 页

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

集成气阀 (D) 标准  
与充气工具接口尺寸  
5/8" 18 UNF



与胶囊金属头接口尺寸  
M11 x 1

不锈钢气阀 (F) 可选  
与充气工具接口尺寸  
1/4" BSP



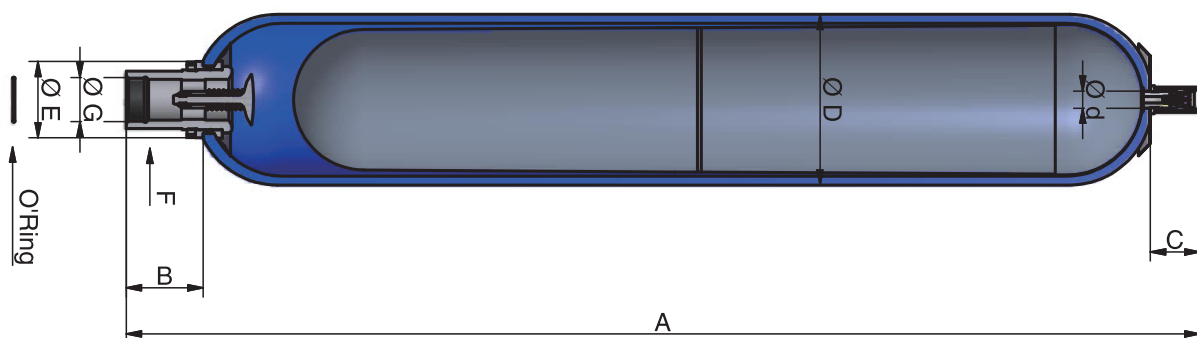
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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

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							
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸
EHV 0.2-350/00*	0.2	350	120	2.5	5/8" 18 UNF	268	38	27	58	16	39	24	G 1/2"
EHV 0.5-350/00*	0.6	350	240	2.7	5/8" 18 UNF	259	54	28	91	16	50	32	G 3/4"
EHV 1-350/00*	1	350	240	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G 3/4"
EHV 1.6-350/90	1.6	350	240	8	7/8" 14 UNF	442	54	66	116	22.5	50	32	G 3/4"
EHV 2.5-350/90	2.4	350	450	11	7/8" 14 UNF	549	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 4-350/90	3.7	350	450	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 5-350/90	5	350	450	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 6-350/90	6	350	450	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 10-350/90	10	350	450	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHV 系列480 BAR, 10 至 50 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80°C  
 依据PED 97/23/EC，适用于EN 14359二类液体介质  
 件号, 配件, 尺寸

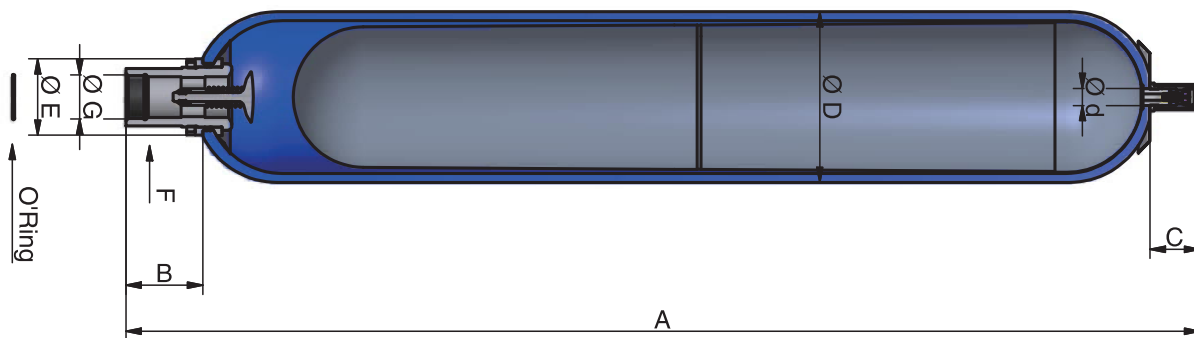
型号 件号	预充压力			接头 螺纹 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
	1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar						
EHV 10-480/90 10949901125	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 10-480/90 19055702525
EHV 12-480/90 10950001125	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 12-480/90 19063002525
EHV 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 32-480/90 10950201125	751006	751026	751041	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 32-480/90 19051302525
EHV 50-480/90 10950301125	751007	751027	751042	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	09098800200	KIT EHV 50-480/90 19050302525

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

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							
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸
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	11	480	900	43	7/8" 14 UNF	693	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-480/90	17.8	480	900	63	7/8" 14 UNF	903	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-480/90	32	480	900	97	7/8" 14 UNF	1428	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-480/90	48.5	480	900	132	7/8" 14 UNF	1968	103	99	228	50	101	70	G 2"



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

## EHV 系列 690 BAR, 1 至 54 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80°C  
 依据PED 97/23/EC，适用于EN 14359二类液体介质  
 件号, 配件, 尺寸

型号 件号	预充压力			接头 螺纹 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
	1 – 109 bar	110 – 209 bar	210 – 300 bar					
EHV 1-690/00* 10910101125	751001	751030	751045	G 1/2" cyl 04570400223	E114 (1) 20251003648	CE89 20151903620	10912700200	KIT EHV 1- 690/00 19043500225
EHV 2.5-690/90 10910201125	751002	751031	751046	G 1/2" cyl 04570400223	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	10912700200	KIT EHV 2.5-690/90 19043600225
EHV 5-690/90 10910301125	751003	751032	751047	G 1/2" cyl 04570400223	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	10912700200	KIT EHV 5-690/90 19043700225

\* 依据PED第3.3条

### EHV 690 bar

型号 件号	预充压力			接头 螺纹 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	维修套装 规格 件号
	1 – 109 bar	110 – 209 bar	210 – 300 bar				
EHV 12-690/90 1203V-DC-691	751016	751023	751038				KIT EHV 12-690/90
EHV 20-690/90 2003V-DC-691	751005	751024	751039				KIT EHV 20-690/90
EHV 37-690/90 3703V-DC-691	751006	751026	751041				KIT EHV 32-690/90
EHV 54-690/90 5003V-DC-691	751007	751027	751042				KIT EHV 54-690/90

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3 bar氮气发货。

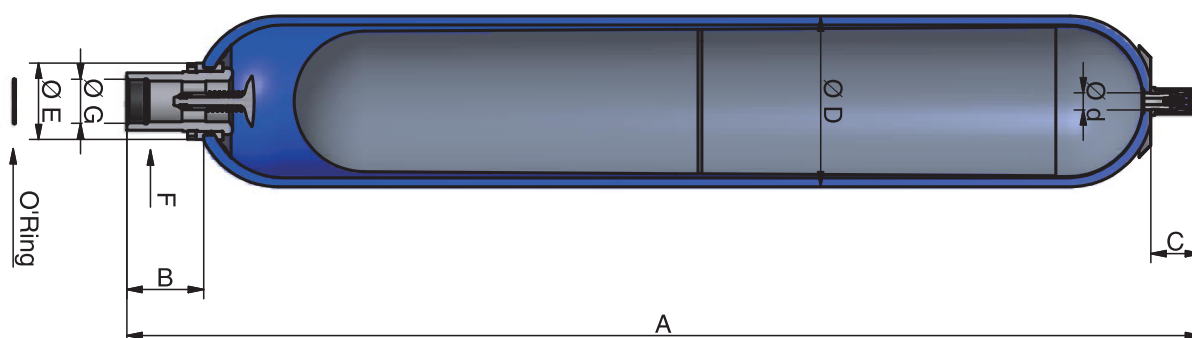


型号	实际气体容积 Litres	最大工作压力(PS) bar	最大流量 l/min	重量 kg	尺寸 mm							
					A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸**
EHV 1-690/00*	1.1	690	360	8.9	376	68	69	122	22.5	68	45	G 1"
EHV 2.5-690/90	2.4	690	360	15	551	68	69	122	22.5	68	45	G 1"
EHV 5-690/90	5	690	360	29	900	68	69	122	22.5	68	45	G 1"

\*\* 需要特殊接头

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							
					A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸**
EHV 12-690/90	11	690	900	97	682	84	166	267	50	110	77	2"
EHV 20-690/90	16.5	690	900	134	892	84	166	267	50	110	77	2"
EHV 37-690/90	33.4	690	900	227	1417	84	166	267	50	110	77	2"
EHV 54-690/90	48	690	900	318	1932	84	166	267	50	110	77	2"

\*\* 需要特殊接头



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHVF-DA 系列 330 BAR, 10 至 57 Litres

## 大流量油阀, 1200 l/min

## 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- 20° 至80°C  
 依据PED 97/23/EC，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 型号 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
	1 – 109 bar	110 – 209 bar	210 – 300 bar						
EHVF 10-330/90 11012501125	751016	751023	751038	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 10-330/90 19032300225
EHVF 12-330/90 11012601125	751016	751023	751038	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 12-330/90 19032400225
EHVF 20-330/90 11012701125	751005	751024	751039	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 20-330/90 19032500225
EHVF24.5-330/90 11012801125	751017	751025	751040	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 24.5- 330/90 19032600225
EHVF 32-330/90 11012901125	751006	751026	751041	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 32-330/90 19032700225
EHVF 42-330/90 11079901125	751212	751213	751214	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 50-330/90 19032800225
EHVF 50-330/90 11080001125	751007	751027	751042	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 50-330/90 19032900225
EHVF 57-330/90 11080101125	751215	751216	751217	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 57-330/90 19033100225

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

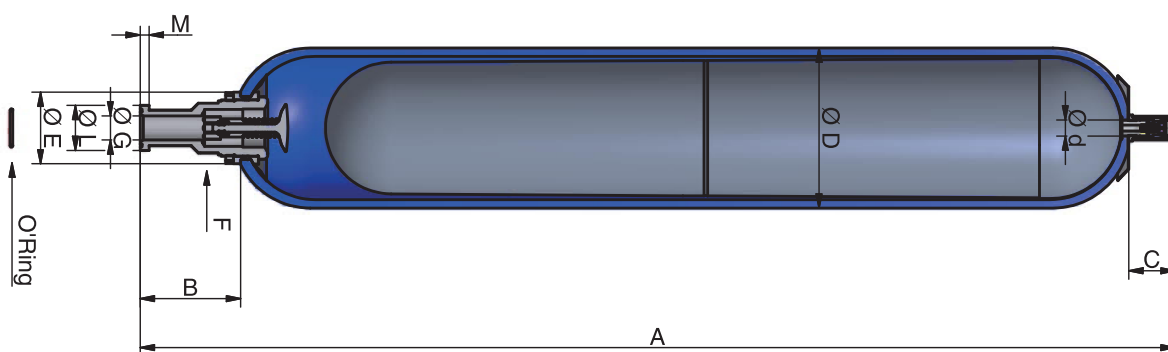


与胶囊金属头接口尺寸  
7/8" 14 UNF

蓄能器预充3 bar氮气发货。

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									
						A 最大总 高	B	C	D 最大 直径	d	E	G 接口尺寸	F 对边 距	L	M
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	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	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	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	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	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	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	53	330	900	116	7/8"14 UNF	2072	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5

注：接口 (ISO 6162): 1" 1/2 SAE 6000 PSI.



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHV F 系列 350 BAR, 2.5 至 10 Litres

## 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- 20° 至80°C  
 依据PED 97/23/EC，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 型号 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
	1 – 109 bar	110 – 209 bar	210 – 300 bar						
EHVF 2.5-350/90 10861501125	751002	751031	751046	BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	-	10912700200	KIT EHV F 2.5-350/90 19035300225
EHVF 4-350/90 10857601125	751012	751020	751035	BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV F 4-350/90 19035400225
EHVF 5-350/90 10861601125	751003	751032	751047	BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	-	10912700200	KIT EHV F 5-350/90 19035500225
EHVF 6-350/90 10857701125	751015	751021	751036	BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV F 6-350/90 19035600225
EHVF 10-350/90 10859901125	751004	751022	751037	BR 400-25 35132600123	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV F 10-350/90 19035700225

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

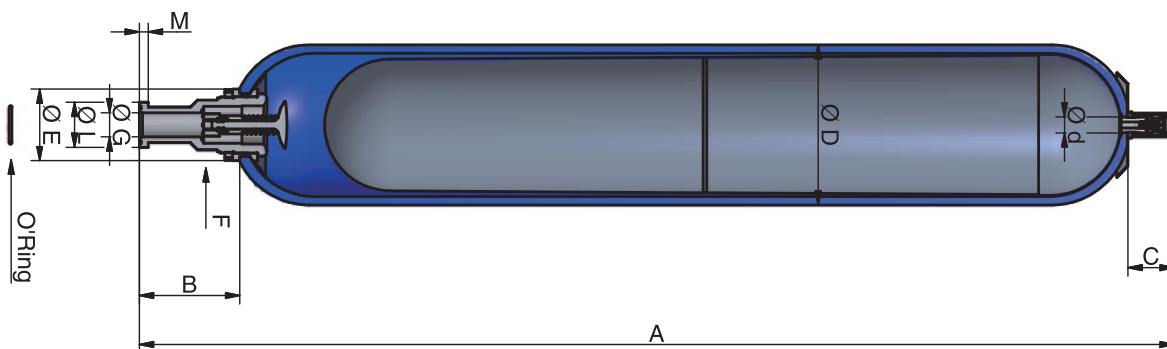
充气接头套装 可选  
与充气工具接口尺寸  
1/4" BSP



与胶囊金属头接口尺寸  
7/8" 14 UNF

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									
						A 最大总 高	B	C	D 最大 直径	d	E	F 对边 距	G	L 最大	M
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	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	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	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	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。

# EHV-DA 系列 250 bar, 10 至 57 Litres

## 大流量油阀, 1200 l/min

### 依据 GB/T20663

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80°C

大流量油阀，1200 l/min，依据GB/T20663

件号, 配件, 尺寸

型号 件号	气阀 规格 详见 下图	预充压力		接头	卡箍	支架	安装组件	吊钩	维修套装
		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
EHV 10-250/AB 11068001125	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 10-250/AB 19052300225
EHV 12-250/AB 11068101125	C	751016	751023	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 12-250/AB 19052400225
EHV 20-250/AB 11068201125	C	751005	751024	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 20-250/AB 19052500225
EHV24.5-250/AB 11068301125	C	751017	751025	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 24.5-250/AB 19052600225
EHV 32-250/AB 11068401125	C	751006	751026	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 32-250/AB 19052700225
EHV 42-250/AB on request	C	751212	751213	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 42-250/AB 19031900225
EHV 50-250/AB 11068501125	C	751007	751027	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 50-250/AB 19032000225
EHV 57-250/AB on request	C	751215	751216	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 57-250/AB 19032200225

