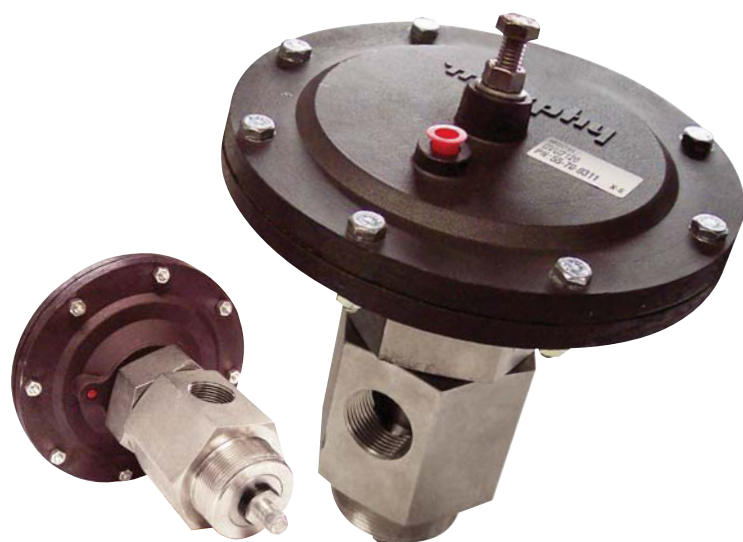




DVU系列

- 适用于分离器/洗涤罐
环境压力范围至2000psi (13.8MPa) [138bar]
- 活接的应用使用户不用拆卸管线便可以更换软塞和基座
- 控制压力30 - 70 psi (207 - 483 kPa) [2.07 - 4.83 bar]
- 与摩菲液位开关配合使用
- 软座阀门
- 手动阀调节器

产品介绍

DVU型系列产品为气动控制排泄阀。该阀门由经摩菲公司L1200NDVOR产品或同类液位控制阀和排泄阀控制器通过的气体控制开闭。该阀门为压力膜片驱动，气体压力工作范围为30-70psi (207-483 kPa) [2.07-4.83 bar]。根据不同产品型号，容器最大允许压力为2000psi (13.8 MPa) [138 bar]。

该产品一个方便之处在于不用把产品从管路上卸下，通过产品上的六角活接就可以更换基座。

产品应用

DVU系列排泄阀安装在压缩机洗涤罐上，用来控制洗涤罐沉淀物的排放。

产品规格

工作温度：

-30 - 250°F (-34.4 - +121°C)。

阀门压力：详见下图。

最大工作压力：

DVU150、DVU175: 1800 psi
(12.4 MPa) [124 bar]

DVU2105: 500 psi (3.44 MPa) [34 bar]

DVU2115: 1500 psi (10.3 MPa) [103 bar]

DVU2120: 2000 psi (13.8 MPa) [138 bar]

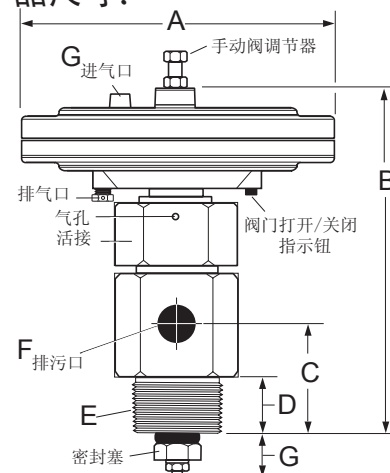
阀体材质：镀镍碳钢

内部铸件：

密封塞：90硬度聚氨酯

其余部件：303不锈钢；镀镍碳钢

产品尺寸：

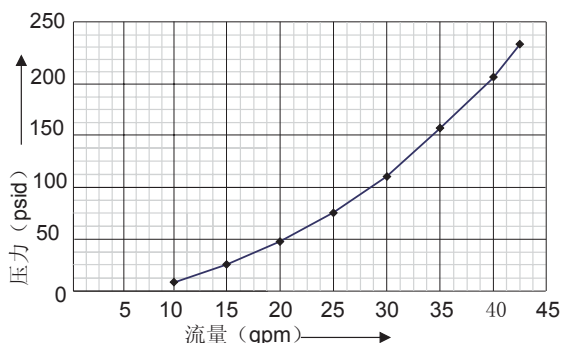


(下列尺寸仅供参考)

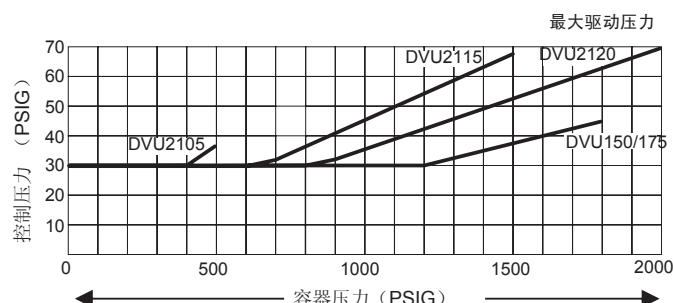
型号	A	B	C	D	E	F	G
DVU2120	7.50 (191)	8.0 (203)	2.75 (70)	1.0 (25)	2-11.5 NPT	1-11.5 NPT	1.03
DVU2115	7.50 (191)	8.0 (203)	2.75 (70)	1.0 (25)	2-11.5 NPT	1-11.5 NPT	1.03
DVU2105	7.50 (191)	8.0 (203)	2.75 (70)	1.0 (25)	2-11.5 NPT	1-11.5 NPT	1.03
DVU175	7.50 (191)	6.75 (171)	2.06 (52)	1.0 (25)	1-11.5 NPT	3/4"-14 NPT	.84 (21)
DVU150	7.50 (191)	6.75 (171)	2.06 (52)	1.0 (25)	1-11.5 NPT	1/2"-14 NPT	.84 (21)