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



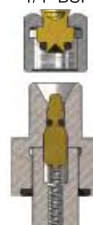
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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



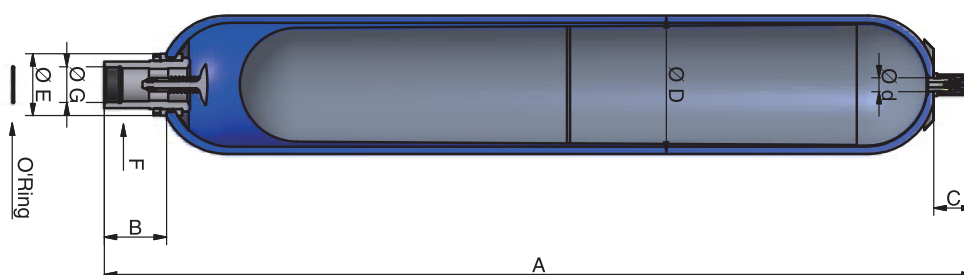
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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

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							
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸
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	11	250	1200	36	7/8" 14 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-250/AB	17.8	250	1200	49	7/8" 14 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
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	32	250	1200	81	7/8" 14 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
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	48.5	250	1200	110	7/8" 14 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
EHV 57-250/90	53	250	1200	116	7/8" 14 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHV-DA 系列 330 bar, 10 至 57 Litres

## 大流量油阀, 1200 l/min

### 依据 GB/T20663

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80°C

大流量油阀，1200 l/min，依据GB/T20663

件号, 配件, 尺寸

型号 件号	气阀 规格 详见 下图	预充压力			接头 螺纹 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
		1 – 109 bar	110 – 209 bar	210 – 300 bar						
EHV 10-330/AB 11068601125	C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 10-330/AB 19052300225
EHV 12-330/AB 11068701125	C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 12-330/AB 19052400225
EHV 20-330/AB 11068801125	C	751005	751024	751039	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 20-330/AB 19052500225
EHV24.5-330/AB 11068901125	C	751017	751025	751040	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 24.5-330/AB 19052600225
EHV 32-330/AB 11069001125	C	751006	751026	751041	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 32-330/AB 19052700225
EHV 42-330/AB On request	C	751212	751213	751214	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 42-330/AB 19031900225
EHV 50-330/AB 11069101125	C	751007	751027	751042	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 50-330/AB 19032000225
EHV 57-330/AB 11073701125	C	751215	751216	751217	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 57-330/AB 19032200225

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



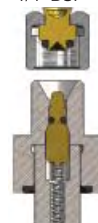
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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

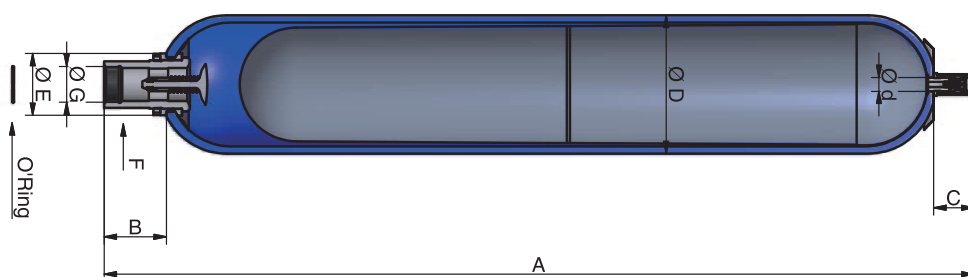
充气接头套装 可选  
与充气工具接口尺寸  
1/4" BSP



与胶囊金属头接口尺寸  
7/8" 14 UNF



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							
						A 最大总 高	B	C	D 最大 直径	d	E	F 对边 距	G 接口尺寸
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	11	330	1200	43	7/8" 14 UNF	685	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-330/AB	17.8	330	1200	61	7/8" 14 UNF	895	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
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	32	330	1200	99	7/8" 14 UNF	1420	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
EHV 42-330/AB	42	330	1200	110	7/8" 14 UNF	1670	103	66	232	22.5	101	70	G 2"
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	53	330	1200	134	7/8" 14 UNF	2038	103	66	232	22.5	101	70	G 2"



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHV 系列 350 bar, 0.2 至 10 Litres

## 依据 GB/T20663 或特种设备进口检验证书

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80°C  
 特种设备进口检验证书或依据GB/T20663  
 件号, 配件, 尺寸

型号 件号	气阀 规格 详见 下图	预充压力			接头 螺纹 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
		1 – 109 bar	110 – 209 bar	210 – 300 bar						
EHV 0.2-350/88 SELO	A	751013	751028	751043	G 1/4" cyl 04556500223	A56 (1) 20149203625	-	-	-	KIT EHV 0.2-350/88 19001000220
EHV 0.5-350/88 SELO	A	751000	751029	751044	G 3/8" cyl 04556400223	E95 (1) 20250803648	-	-	-	KIT EHV 0.5-350/88 19001100225
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 1.6-350/88 SELO	C	751014	751019	751034	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 1.6-350/88 19061000225
EHV 2.5-250/AB	C	751002	751031	751046	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 2.5-350/88 19036500225
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 5-250/AB	C	751003	751032	751047	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT EHV 5-350/88 19036700225
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 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

/88 = 特种设备进口检验证书  
 /AB = 依据GB/T20663

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



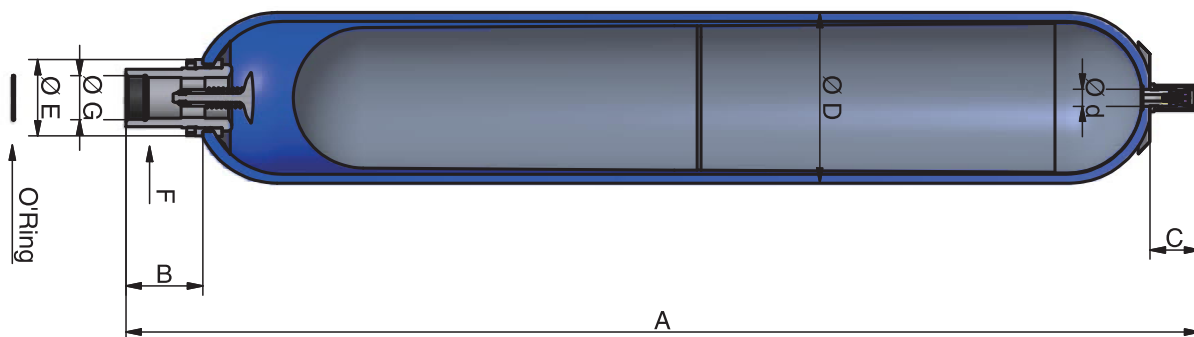
与胶囊金属头接口尺寸  
 1/2" 20 UNF

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

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							
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸
EHV 0.2-350/88	0.2	350	120	2.5	5/8" 18 UNF	268	38	27	58	16	39	24	G 1/2"
EHV 0.5-350/88	0.6	350	240	2.7	5/8" 18 UNF	259	54	28	91	16	50	32	G 3/4"
EHV 1-350/AB	1	350	240	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G 3/4"
EHV 1.6-350/88	1.6	350	240	8	7/8" 14 UNF	442	54	66	116	22.5	50	32	G 3/4"
EHV 2.5-350/88	2.4	350	450	11	7/8" 14 UNF	549	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 4-350/AB	3.7	350	450	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 5-350/88	5	350	450	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 6-350/AB	6	350	450	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
EHV 10-350/AB	10	350	450	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHVF-DA 系列 250 BAR, 10 至 57 Litres

依据 GB/T20663

大流量油阀, 1200 l/min

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- 20° 至80°C

依据GB/T20663

件号, 配件, 尺寸

型号 件号	预充压力		法兰 型号 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
	1 - 109 bar	110 - 209 bar						
EHVF 10-250/AB 11069201125	751016	751023	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 10-250/AB 19032300225
EHVF 12-250/AB 11069301125	751016	751023	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 12-250/AB 19032400225
EHVF 20-250/AB 11069401125	751005	751024	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 20-250/AB 19032500225
EHVF24.5-250/AB 11069501125	751017	751025	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 24.5-250/AB 19032600225
EHVF 32-250/AB 11069601125	751006	751026	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 32-250/AB 19032700225
EHVF 42-250/AB On request	751212	751213	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 42-250/AB 19032800225
EHVF 50-250/AB 11069701125	751007	751027	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 50-250/AB 19032900225
EHVF 57-250/AB On request	751215	751216	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 57-250/AB 19033100225

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

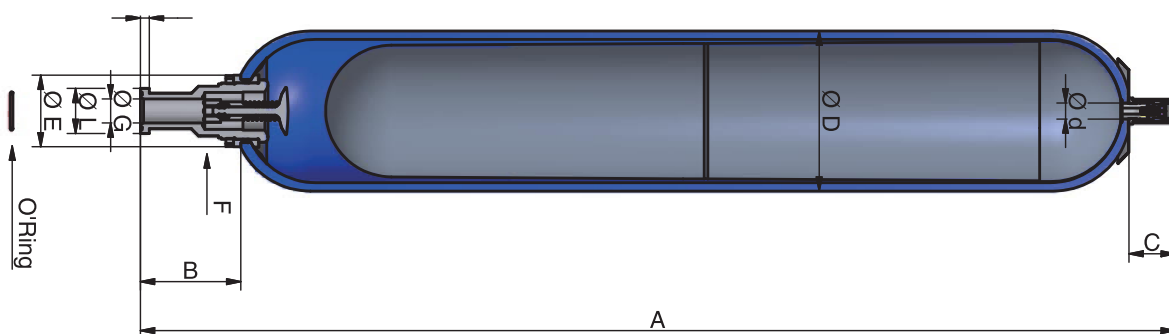


与胶囊金属头接口尺寸  
7/8" 14 UNF

蓄能器预充3 bar氮气发货。

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									
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	G 接口尺寸	F 对边距	L	M
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	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	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	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	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	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	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	53	250	1200	116	7/8"14 UNF	2072	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5

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



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHVF-DA 系列 330 BAR, 10 至 57 Litres

## 依据 GB/T20663

## 大流量油阀, 1200 l/min

## 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- 20° 至80°C

依据GB/T20663

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
	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
EHVF 10-330/AB 11069801125	751016	751023	751038	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 10-330/AB 19032300225
EHVF 12-330/AB 11069901125	751016	751023	751038	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 12-330/AB 19032400225
EHVF 20-330/AB 11070001125	751005	751024	751039	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 20-330/AB 19032500225
EHVF24.5-330/ AB 11070101125	751017	751025	751040	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHVF 24.5-330/AB 19032600226
EHVF 32-330/AB 11070301125	751006	751026	751041	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 32-330/AB 19032700225
EHVF 42-330/AB On request	751212	751213	751214	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 50-330/AB 19032800225
EHVF 50-330/AB 11070401125	751007	751027	751042	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 50-330/AB 19032900225
EHVF 57-330/AB On request	751215	751216	751217	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHVF 57-330/AB 19033100225

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



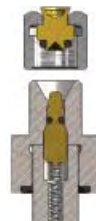
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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

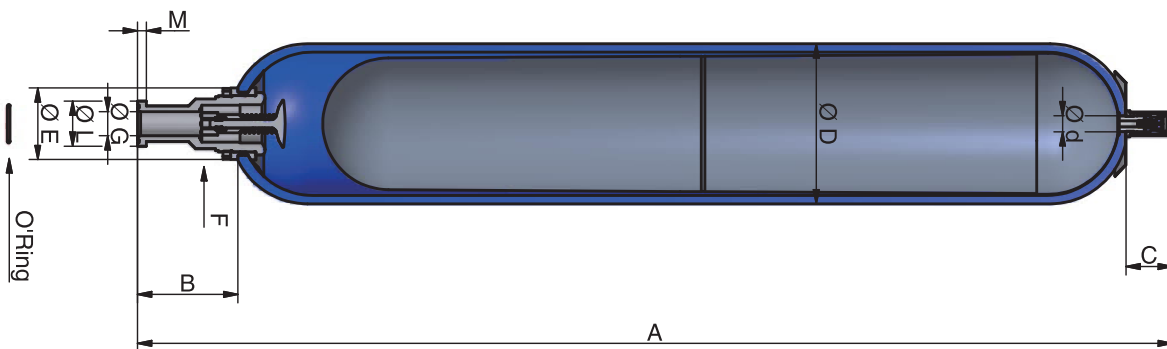


与胶囊金属头接口尺寸  
7/8" 14 UNF

蓄能器预充3 bar氮气发货。

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									
						A 最大总 高	B	C	D 最大 直径	d	E	G 接口尺寸	F 对边 距	L	M
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	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	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	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	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	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	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	53	330	1200	140	7/8" 14 UNF	2000	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。



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# EHV F 系列 350 BAR, 2.5 至 10 Litres

## 依据 GB/T20633

## 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- 20° 至80°C  
 依据GB/T20663  
 件号, 配件, 尺寸

型号 件号	预充压力			法兰 型号 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
	1 – 109 bar	110 – 209 bar	210 – 300 bar						
EHVF 2.5-250/AB	751002	751031	751046	BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	-	10912700200	KIT EHV F 2.5-350/AB 19035300225
EHVF 4-350/AB 11162101125	751012	751020	751035	BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV F 4-350/AB 19035400225
EHVF 5-250/AB 11162201125	751003	751032	751047	BR 400-25 35132600123	E114 (2) 20251003648	CE89 20151903620	-	10912700200	KIT EHV F 5-350/AB 19035500225
EHVF 6-350/AB 11162301125	751015	751021	751036	BR 400-25 35132600123	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV F 6-350/AB 19035600225
EHVF 10-350/AB 11162401125	751004	751022	751037	BR 400-25 35132600123	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV F 10-350/AB 19035700225

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



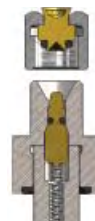
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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

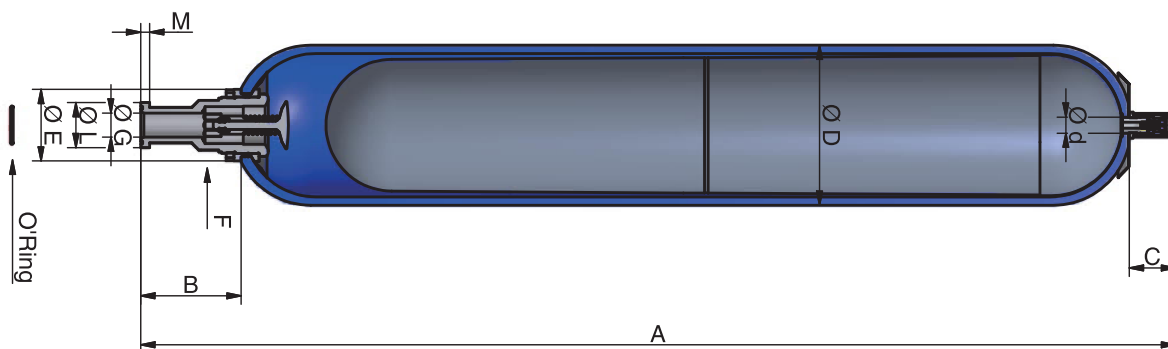


与胶囊金属头接口尺寸  
7/8" 14 UNF



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									
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G	L 最大	M
EHVF 2.5-250/AB	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/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	5	350	450	17	7/8" 14 UNF	944	111	66	116	22.5	68	50	22	47.9	9.5
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	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。

# IHV-DA 系列 330 bar, 10 至 57 Litres

## 大流量油阀, 1200 l/min

### 澳大利亚认证

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- 20° 至80°C  
 大流量油阀, 1200 l/min, 澳大利亚认证  
 件号, 配件, 尺寸

型号 件号	气阀 规格 详见 下图	预充压力			接头 螺纹 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
		1 - 109 bar	110 - 209 bar	210 - 300 bar						
IHV 10-330/79 11093001125	C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT IHV 10-330/79 19052300225
IHV 12-330/79 11093101125	C	751016	751023	751038	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT IHV 12-330/79 19052400225
IHV 20-330/79 11093201125	C	751005	751024	751039	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT IHV 20-330/79 19052500225
IHV24.5-330/79 11093301125	C	751017	751025	751040	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT IHV 24.5-330/79 19052600225
IHV 32-330/79 11093401125	C	751006	751026	751041	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT IHV 32-330/79 19052700225
IHV 42-330/79 11093501125	C	751212	751213	751214	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT IHV 42-330/79 19031900225
IHV 50-330/79 11093601125	C	751007	751027	751042	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT IHV 50-330/79 19032000225
IHV 57-330/79 11093701125	C	751215	751216	751217	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT IHV 57-330/79 19032200225

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



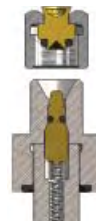
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

集成气阀 (D) 标准  
与充气工具接口尺寸  
5/8" 18 UNF



与胶囊金属头接口尺寸  
M11 x 1

不锈钢气阀 (F) 可选  
与充气工具接口尺寸  
1/4" BSP



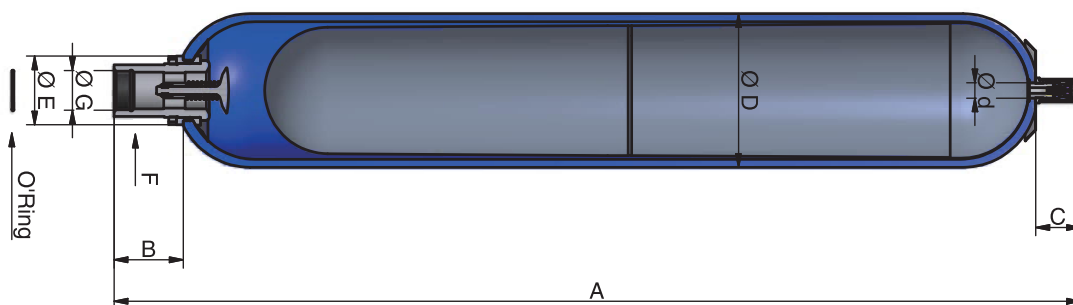
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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

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							
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸
IHV 10-330/79	9.2	330	1200	31	7/8" 14 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
IHV 12-330/79	11	330	1200	36	7/8" 14 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
IHV 20-330/79	17.8	330	1200	49	7/8" 14 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
IHV 24.5-330/79	22.5	330	1200	56	7/8" 14 UNF	1032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
IHV 32-330/79	32	330	1200	81	7/8" 14 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
IHV 42-330/79	42	330	1200	87	7/8" 14 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
IHV 50-330/79	48.5	330	1200	110	7/8" 14 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G 2"
IHV 57-330/79	53	330	1200	116	7/8" 14 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G 2"



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

# IHV 系列 350 bar, 1 至 10 Litres

## 澳大利亚认证

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- 20° 至80°C  
 大流量油阀，1200 l/mn， 澳大利亚认证  
 件号, 配件, 尺寸

型号 件号	气阀 规格 详见 下图	预充压力			接头 螺纹 件号	卡箍 规格 (数量) 件号	支架 规格 件号	安装组件 规格 件号	吊钩 规格 件号	维修套装 规格 件号
		1 – 109 bar	110 – 209 bar	210 – 300 bar						
IHV 1-350/79 11092401125	C	751001	751030	751045	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT IHV 1-350/79 19029700225
IHV 2.5-350/79 11092501125	C	751002	751031	751046	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620	-	-	KIT IHV 2.5- 350/79 19029800225
IHV 4-350/79 11092601125	C	751012	751020	751035	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	-	KIT IHV 4-350/79 19029900225
IHV 6-350/79 11092801125	C	751015	751021	751036	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	-	KIT IHV 6-350/79 19030100225
IHV 10-350/79 11092901125	C	751004	751022	751037	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT IHV 10-350/AB 19030200225

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



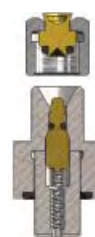
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

集成气阀 (D) 标准  
与充气工具接口尺寸  
5/8" 18 UNF



与胶囊金属头接口尺寸  
M11 x 1

不锈钢气阀 (F) 可选  
与充气工具接口尺寸  
1/4" BSP



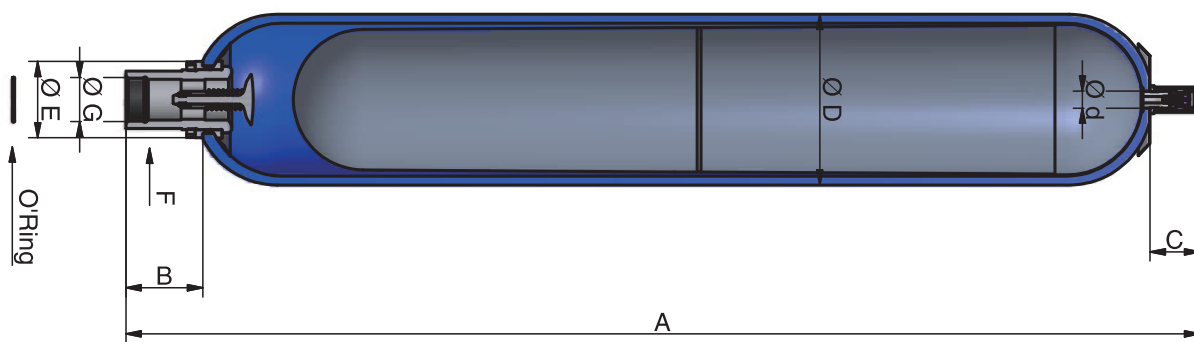
与胶囊金属头接口尺寸  
1/2" 20 UNF

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

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							
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	F 对边距	G 接口尺寸
IHV 1-350/79	1	350	240	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G 3/4"
IHV 2.5-350/79	2.4	350	450	11	7/8" 14 UNF	549	66	66	116	22.5	68	50	G 1 1/4"
IHV 4-350/79	3.7	350	450	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
IHV 6-350/79	6	350	450	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"
IHV 10-350/79	10	350	450	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 1/4"



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

# IHVF 系列 330 BAR, 10 至 57 Litres

## 大流量油阀, 1200 l/min

## 法兰接口油阀,

## 澳大利亚认证

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- 20° 至80°C  
 大流量油阀，1200 l/min，澳大利亚认证  
 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
	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
IHVF 10-330/79 11093901125	751016	751023	751038	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT IHVF 10-330/79 19032300225
IHVF 12-330/79 11094001125	751016	751023	751038	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT IHVF 12-330/79 19032400225
IHVF 20-330/79 11094101125	751005	751024	751039	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT IHVF 20-330/79 19032500225
IHVF24.5-330/79 11094201125	751017	751025	751040	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT IHVF 24.5-330/79 19032600225
IHVF 32-330/79 11094301125	751006	751026	751041	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT IHVF 32-330/79 19032700225
IHVF 42-330/79 11094401125	751212	751213	751214	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT IHVF 50-330/79 19032800225
IHVF 50-330/79 11094501125	751007	751027	751042	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT IHVF 50-330/79 19032900225
IHVF 57-330/79 11094601125	751215	751216	751217	BR 400-38 35132400123	D226 (2) 20251503648	CE 159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT IHVF 57-330/79 19033100225

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

集成气阀 (D) 标准  
与充气工具接口尺寸  
5/8" 18 UNF



与胶囊金属头接口尺寸  
M11 x 1

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

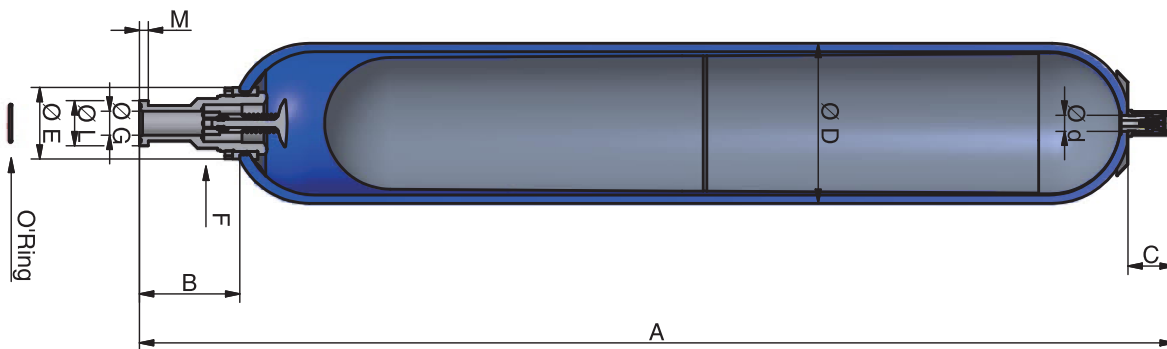


与胶囊金属头接口尺寸  
7/8" 14 UNF

蓄能器预充3 bar氮气发货。

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									
						A 最大总高	B	C	D 最大直径	d	E	G 接口尺寸	F 对边距	L	M
IHVF 10-330/79	9.2	330	1200	31	7/8" 14 UNF	627	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5
IHVF 12-330/79	11	330	1200	36	7/8" 14 UNF	727	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5
IHVF 20-330/79	17.8	330	1200	49	7/8" 14 UNF	937	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5
IHVF24.5-330/79	22.5	330	1200	56	7/8" 14 UNF	1072	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5
IHVF 32-330/79	32	330	1200	81	7/8" 14 UNF	1460	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5
IHVF 42-330/79	42	330	1200	87	7/8" 14 UNF	1602	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5
IHVF 50-330/79	48.5	330	1200	110	7/8" 14 UNF	1976	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5
IHVF 57-330/79	53	330	1200	116	7/8" 14 UNF	2072	143	66	226	22.5	101	34	70	63.8	12.5

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



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

## W 系列: 如何订购不锈钢蓄能器

### 技术参数

此系列蓄能器由一个不锈钢焊接壳体，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304不锈钢以及316L不锈钢。其它所有与液体介质接触的的金属部件材质都为 304不锈钢或316L不锈钢。
- 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。
- 防挤出系统：油阀全套

此系列蓄能器工作温度范围可以达到-20-100℃，压力可达到250Bar，容积可达到54Litres。并可以提供多种认证的产品，如美

国ASME标准等。

Parker Olaer此系列的产品广泛用于石油天然气行业之中，其中主要的应用场合有：

上行系统中主要有：井口控制面板（WHCP），液动力站（HPU），修井控制系统（WOCs），紧急停车（ESD），巨轮，绞车，起重机，水下采油树，水下管汇，化学剂注入系统等。