单位：英寸（毫米）

压力 vs. 流量 (DVU150/175)



控制压力 vs. 容器压力



摩菲天然气压缩机洗涤罐 液位控制系统 (SLS)

(包括: LS200、LS200NDVOR和DVU)

SLS02BC: 含DVU2120

SLS02BB: 含DVU2115

SLS02BA: 含DVU2105

SLS02C: 含DVU175

SLS02A: 含DVU150

-LR: 不含压力调节过滤阀

替换部件

密封套件: 螺纹、垫圈 (1-3)、
O型圈、密封塞、基座、软垫圈。

压力膜片套件:

压力膜片、压力膜片垫圈 (上)、压力膜片安装螺母、
压力膜片盘 (1或2片)、包装、O型圈

顶杆、维修螺栓用密封垫圈。

部件号 产品描述

DVU2120

55-00-0237 密封套件 (包括密封塞)

55-00-0236 压力膜片套件

DVU2115

55-00-0241 密封套件 (包括密封塞)

55-00-0240 压力膜片套件

DVU2105

55-00-0245 密封套件 (包括密封塞)

55-00-0244 压力膜片套件

DVU175

55-00-0230 密封套件 (包括密封塞)

55-00-0231 压力膜片套件

DVU150

55-00-0230 密封套件 (包括密封塞)

55-00-0231 压力膜片套件

装运重量

DVU150/DVU175: 9磅 (4公斤)。

DVU150SS/DVU175SS: 9磅 (4公斤)。

DVU2105/DVU2115/DVU2120: 14磅 (6.4公斤)。

装运尺寸

8 x 8 x 12 in. (203 x 203 x 305 mm.)。

摩菲天然气压缩机洗涤罐液位控制系统 (SLS)

该液位控制系统用于天然
气压缩机洗涤罐, 通过液位
开关控制沉淀物的排出,
从而起到保护压缩机的作
用。系统中使用的金属铸
件符合在腐蚀环境内长时
间使用的要求。

产品详细介绍请参照
手册: SLS-04005B

气动调节器、压力调节
过滤阀和压力表

“符合仪表气
源要求的空气
或其他气体介质”

气动液位开关

浮球驱动的液位开关控制带压
气源打开或关闭排液阀。

LS200NDVOR气动液位开关:
气动调节器、压力调节过滤阀
和压力表。

高液位停机开关

不锈钢浮球驱动液位开关报警或停止
设备运行。

LS200: 2"NPT螺纹连接; 最高工作环境
压力为2000psi (13.7MPa) [137bar];
符合级、1区防护等级标准。标配为单刀

双掷开关 (SPDT)。
可选双刀双掷开关 (DPDT)

控制盘

排液阀

产品详细介绍请参照
手册: DVU-01069B

两片式的设计可以方便用户对顶杆上的软塞
和硬座进行更换而不用拆下排污管线或与洗
涤罐相连的管接。压力膜片的工作压力范围
为30-70psi (207-483kPa; 2.5bar)。

如何订购

订购时请指明型号

型号	进气口	排气口	净尺寸	最大工作压力
DVU2120	2 NPT	1 NPT	0.436 in. (11 mm)	2000 psi.
DVU2115	2 NPT	1 NPT	0.576 in. (15 mm)	1500 psi.
DVU2105	2 NPT	1 NPT	0.859 in. (22 mm)	500 psi.
DVU175	1 NPT	3/4 NPT	0.359 in. (9 mm)	1800 psi.
DVU175SS	1 NPT	3/4 NPT	0.359 in. (9 mm)	1800 psi.
DVU150	1 NPT	1/2 NPT	0.359 in. (9 mm)	1800 psi.
DVU150SS	1 NPT	1/2 NPT	0.359 in. (9 mm)	1800 psi.

质 量 保 证

我们对FWmurphy系列产品的材料和工艺提供明确保证。

请在以下网址阅读或者打印质量保证书: www.fwmurphy.com/support/warranty.htm

FW MURPHY
P.O. Box 470248

Tulsa, Oklahoma 74147 USA

+1.918.317.4100 Fax: +1.918.317.4266

E-mail: sales@fwmurphy.com

CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION

P.O. Box 1819

Rosenberg, Texas 77471 USA

Phone: 281.633.4500 Fax: 281.633.4588

E-mail: sales@fwmurphy.com

www.fwmurphy.com

FRANK W. MURPHY, LTD

Church Rd Laverstock

Salisbury SP1 1QZ UK

Phone: +44 1722 410055 Fax: +44 1722 410088

E-mail: sales@fwmurphy.co.uk

Web site: www.fwmurphy.co.uk

COMPUTRONIC CONTROLS, LTD

41 - 43 Railway Terrace Nechells

Birmingham B7 5NG UK

Phone: +44 121 327 8500 Fax: +44 121 327 8501

E-mail: info@computroniccontrols.com

Web site: www.computroniccontrols.com

美国FW Murphy授权代理商:

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology

地址: 北京朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室

邮编: 100102

电话: 010 - 8428 2935, 8428 9077

13910962635

传真: 010 - 8428 8762

Email: sales@cnmec.biz

Website: [Http://www.cnmec.biz](http://www.cnmec.biz)

为保证向您提供品质最佳、功能全面的产品, 我们保留随时对产品规格和设计进行修改的权利。请登陆以下网址下载本手册的最新版: www.fwmurphy.com