下行系统中主要有：润滑系统，机械密封系统，紧急停车（ESD），阀门控制，过载保护，化学剂注入等。

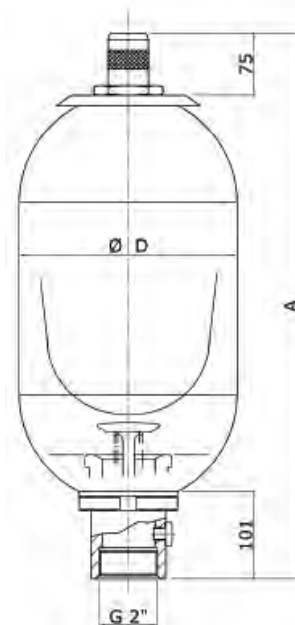
型号	+	容积	+	胶囊及密封材质	+	胶囊金属头及气阀	+	壳体及油阀材质	+	最大工作压力	+	认证代码	+	接口尺寸	+	接头或法兰尺寸																																																					
例子		W		20		0		SA		W6		05		F		1		G																																																			
<p><b>囊式蓄能器</b></p> <p>W: 不锈钢蓄能器                      焊接式壳体</p> <p><b>容积</b></p> <table border="1"> <tr> <td>10 - 10 litres</td> <td>25 - 25 litres</td> <td>50 - 50 litres</td> </tr> <tr> <td>12 - 12 litres</td> <td>28 - 28 litres</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 - 20 litres</td> <td>37 - 37 litres</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>胶囊及密封材质</b></p> <table border="1"> <tr> <td>0 - Nitrile</td> <td>9 - EPI-Chlorohydin 100</td> </tr> <tr> <td>1 - Butyl</td> <td>A - Ethylene Propylene (EP)</td> </tr> <tr> <td>2 - Low Temperature Nitrile</td> <td>B - EPI-Chlorohydin 200</td> </tr> <tr> <td>3 - Low Permeability Nitrile</td> <td>K - Special Low Temperature Nitrile</td> </tr> <tr> <td>6 - Fluorocarbon (Viton)</td> <td>L - Peroxide Cured EPDM</td> </tr> <tr> <td>7 - High Aromatic Nitrile</td> <td>M - High Temperature Fluorocarbon</td> </tr> <tr> <td>8 - High Temperature Nitrile</td> <td>N - Low Temperature Nitrile</td> </tr> </table> <p><b>胶囊金属头及气阀</b></p> <p>SA - 10 to 37 Litres, 7/8" UNE, SS Stem x G1/4" Gas Valve                      SA - 50 litres, M50x1.5, SS Stem x G1/4" Gas Valve</p> <p><b>壳体及油阀材质</b></p> <p>W4 - 所有与液体接触金属部件为不锈钢SS304                      W6 - 所有与液体接触金属部件为不锈钢SS316L</p> <p><b>最大工作压力</b></p> <table border="1"> <tr> <td>05 - 50 bar</td> <td>15 - 150 bar</td> </tr> <tr> <td>08 - 84 bar</td> <td>21 - 210 bar</td> </tr> <tr> <td>12 - 126 bar</td> <td>25 - 250 bar</td> </tr> </table> <p><b>认证代码</b></p> <p>1 - CE/Lloyds                      4 - ASME                      F - 工厂认证</p> <p><b>接口尺寸</b></p> <table border="1"> <tr> <td>0 - 1/4"</td> <td>4 - 3/4"</td> <td>8 - 2"</td> </tr> <tr> <td>1 - 1/2"</td> <td>5 - 1"</td> <td>9 - 2 1/2"</td> </tr> <tr> <td>2 - 3/8"</td> <td>6 - 1 1/4"</td> <td>10 - 3"</td> </tr> <tr> <td>3 - 5/8"</td> <td>7 - 1 1/2"</td> <td>11 - 4"</td> </tr> </table> <p><b>接头或法兰尺寸</b></p> <table border="1"> <tr> <td>G - BSP (F)</td> <td>Q - 300 lb</td> <td>U - 2500 lb</td> </tr> <tr> <td>H - BSP (M)</td> <td>R - 600 lb</td> <td>J - 3000 lb</td> </tr> <tr> <td>N - NPT (F)</td> <td>S - 900 lb</td> <td>K - 6000 lb</td> </tr> <tr> <td>P - 150 lb</td> <td>T - 1500 lb</td> <td>Y - S/W</td> </tr> </table>																	10 - 10 litres	25 - 25 litres	50 - 50 litres	12 - 12 litres	28 - 28 litres		20 - 20 litres	37 - 37 litres		0 - Nitrile	9 - EPI-Chlorohydin 100	1 - Butyl	A - Ethylene Propylene (EP)	2 - Low Temperature Nitrile	B - EPI-Chlorohydin 200	3 - Low Permeability Nitrile	K - Special Low Temperature Nitrile	6 - Fluorocarbon (Viton)	L - Peroxide Cured EPDM	7 - High Aromatic Nitrile	M - High Temperature Fluorocarbon	8 - High Temperature Nitrile	N - Low Temperature Nitrile	05 - 50 bar	15 - 150 bar	08 - 84 bar	21 - 210 bar	12 - 126 bar	25 - 250 bar	0 - 1/4"	4 - 3/4"	8 - 2"	1 - 1/2"	5 - 1"	9 - 2 1/2"	2 - 3/8"	6 - 1 1/4"	10 - 3"	3 - 5/8"	7 - 1 1/2"	11 - 4"	G - BSP (F)	Q - 300 lb	U - 2500 lb	H - BSP (M)	R - 600 lb	J - 3000 lb	N - NPT (F)	S - 900 lb	K - 6000 lb	P - 150 lb	T - 1500 lb	Y - S/W
10 - 10 litres	25 - 25 litres	50 - 50 litres																																																																			
12 - 12 litres	28 - 28 litres																																																																				
20 - 20 litres	37 - 37 litres																																																																				
0 - Nitrile	9 - EPI-Chlorohydin 100																																																																				
1 - Butyl	A - Ethylene Propylene (EP)																																																																				
2 - Low Temperature Nitrile	B - EPI-Chlorohydin 200																																																																				
3 - Low Permeability Nitrile	K - Special Low Temperature Nitrile																																																																				
6 - Fluorocarbon (Viton)	L - Peroxide Cured EPDM																																																																				
7 - High Aromatic Nitrile	M - High Temperature Fluorocarbon																																																																				
8 - High Temperature Nitrile	N - Low Temperature Nitrile																																																																				
05 - 50 bar	15 - 150 bar																																																																				
08 - 84 bar	21 - 210 bar																																																																				
12 - 126 bar	25 - 250 bar																																																																				
0 - 1/4"	4 - 3/4"	8 - 2"																																																																			
1 - 1/2"	5 - 1"	9 - 2 1/2"																																																																			
2 - 3/8"	6 - 1 1/4"	10 - 3"																																																																			
3 - 5/8"	7 - 1 1/2"	11 - 4"																																																																			
G - BSP (F)	Q - 300 lb	U - 2500 lb																																																																			
H - BSP (M)	R - 600 lb	J - 3000 lb																																																																			
N - NPT (F)	S - 900 lb	K - 6000 lb																																																																			
P - 150 lb	T - 1500 lb	Y - S/W																																																																			



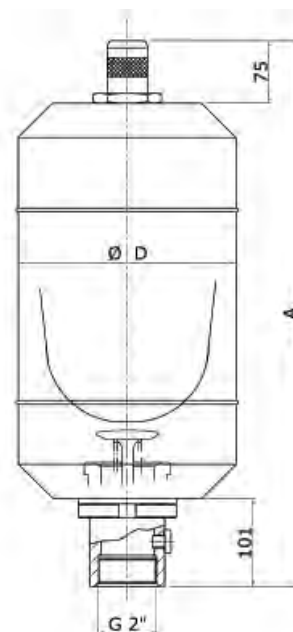
# W系列：最高设计压力250 Bar, 10至54 litres, 不锈钢焊接壳体, 304不锈钢或316L不锈钢

设计标准：ASME，最大流量：500 l/mn  
 件号, 配件, 尺寸

公称容积 (Litres)	实际气体容积	L (mm)	压力范围	D (mm)
10	9.4	575	48 bar 及 84 bar	219
12	11.1	675		219
20	18.8	885		219
25	22.5	1040		219
28	25.8	1150		219
37	35.2	1405		219
54	49.2	1920		219
最大流量：500 lpm, 试验压力：由具体认证种类决定				



公称容积 (Litres)	实际气体容积	工作压力 (bar)	L (mm)	D (mm)
10	9.4	150	575	228
		207		237
		250		254
12	11.1	150	675	228
		207		237
		250		254
20	18.8	150	885	228
		207		237
		250		254
25	22.5	150	1040	228
		207		237
		250		254
28	25.8	150	1150	228
		207		237
		250		254
37	35.2	150	1405	228
		207		237
		250		254
54	50	150	1920	228
		207		237
		250		



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

# 囊式蓄能器认证

Parker Olaer产品认证

使用地	欧洲				美国		中国			加拿大		澳大利亚		
	/90	/90	/90	最大工作压力 bar	/15 /48	最大工作压力 Psi (bar)	/88	/AB	最大工作压力 bar	/92	最大工作压力 Psi (bar)	/83 /91	/79	最大工作压力 bar
认证*	CE 2类介质	CE 1类介质	ATEX EX		ASME VIII div 1		SELO	GB/T20663		CRN		AS1210	澳大利亚设计认可	
EBV 0.5 L	x	x	x	40										
EBV 0.5 L	x	x	x	50										
EBV 1 to 5 L	x	x	x	40			x		40					
EBV 1 to 5 L	x	x	x	80			x		80					
EBV 10 to 50 L	x	x		16										
EBV 10 to 50 L	x	x	x	40	可提供	580 (40)								
EBV 100 to 200 L	x	x		16										
EBV 100 to 200 L	x	x	x	20			x		20					
EBV 100 to 200 L	x	x	x	40			x		40					
EBV 100 to 200 L	x	x		50										
EBV 100 to 575 L	x	x	x	8										
EBV 100 to 575 L	x	x		10										
EBV 100 to 575 L	x	x		15										
EBV 100 to 575 L	x	x	x	16										
EBV 100 to 575 L	x	x	x	20										
EBV 100 to 575 L	x	x	x	40										
EHV 0.5L	x	x	x	350			x		350					
EHV 1 to 5 L	x	x	x	300			x		300					
EHV 1 to 5 L	x	x	x	350			x	x	350			可提供	x	350
EHV 1 to 5 L	x	x	x	690			x		690					
EHV 2.5L to 5 L	x	x	x	120			x		120					
EHV 4 - 6 - 10 L	x	x	x	210			x		210				x	350
EHV 4 - 6 - 10 L	x	x	x	350	可提供	4000 (276 Bar)	x	x	350			可提供		320
EHV 4 to 60 L					可提供	5000 (345 Bar)								
EHV 4 to 60 L					可提供	6000 (413 Bar)								
EHV 10 to 42 L					可提供	3000 (207 Bar)				x	3000 (207 Bar)			
EHV 10 to 42 L					可提供	3600 (248 Bar)				x	3600 (248 Bar)			
EHV 10 to 42 L					可提供	4000 (276 Bar)				x	4000 (276 Bar)			
EHV 10 to 50 L	x	x	x	690			x		690					
EHV 10 to 57 L					可提供	3600 (248 Bar)						可提供		248
EHV 10 to 57 L					可提供	4000 (276 Bar)						可提供		276
EHV 10 to 57 L	x	x		480			x		480			可提供		480
EHV 10 to 60 L	x	x	x	300	可提供	3000 (207 Bar)	x		300					
EHV 10 to 60 L	x	x	x	330	可提供	3600 (248 Bar)	x	x	330				x	330
EHV 10 to 60 L	x	x	x	480			x	x	480					
EHV 50 to 57L					可提供	3000 (207 Bar)				x	3000 (207 Bar)			
EHV 50 to 57 L					可提供	3600 (248 Bar)				x	3600 (248 Bar)			
EHV 50 to 57 L					可提供	4000 (276 Bar)				x	4000 (276 Bar)		x	x
EHV 100 to 200 L	x	x		300	可提供	3600 (248 Bar)	x	x	330					
EHVF 2.5 to 10 L	x	x		350			x	x	350					
EHVF 10 to 50 L	x	x		250			x	x	250					
EHVF 10 to 50 L	x	x		330			x	x	330				x	330

多认证产品可选

代码	认证
90 EX	CE+ATEX
94	CE+ASME
88	CE+SELO
86	CE+ASME+SELO
AC	CE+GB/T20663

如您需要其它认证, 请与我们联系。



巴西		俄罗斯		船舶及海上			使用地		
/AA /AE /AM	最大工作压力 bar	/71 /AU	最大工作压力 bar	/24	/11	/41	认证* 型号*		
NR13		GOST R		DNV 挪威船级社	BV 法国船级社	ABS 美国船级社		最大工作压力 bar	
x	40	可提供	40				EBV 0.5 L		
x	50		50				EBV 0.5 L		
x	40		40				EBV 1 to 5 L		
x	80		80				EBV 1 to 5 L		
x	16		16				EBV 10 to 50 L		
x	40		40				EBV 10 to 50 L		
x	16		16				EBV 100 to 200 L		
x	20		20				EBV 100 to 200 L		
x	40		40				EBV 100 to 200 L		
x	50		50				EBV 100 to 200 L		
x	8		8				EBV 100 to 575 L		
x	10		10				EBV 100 to 575 L		
x	15		15				EBV 100 to 575 L		
x	16		16				EBV 100 to 575 L		
x	20		20				EBV 100 to 575 L		
x	40	40				EBV 100 to 575 L			
x	350	可提供	350	x		x	350	EHV 0,5L	
			300						EHV 1 to 5 L
x	350		350	x		x	x	350	EHV 1 to 5 L
x	690		690						EHV 1 to 5 L
x	120		120						EHV 2.5L to 5 L
x	210		210						EHV 4 - 6 - 10 L
x	350		350	x		x	x	350	EHV 4 - 6 - 10 L
x	345		345						EHV 4 to 60 L
x	413		413						EHV 4 to 60 L
x	207		207						EHV 10 to 42 L
x	248		248						EHV 10 to 42 L
x	276		276						EHV 10 to 42 L
x	690		690						EHV 10 to 50 L
x	248		248						EHV 10 to 57 L
x	276		276						EHV 10 to 57 L
x	480	480						EHV 10 to 57 L	
x	300	300						EHV 10 to 60 L	
x	330	330	x		x	x	330	EHV 10 to 60 L	
x	480	480						EHV 10 to 60 L	
x	207	207						EHV 50 to 57L	
x	248	248						EHV 50 to 57 L	
x	276	276						EHV 50 to 57 L	
x	300	300						EHV 100 to 200 L	
x	350	可提供	350					EHV 2.5 to 10 L	
x	330		330						EHV 10 to 50 L
x	330		330						EHV 10 to 50 L

此表格仅列出了标准产品范围的可选认证类型，具体认证适用性以及设计压力设计温度等信息请与我们联系以具体确认。

# 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 (请见第20页)	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	85	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
20	x	x	x	x	x
24,5	x	x	x	x	x
32	x		x	x	x
42	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x
57		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, Parker 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。

此表格仅列出可选种类, 具体价格请与我们联系

# 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 (请见第20页)									x	x	
胶囊维修套装: 4 liter 氟橡胶 (80) 胶囊维修套装		x (请见第20页)									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	请于我们联系 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	x			
20		x	x	x	x	x	x	x	x	x			
24,5		x	x	x	x	x	x	x	x	x			
32		x	x	x	x	x	x	x	x	x			
42		x	x	x	x	x	x	x	x	x			
50		x	x	x	x	x	x	x	x	x			
57		x	x	x	x	x	x	x	x	x			
100*		x	x		x	x	x	x	x	x	x		
200*		x	x		x	x	x	x	x	x	x		

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

## 隔膜蓄能器基本信息

OLAER隔膜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只内，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）的产品可以在超高35个以上的国家使用，使得此产品可以在很多国家自由转移。

技术参数如下：

最低/最高工作温度（摄氏度）：

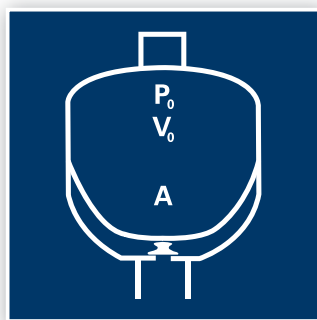
0.075 - 1.4 Litre标准丁腈橡胶产品：-20/+80

2 Litres及以上标准丁腈橡胶产品：-10/+80

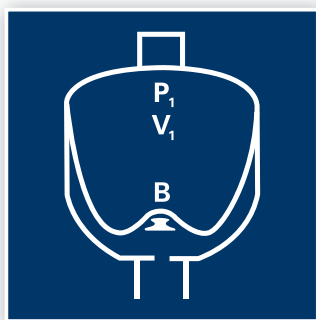
氯醚橡胶产品：-35/+80

材质：碳钢或不锈钢外壳，丁腈橡胶或氯醚橡胶隔膜

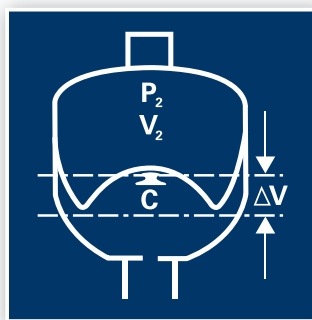
其它材质：请于我们联系



**A** - 隔膜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， $P_1$ 必须大于 $P_0$ 。



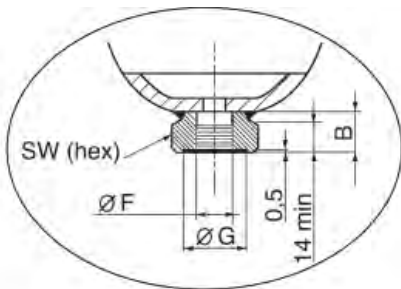
**C** - 蓄能器处于最高工作压力下，变化的容积 $\Delta V$ 代表了蓄能器在最低和最高工作压力之间所能够存储的油液容积。

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

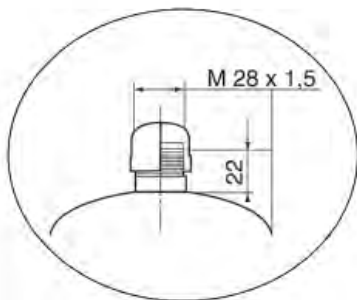
# ELM 系列: 如何订购隔膜蓄能器

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
<b>ELM</b>	<b>0.75</b>	<b>350</b>	<b>/85</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	<b>01125</b>	<b>Po=90b</b>
ELM 隔膜蓄能器							
单位 Litres							
单位 Bar							
00: 依据PED第3.3条							
85: 0.32 至 1 L, 仅特种设备进口检验证书							
88: 1 L以上产品, 特种设备进口检验证书及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, 请于我们联系							
20°C之下, 单位bar							

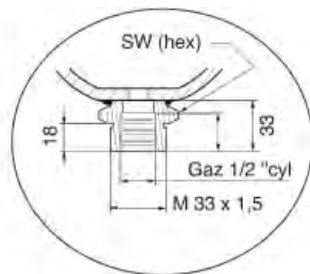
形式 A



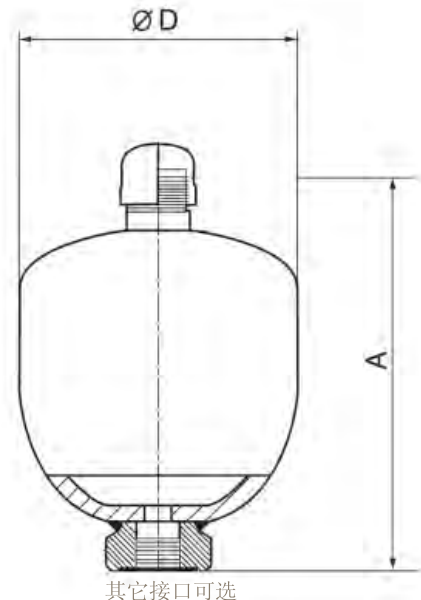
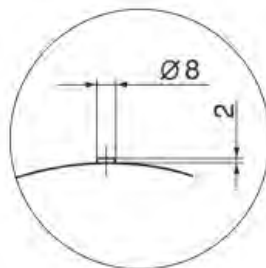
形式 F 标准  
可调整氮气压力



形式 C



形式 G 可选  
出厂前预充, 不可调压



## ELM 系列 140 – 350 BAR, 0.075 至 1.4 Litres

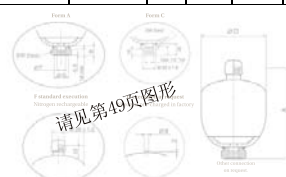
标准型（碳钢外壳/丁腈橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：-20°C至80°C  
依据PED 97/23/EC，2类介质及特种设备进口检验证书  
件号，附件，尺寸

型号 件号	预充气	卡箍
	1 – 130 bar	型号 (数量) 件号
ELM 0.075-250/00/AF* 10849201125	751013	-
ELM 0.16-250/00/AF* 10849301125	751013	-
ELM 0.32-210/85/AF* 10986601125	751000	E95 (1) 20250803648
ELM 0.5-210/85/AF* 10849501125	751000	E106 (1) 20250903648
ELM 0.5-210/85/CF* 10849601125	751000	E106 (1) 20250903648
ELM 0.75-210/85/AF* 10849701125	751010	E114 (1) 20251003648
ELM 0.75-210/85/CF* 10849801125	751010	E114 (1) 20251003648
ELM 0.75-350/85/AF* 10931801125	751010	E136 (1) 20251103648
ELM 0.75-350/85/CF* 10931901125	751010	E136 (1) 20251303648
ELM 1 - 210/85/AF* 10984701125	751001	E136 (1) 20251103648
ELM 1 - 210/85/CF* 10984801125	751001	E136 (1) 20251103648
ELM 1.4 - 140/88/AF 10850201125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4 - 140/88/CF 10850301125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4 - 210/88/AF 10996501125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4 - 210/88/CF 10996601125	751014	E155 (1) 20251203648

\* 依据PED第3.3条



型号	实际气体容积 Litres	最大工作压力 (PS) bar	接口形式	最大预充压力 bar	最大压缩比 P2/P0	最大压力差 P2-P1	重量 kg	尺寸 mm					油端接口		锁母型号
								A 最大高度	B	SW	D	G	F	H	
ELM 0.075-250/00/AF*	0.075	250	AF	130	8	210	0.7	112	22	32	64	29	G½	-	-
ELM 0.16-250/00/AF*	0.16	250	AF	130	6	210	1	120	20	32	75	29	G½	-	-
ELM 0.32-210/85/AF*	0.32	210	AF	130	8	140	1.4	134	20	32	93	29	G½	-	-
ELM 0.5-210/85/AF*	0.50	210	AF	130	8	175	2	153	22	41	106	34	G½	-	-
ELM 0.5-210/85/CF*	0.50	210	CF	130	8	175	2	163	22	41	106	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 0.75-210/85/AF*	0.75	210	AF	130	8	175	2.6	166	22	41	122	34	G½	-	-
ELM 0.75-210/85/CF*	0.75	210	CF	130	8	175	2.6	177	33	41	122	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 0.75-350/85/AF*	0.75	350	AF	130	8	150	4	168	18	41	133	34	G½	-	-
ELM 0.75-350/85/CF*	0.75	350	CF	130	8	150	4	184	18	41	133	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 1-210/85/AF*	1	210	AF	130	8	170	3.5	180	22	41	136	34	G½	-	-
ELM 1-210/85/CF*	1	210	CF	130	8	170	3.5	191	33	41	136	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 1.4-140/88/AF	1.40	140	AF	130	8	120	4.1	191	22	41	148	34	G½	-	-
ELM 1.4-140/88/CF	1.40	140	CF	130	8	120	4.1	202	33	41	148	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 1.4-210/88/AF	1.40	210	AF	130	8	120	4.2	191	22	41	148	34	G½	-	-
ELM 1.4-210/88/CF	1.40	210	CF	130	8	120	4.2	202	33	41	148	-	G½	M33x1.5	M33



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

## ELM 系列 160 – 350 BAR, 0.75 至 3.5 Litres

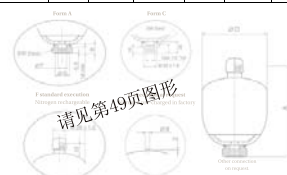
标准型（碳钢外壳/丁腈橡胶隔膜），适用于矿物质液压油，工作温度范围：1.4 L, - 20°C至80°C，2 L及以上 - 10°C up to 80°C；依据PED 97/23/EC，2类介质及特种设备进口检验证书件号，附件，尺寸

型号 件号	预充气	卡箍
	1 – 109 bar	型号 (数量) 件号
ELM 1.4 - 250/88/AF 11013201125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4 - 250/88/CF 11013301125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4 - 350/88/AF 10932101125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4 - 350/88/CF 10932201125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 2 - 100/88/AF 10850401125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 2 - 250/88/AF 11013401125	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 2 - 350/88/AF 11006001125	751014	E180 (1) 20243203625
ELM 2 - 350/88/CF 11006101125	751014	E180 (1) 20243203625
ELM 2.8 - 250/88/AF 10887901125	751002	E168 (1) 20251303648
ELM 2.8 - 350/88/AF 10975801125	751002	E180 (1) 20243203625
ELM 2.8 - 350/88/CF 10975901125	751002	E180 (1) 20243203625
ELM 3.5 - 250/88/AF 10850501125	751012	E168 (1) 20251303648
ELM 3.5 - 350/88/AF 10984901125	751012	E180 (1) 20243203625
ELM 3.5 - 350/88/CF 10985001125	751012	E180 (1) 20243203625
ELM 0.75-160/88/CF <sup>1)</sup> 10854901925	751010	E136 (1) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 依据PED第3.3条, 不锈钢材质

型号	实际气体容积 Litres	最大工作压力 (PS) bar	接口形式	最大预充压力 bar	最大压缩比 P2/P0	最大压力差 P2-P1	重量 kg	尺寸 mm					油端接口		锁母型号
								A 最大高度	B	SW	D	G	F	H	
ELM 1.4-250/88/AF	1.40	250*	AF	130	8	140	5.5	199	22	41	155	34	G½	-	-
ELM 1.4-250/88/CF	1.40	250*	CF	130	8	140	5.5	209	33	41	155	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 1.4-350/88/AF	1.40	350	AF	130	8	150	7	199	20	41	160	34	G½	-	-
ELM 1.4-350/88/CF	1.40	350	CF	130	8	150	7	220	20	41	160	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 2-100/88/AF	2	100	AF	130	8	80	3.5	240	22	41	144	34	G½	-	-
ELM 2-250/88/AF	2	250**	AF	130	8	140	9.5	251	22	41	155	33	G¾	-	-
ELM 2-350/88/AF	2	350	AF	130	8	200	9.5	219	22	55	180	34	G¾	-	-
ELM 2-350/88/CF	2	350	CF	130	8	200	9.5	240	22	55	180	-	G¾	M45x1.5	M45
ELM 2.8-250/88/AF	2.80	250***	AF	130	6	140	10	268	21	41	174	34	G¾	-	-
ELM 2.8-350/88/AF	2.80	350	AF	130	6	200	14.3	264	21	55	180	34	G¾	-	-
ELM 2.8-350/88/CF	2.80	350	CF	130	6	200	14.3	285	21	55	180	-	G¾	M45x1.5	M45
ELM 3.5-250/88/AF	3.50	250****	AF	130	4	140	11	307	21	41	174	33	G¾	-	-
ELM 3.5-350/88/AF	3.50	350	AF	130	4	200	16	304	21	55	180	34	G¾	-	-
ELM 3.5-350/88/CF	3.50	350	CF	130	4	200	16	325	21	55	180	-	G¾	M45x1.5	M45
ELM 0.75-160/88/CF <sup>1)</sup>	0.75	160	CF	130	8	120	2.6	176	33	41	121	-	G½	-	-

\* 依据AS1210时 = 177 Bar  
 \*\* 依据AS1210时 = 240 Bar  
 \*\*\* 依据AS1210时 = 185 Bar  
 \*\*\*\* 依据AS1210时 = 187 Bar



以上尺寸单位 mm, 未考虑制造公差。

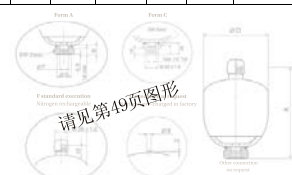
## ELM 系列 140 – 350 BAR, 0.075 至 1.4 Litres

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°C至80°C  
依据PED 97/23/EC，2类介质及特种设备进口检验证书  
件号，附件，尺寸

型号 件号	预充气	卡箍
	1 – 109 bar	型号 (数量) 件号
ELM 0.075-250/00/AF* 10849201102	751013	-
ELM 0.16-250/00/AF* 10849301102	751013	-
ELM 0.32-210/85/AF* 10986601102	751000	E95 (1) 20250803648
ELM 0.5-210/85/AF* 10849501102	751000	E106 (1) 20250903648
ELM 0.5-210/85/CF* 10849601102	751000	E106 (1) 20250903648
ELM 0.75-210/85/AF* 10849701102	751010	E114 (1) 20251003648
ELM 0.75-210/85/CF* 10849801102	751010	E114 (1) 20251003648
ELM 0.75-350/85/AF* 10931801102	751010	E114 (1) 20251003648
ELM 0.75-350/85/CF* 10931901102	751010	E114 (1) 20251003648
ELM 1-210/85/AF* 10984701102	751001	E136 (1) 20251103648
ELM 1-210/85/CF* 10984801102	751001	E136 (1) 20251103648
ELM 1.4-140/88/AF 10850201102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4-140/88/CF 10850301102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4-210/88/AF 10996501102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4-210/88/CF 10996601102	751014	E155 (1) 20251203648

\* 依据PED第3.3条

型号	实际气体容积 Litres	最大工作压力 (PS) bar	接口形式	最大预充压力 bar	最大压缩比 P2/P0	最大压力差 P2-P1	重量 kg	尺寸 mm					油端接口		锁母型号
								A 最大高度	B	SW	D	G	F	H	
ELM 0.075-250/00/AF*	0.075	250	AF	130	8	210	0.7	112	22	32	64	29	G½	-	-
ELM 0.16-250/00/AF*	0.16	250	AF	130	6	210	1	120	20	32	75	29	G½	-	-
ELM 0.32-210/85/AF*	0.32	210	AF	130	8	140	1.4	134	20	32	93	29	G½	-	-
ELM 0.5-210/85/AF*	0.50	210	AF	130	8	175	2	153	22	41	106	34	G½	-	-
ELM 0.5-210/85/CF*	0.50	210	CF	130	8	175	2	163	22	41	106	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 0.75-210/85/AF*	0.75	210	AF	130	8	175	2.6	166	22	41	122	34	G½	-	-
ELM 0.75-210/85/CF*	0.75	210	CF	130	8	175	2.6	177	33	41	122	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 0.75-350/85/AF*	0.75	350	AF	130	8	150	4	168	18	41	133	34	G½	-	-
ELM 0.75-350/85/CF*	0.75	350	CF	130	8	150	4	184	18	41	133	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 1-210/85/AF*	1	210	AF	130	8	170	3.5	180	22	41	136	34	G½	-	-
ELM 1-210/85/CF*	1	210	CF	130	8	170	3.5	191	33	41	136	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 1.4-140/88/AF	1.40	140	AF	130	8	120	4.1	191	22	41	148	34	G½	-	-
ELM 1.4-140/88/CF	1.40	140	CF	130	8	120	4.1	202	33	41	148	-	G½	M33x1.5	M33
ELM 1.4-210/88/AF	1.40	210	AF	130	8	120	4.2	191	22	41	148	34	G½	-	-
ELM 1.4-210/88/CF	1.40	210	CF	130	8	120	4.2	202	33	41	148	-	G½	M33x1.5	M33



以上尺寸单位 mm，未考虑制造公差。

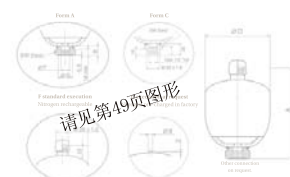
## ELM 系列 250 – 350 BAR, 1.4 至 3.5 Litres

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°C至80°C  
依据PED 97/23/EC，2类介质及特种设备进口检验证书  
件号，附件，尺寸

型号 件号	预充气	卡箍
	1 – 109 bar	型号 (数量) 件号
ELM 1.4-250/88/AF 11013201102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4-250/88/CF 11013301102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4-350/88/AF 10932101102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 1.4-350/88/CF 10932201102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 2-100/88/AF 10850401102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 2-250/88/AF 11013401102	751014	E155 (1) 20251203648
ELM 2-350/88/AF 11006001102	751014	E180 (1) 20243203625
ELM 2-350/88/CF 11006101102	751014	E180 (1) 20243203625
ELM 2.8-250/88/AF 10887901102	751002	E168 (1) 20251303648
ELM 2.8-350/88/AF 10975801102	751002	E180 (1) 20243203625
ELM 2.8-350/88/CF 10975901102	751002	E180 (1) 20243203625
ELM 3.5-250/88/AF 10850501102	751012	E168 (1) 20251303648
ELM 3.5-350/88/AF 10984901102	751012	E180 (1) 20243203625
ELM 3.5-350/88/CF 10985001102	751012	E180 (1) 20243203625

型号	实际气体容积 Litres	最大工作压力 (PS) bar	接口形式	最大预充压力 bar	最大压缩比 P2/P0	最大压力差 P2-P1	重量 kg	尺寸 mm						油端接口		锁母型号
								A 最大高度	B	SW	D	G	F	H		
ELM 1.4-250/88/AF	1.40	250*	AF	130	8	140	5.5	199	22	41	155	34	G½	-	-	
ELM 1.4-250/88/CF	1.40	250*	CF	130	8	140	5.5	209	33	41	155	-	G½	M33x1.5	M33	
ELM 1.4-350/88/AF	1.40	350	AF	130	8	150	7	199	20	41	160	34	G½	-	-	
ELM 1.4-350/88/CF	1.40	350	CF	130	8	150	7	220	20	41	160	-	G½	M33x1.5	M33	
ELM 2-100/88/AF	2	100	AF	130	8	80	3.5	240	22	41	144	34	G½	-	-	
ELM 2-250/88/AF	2	250**	AF	130	8	140	9.5	251	22	41	155	33	G¾	-	-	
ELM 2-350/88/AF	2	350	AF	130	8	200	9.5	219	22	55	180	34	G¾	-	-	
ELM 2-350/88/CF	2	350	CF	130	8	200	9.5	240	22	55	180	-	G¾	M45x1.5	M45	
ELM 2.8-250/88/AF	2.80	250***	AF	130	6	140	10	268	21	41	174	34	G¾	-	-	
ELM 2.8-350/88/AF	2.80	350	AF	130	6	200	14.3	264	21	55	180	34	G¾	-	-	
ELM 2.8-350/88/CF	2.80	350	CF	130	6	200	14.3	285	21	55	180	-	G¾	M45x1.5	M45	
ELM 3.5-250/88/AF	3.50	250****	AF	130	4	140	11	307	21	41	174	33	G¾	-	-	
ELM 3.5-350/88/AF	3.50	350	AF	130	4	200	16	304	21	55	180	34	G¾	-	-	
ELM 3.5-350/88/CF	3.50	350	CF	130	4	200	16	325	21	55	180	-	G¾	M45x1.5	M45	

\* 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。

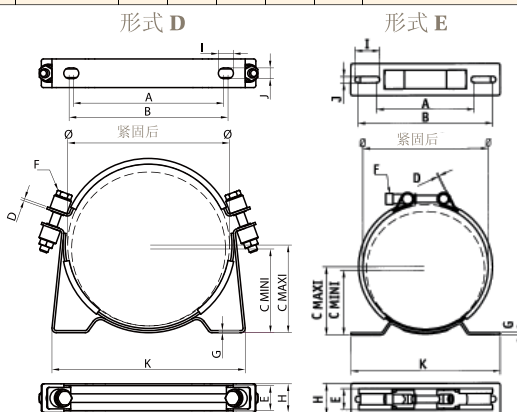
## 卡箍

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，尺寸

型号 件号	形式	紧固后直径范围 mm
A56 20149203625	E	54 to 56
E95 20250803648	E	87 to 97
E106 20250903648	E	99 to 109
E114 20251003648	E	112 to 124
E136 20251103648	E	128 to 138
E155 20251203648	E	146 to 157
E160 20259003648	E	155 to 165
E168 20251303648	E	166 to 176
E180 20243203625	E	178 to 184
D215 20251403648	D	215 to 219
D226 20251503648	D	219 to 226
D368 20127403625	D	363 to 368



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	92	102	36	36	3	37	M10x80	3	31	14	9	134	7	10	30
E95	88	140	61.5	66.5	1.5	28	M8x75	3	40	35	9	155	7	30	90
E106	88	140	68	73	1.5	28	M8x75	3	40	35	9	155	7	30	90
E114	88	140	73	78	1.5	28	M8x75	3	40	35	9	155	7	30	90
E136	88	140	80	85	1.5	28	M8x75	3	40	35	9	155	7	30	90
E155	137	189	81	86.5	1.7	30	M10x80	3	45	35	9	210	10.5	60	60
E160	137	189	86.88	91.88	1.7	32	M10x80	3	45	35	9	210	10.5	60	60
E168	137	189	92	96	1.7	30	M10x80	3	45	35	9	210	10.5	60	60
E180	137	189	97	100	2	35	M10x80	4	65	35	9	210	10.5	60	60
D215	210	222	123	125	3	36	M12x70	3	40	21	15	266	9	65	110
D226	210	222	119	122.5	3	35	M12x80	3	40	21	15	270	11	75	150
D368	334	346	198.5	201	3	36	M12x75	3	50	21	15	420	11	50	80



## 支架

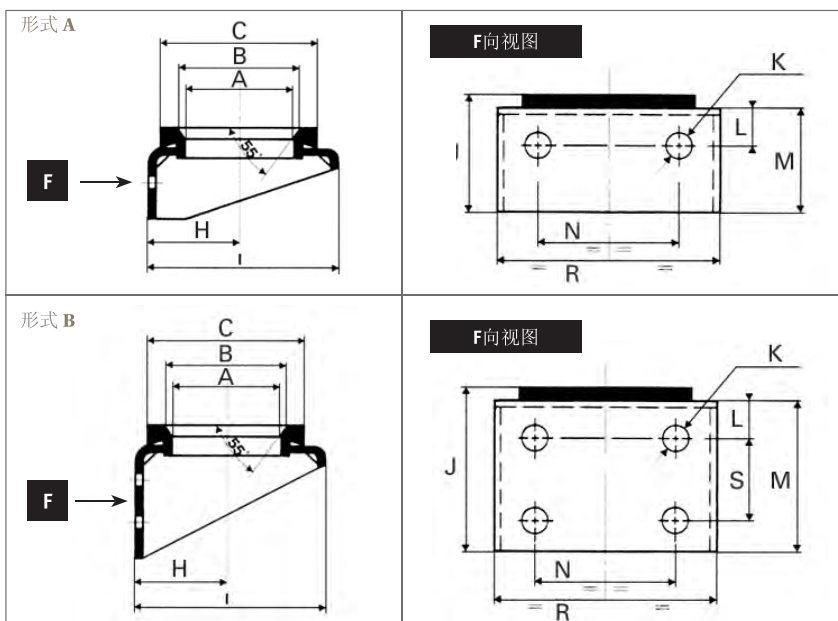
在诸如旋转等动态应用场合下，请与我们联系以选择恰当的特殊卡箍及支架

型号 件号	匹配蓄能器
CE89 20151903620	EHV 1 至 5 Litres
CE108 20118703620	EHV 4、6、10 Litres
CE159A 20109003620	EHV 10 至 50 Litres < 550 Bar

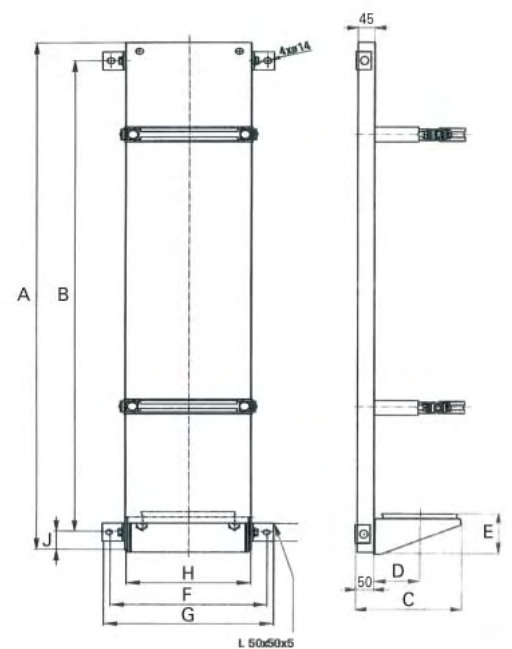
## 安装组件

型号 件号	用于 EHV系列蓄能器
EF1 20217500125	EHV 4、6、10 Litres
EF2 20217600125	EHV 10、12、20、24.5 Litres
EF3 20217700125	EHV 32、50 Litres

型号	形式	尺寸 mm													重量 kg
		A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	R	S		
CE89	A	89	101	125	73	140	75	13	25	60	75	130	-	0.8	
CE108	A	108	120	150	92	175	95	17	25	80	160	210	-	1.5	
CE159A	B	159	170	200	123	235	115	17	25	100	200	260	40	2.5	



型号	尺寸 mm									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
EF1	670	570	225	92	96	340	370	270	50	
EF2	670	570	285	123	115	340	370	270	50	
EF3	1405	1300	285	123	115	340	370	270	55	



# 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 Minimes® 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/F.25/250.8.TS2.3 20214122823	TS2 (法国及中国) 20214800000	10774100023
VGU/F.25/250.8.TS3.3 20214122833	TS3 (德国) 20228000000	10774100023
VGU/F.25/250.8.TS8.3 20214122883	TS8 (意大利) 20217200000	10774100023
VGU/F.25/250.8.TS9.3 20214122893	TS9 (荷兰) 20227300000	10774100023
VGU/F.25/400.8.TS2.3 20214139823	TS2 (法国及中国) 20214800000	10774100023
VGU/F.25/400.8.TS3.3 20214139833	TS3 (德国) 20228000000	10774100023
VGU/F.25/400.8.TS8.3 20214139883	TS8 (意大利) 20217200000	10774100023
VGU/F.25/400.8.TS9.3 20214139893	TS9 (荷兰) 20227300000	10774100023

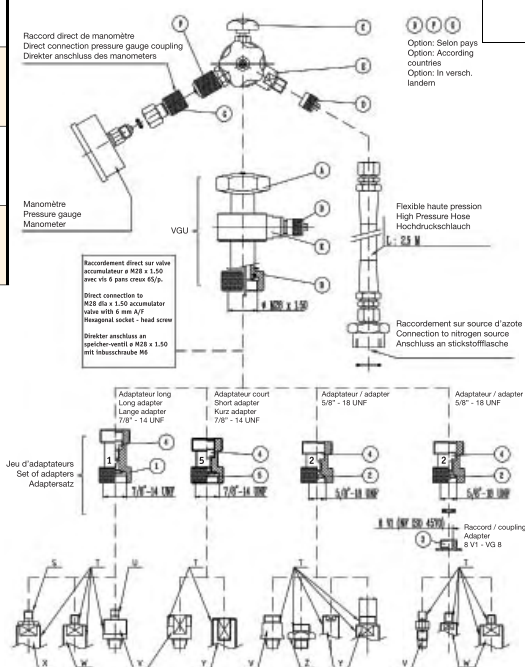
如何订购VGU充气工具：请见第68页

## 备件 VGU 压力表套件

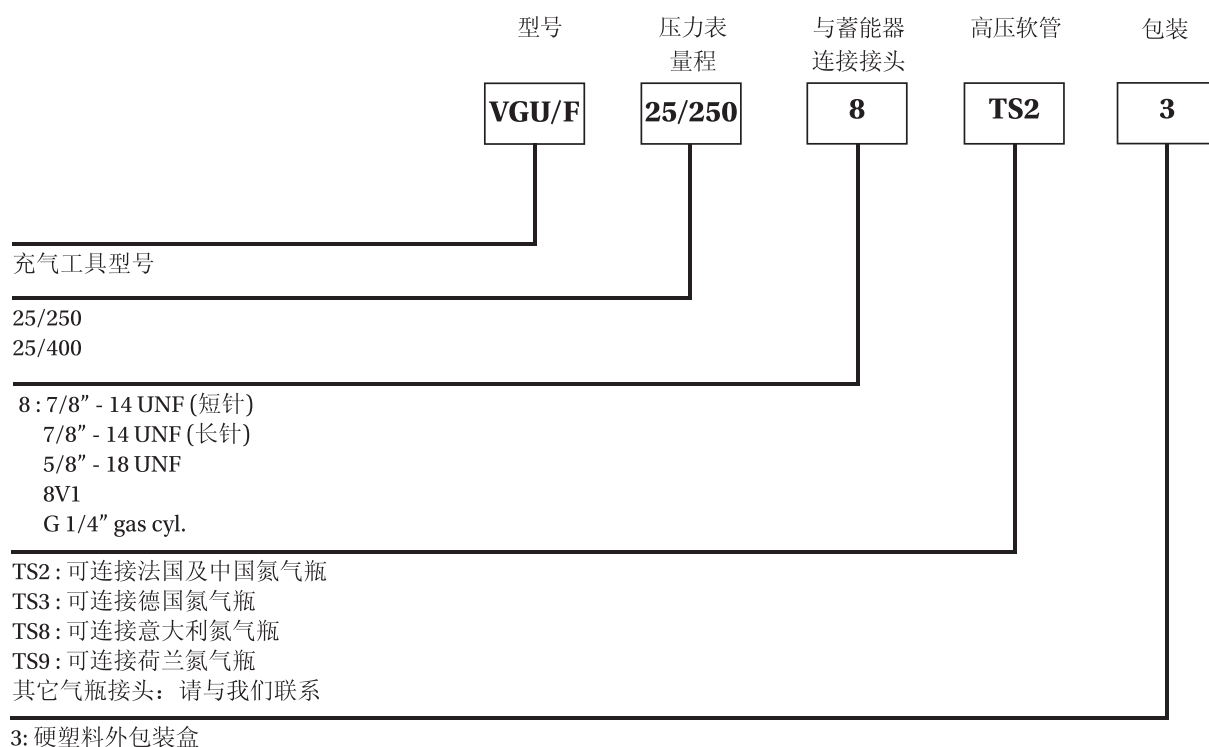
型号 件号
0 to 25 bar 00090300000
0 to 250 bar 00090500000
0 to 400 bar 00090600000

## 备件 VGU 接头

型号 件号
Adaptor 7/8" - 14 UNF 20212700223
Adaptor 5/8" - 18 UNF 20213000223
Coupling 8 V1 20214000200
Adaptor 7/8" - 14 UNF 20213500223
Adaptor 1/4" cyl 20221100220

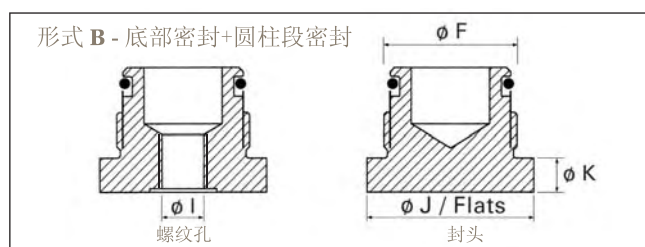
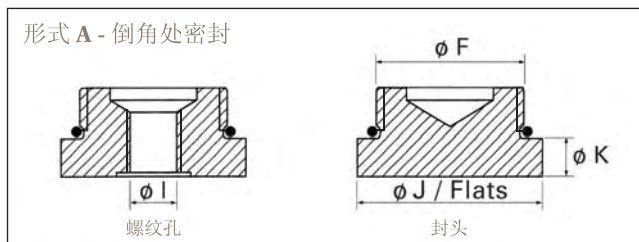


## 如何订购VGU充气工具



# EHV系列蓄能器接头

蓄能器型号	与蓄能器连接尺寸 F gas cyl.	接头尺寸 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Parker Olaer蓄能器完美匹配，并符合最新的法规要求

# 集成阀块

Parker Olaer拥有全系列的集成阀块（通径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

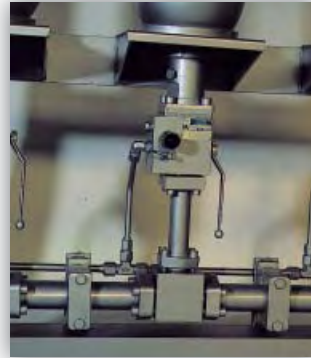
指令 PED 97/23/CE，结构紧凑，内部包含控制蓄能器所需的各种元件。

标准集成阀块包括以下结构：

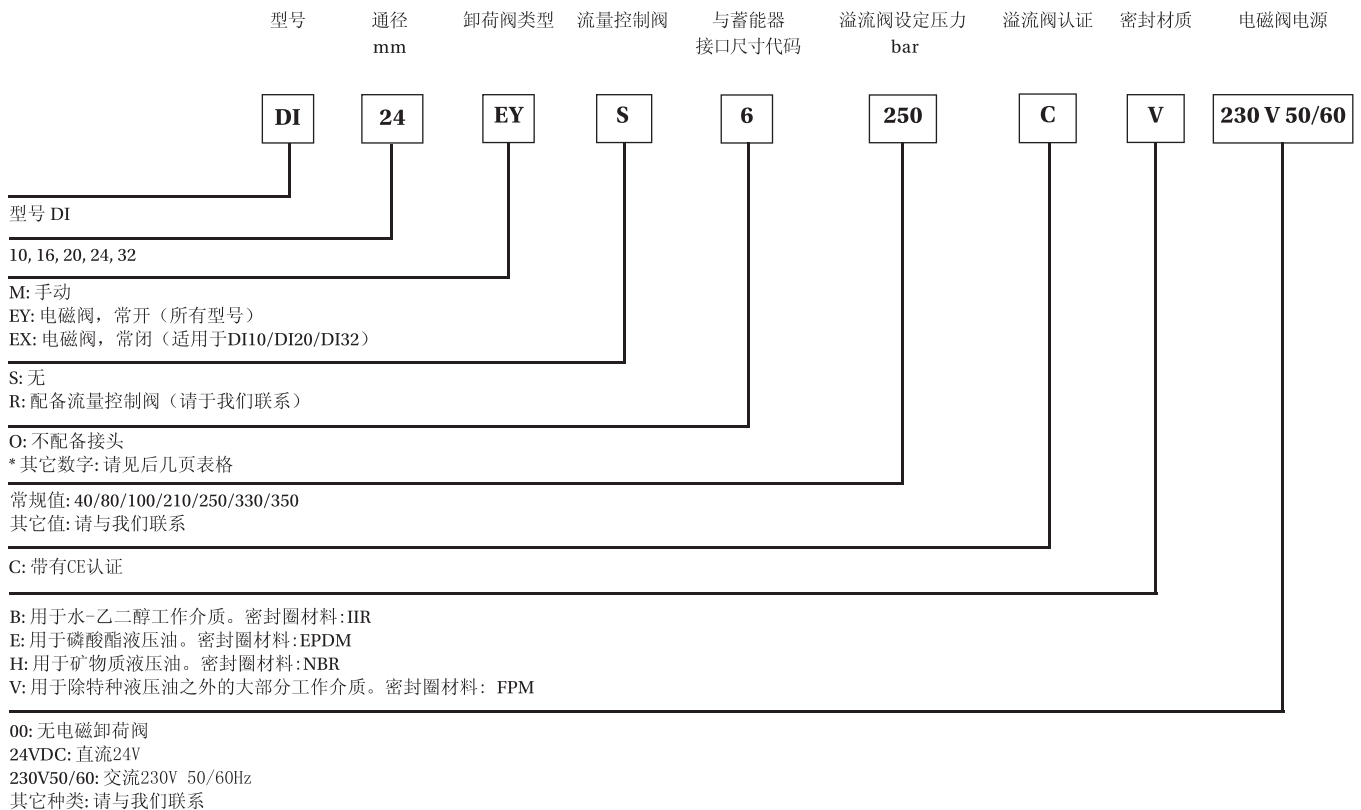
- 截止球阀：用来控制蓄能器与液压系统的联通与切断（DI10的截止球阀同时还包含卸压功能）。
- 卸压阀：用来放掉蓄能器内储存的油液（DI10 系列的卸压功能包含在截止球阀中）。
- 溢流阀：用来保护蓄能器不会在超过最大工作压力的情况下使用。一般情况下，溢流阀的设定压力与蓄能器的最大工作压力相同。（请勿使用此溢流阀作为液压泵的保护设备）
- 测压点接口（M）

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

- 口径尺寸: 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
- 溢流阀口径: 10 mm
- 压力损失: 见下表

## DI 10 500 Bar 手动卸荷型

- 口径尺寸: 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

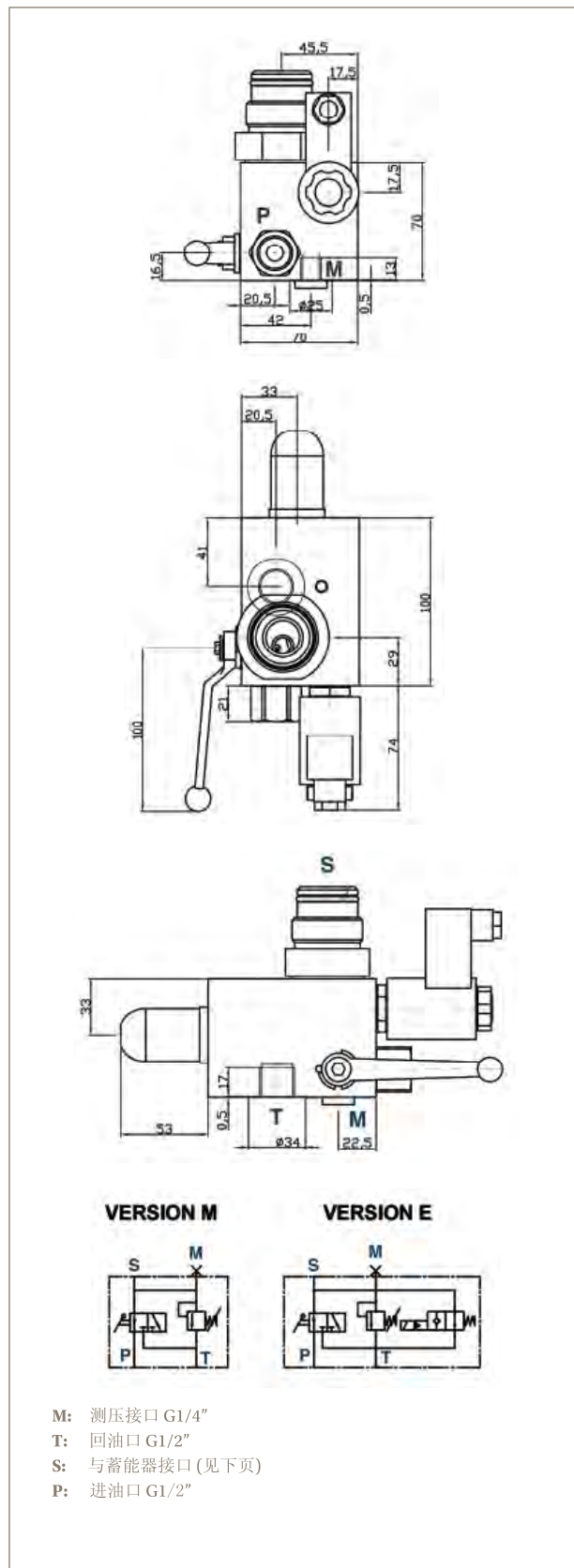
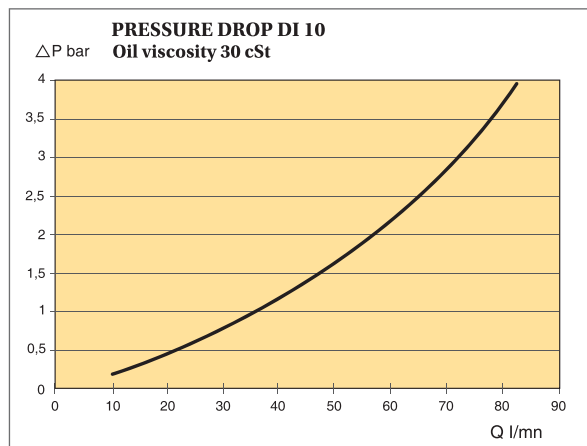
### 接口尺寸

**M:** 测压接口 G1/4"

**T:** 回油口 G3/8"

**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 97/23/EC

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 97/23/EC

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 (long) 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

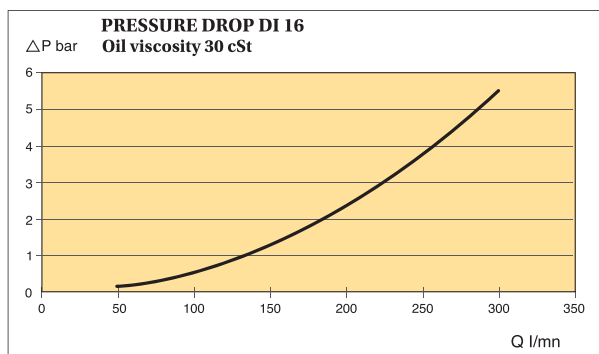
型号	设定压力	件号
带CE认证溢流阀	100 BAR	35045931002
带CE认证溢流阀	140 BAR	35045931402
带CE认证溢流阀	210 BAR	35045932102
带CE认证溢流阀	250 BAR	35045932502
带CE认证溢流阀	330 BAR	35045933302
带CE认证溢流阀	350 BAR	35045933502



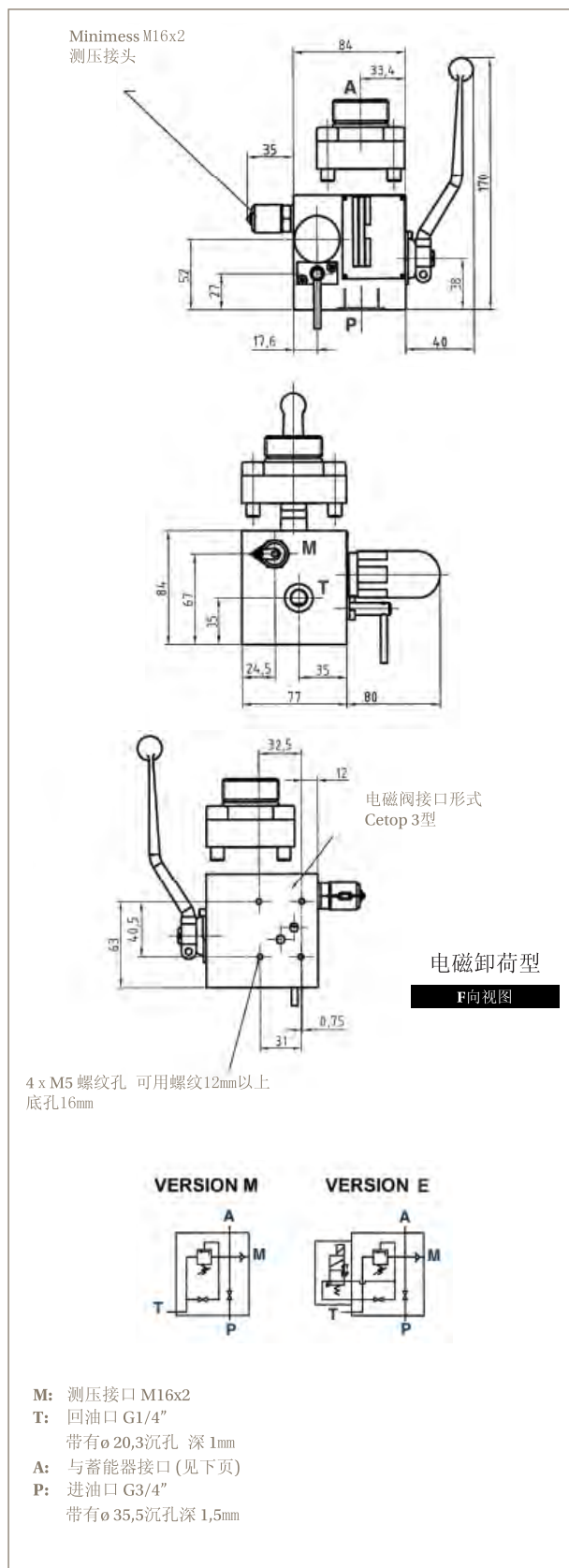
# 集成阀块 DI 16

## DI 16技术参数

- 口径尺寸: 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
    - 电磁阀卸荷型: 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
    - 电磁阀卸荷型: - 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，NBR密封），工作温度 -15°C 至 80°C，最大工作压力 350 Bar

依据PED 97/23/EC

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，FKM密封），工作温度 -15°C 至 60°C，最大工作压力 350 Bar

依据PED 97/23/EC

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

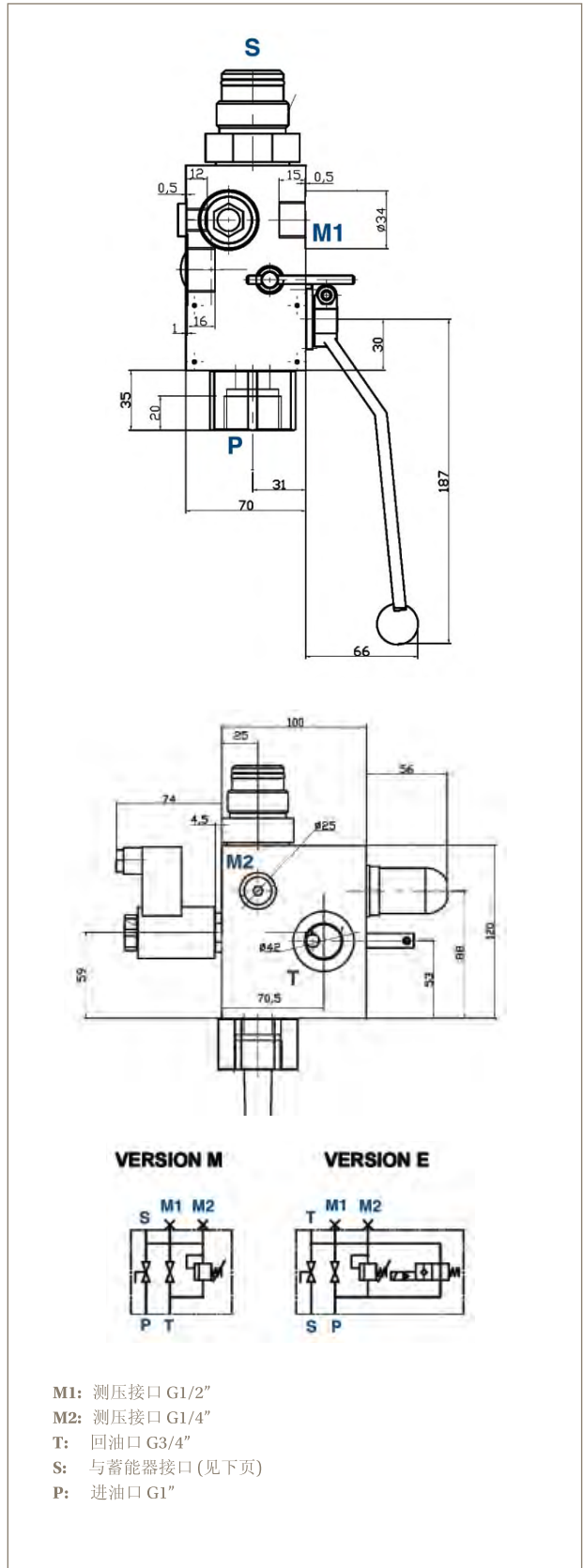
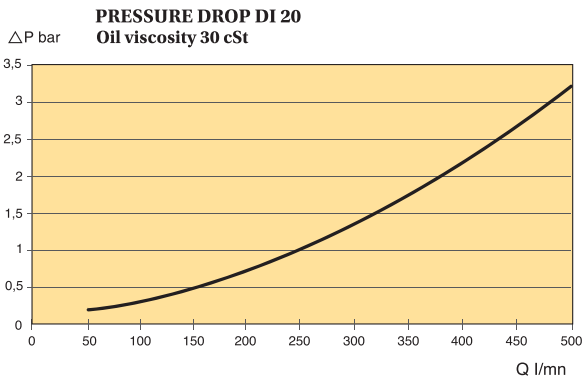
型号	参数	件号
T3电磁阀	24 VCC	35157700281
T3电磁阀	110/120VA 50/60 Hz	35157800281
T3电磁阀	220/230VA 50/60 Hz	35157900281
调节块	R16	35141800281
G3/4"外螺纹法兰盘接头		35054100281
G1"1/4外螺纹法兰盘接头		35054200281
G2"外螺纹法兰盘接头		35103500281
带CE认证溢流阀	210	35045732102
带CE认证溢流阀	250	35045732502
带CE认证溢流阀	330	35045733302
带CE认证溢流阀	350	35045733502



# 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 97/23/EC

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 97/23/EC

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

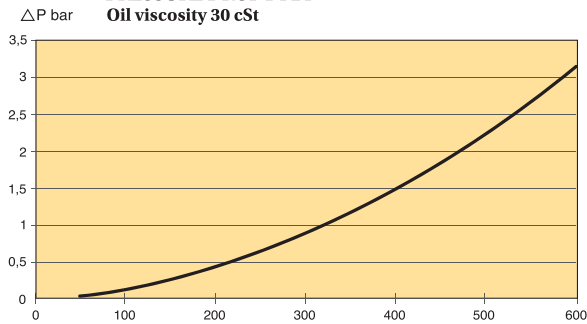


# 集成阀块 DI 24

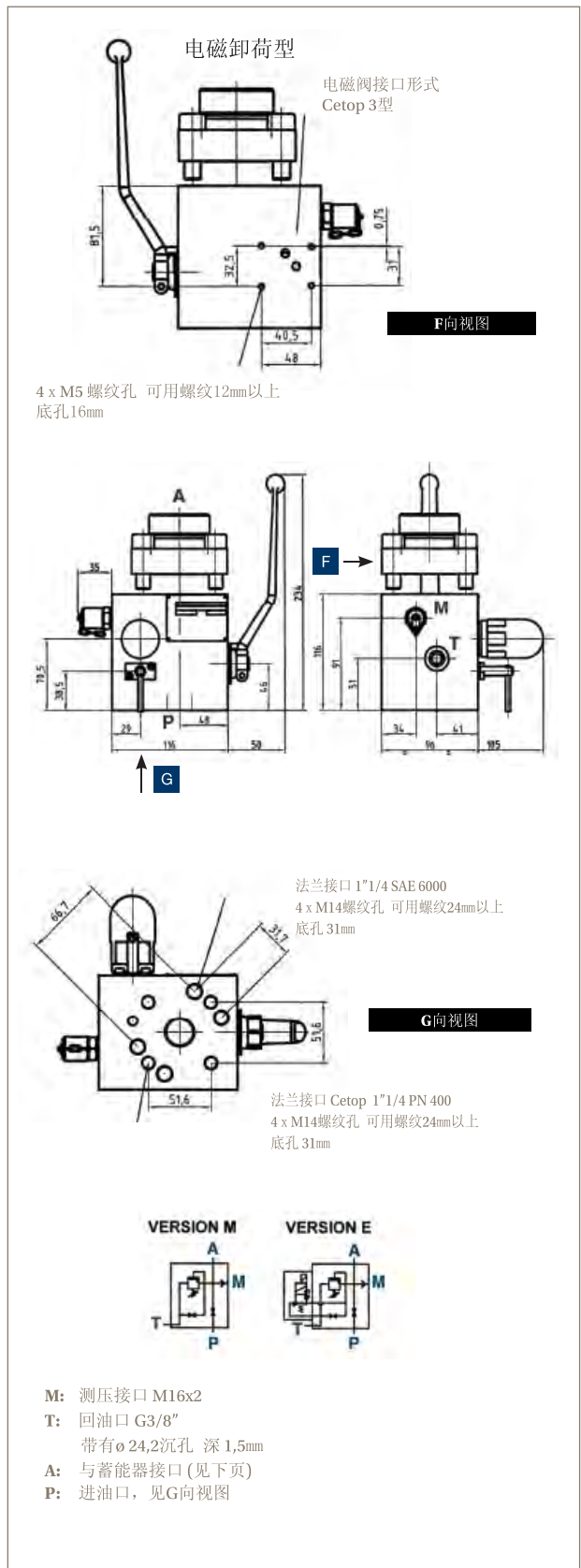
## DI 24技术参数

- 口径尺寸: 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: 见下一页
  - 集成阀块各接口尺寸: 见本页原理图
  - 溢流阀口径: 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

**PRESSURE DROP DI 24**  
Oil viscosity 30 cSt



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，FKM密封），工作温度 -15°C 至 80°C，最大工作压力 350 Bar

依据 PED 97/23/EC

件号

与蓄能器接口	型号	件号
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24MS/1/330CV	35129011J02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24MS/1/350CV	35129011Y02
EHV 10 至 50 L G2"	DI24MS/3/210CV	35129013G02
EHV 10 至 50 L G2"	DI24MS/3/250CV *	35129013H02
EHV 10 至 50 L G2"	DI24MS/3/330CV *	35129013J02
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，FKM密封），工作温度 -15°C 至 60°C，最大工作压力 350 Bar

依据 PED 97/23/EC

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/1/210CV	35129031G02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24EYS/1/250CV	35129031H02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24EYS/1/330CV	35129031J02
EHV 2,5 至 10 L G1"1/4	DI24EYS/1/350CV	35129031Y02
EHV 10 至 50 L G2"	DI24EYS/3/210CV	35129033G02
EHV 10 至 50 L G2"	DI24EYS/3/250CV	35129033H02
EHV 10 至 50 L G2"	DI24EYS/3/330CV	35129033J02
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

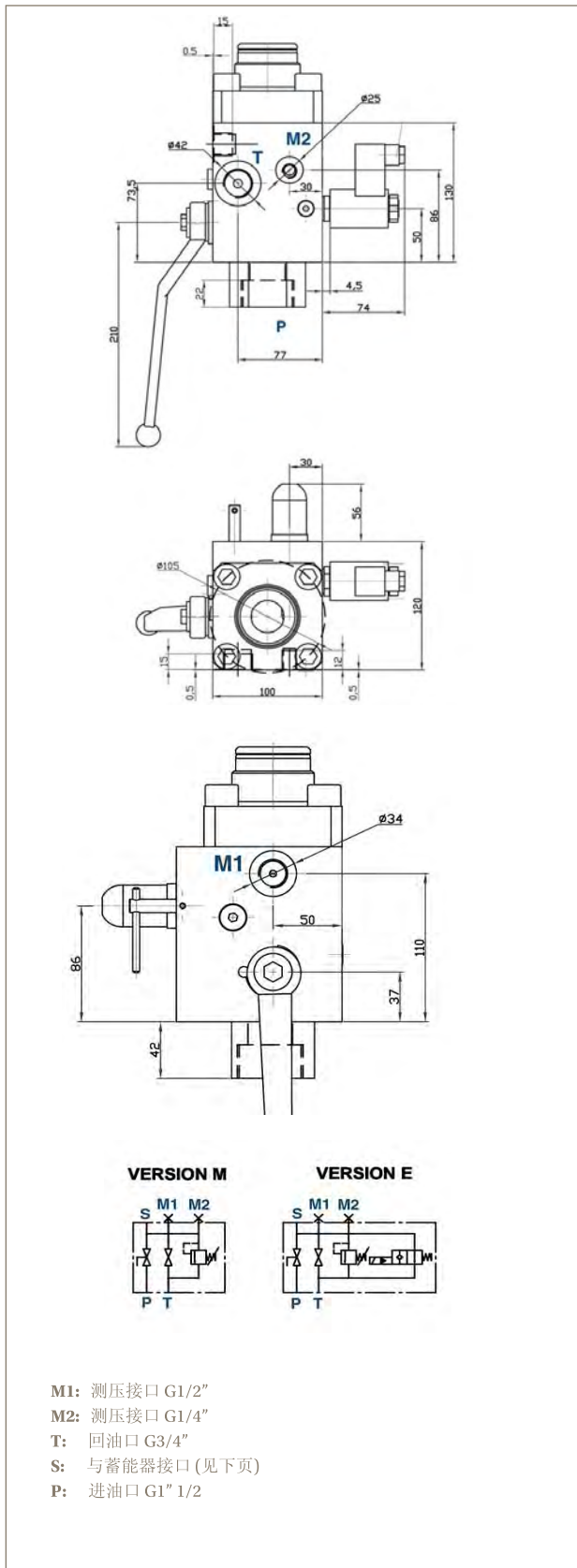
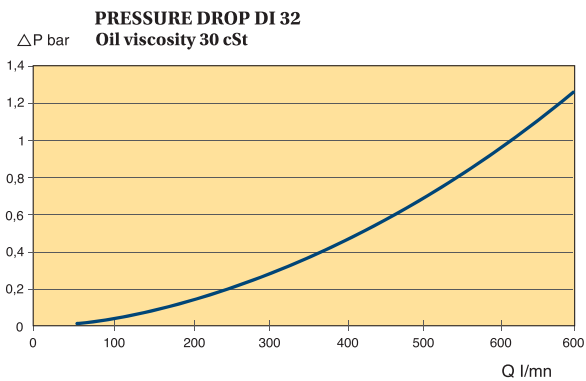
型号	参数	件号
T3电磁阀	24 VCC	35157700281
T3电磁阀	110/120 V 50/60 Hz	35157800281
T3电磁阀	220/230 V 50/60 Hz	35157900281
调节块	R24	35067500281
G1"1/4外螺纹法兰盘接头		10436600281
G2"外螺纹法兰盘接头		35037500281
带CE认证溢流阀	210 BAR	35045932102
带CE认证溢流阀	250 BAR	35045932502
带CE认证溢流阀	330 BAR	35045933302
带CE认证溢流阀	350 BAR	35045933502



# 集成阀块 DI 32

## DI 32技术参数

- 口径尺寸: 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
  - 电磁阀卸荷型: 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
  - 电磁阀卸荷型: - 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
- 溢流阀口径: 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 97/23/EC

件号

与蓄能器接口	型号	件号
EHV 2,5 up to 10 L G1"1/4	DI32MS/1/350CH	35172311Y01
EHV 10 up to 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 97/23/EC

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



# 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

## Asia Pacific

**AU – Australia,** Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China,** Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

**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

## 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

### EMEA Product Information Centre

Free phone: 00 800 27 27 5374

(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL,  
IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

### US Product Information Centre

Toll-free number: 1-800-27 27 537

www.parker.com

