

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

集成阀组解决方案(ICS)

您最快速的 控制解决方案合作伙伴

专业经营定制液压集成阀组(HIC)业务, 让客户使用我们种类齐全的插装阀组合来创建创新的解决方案, 以实现最佳的机器控制和性能。

领导

插装阀和
液压集成阀组
解决方案市场



目录

集成阀组解决方案(ICS)简介.....	3
Easy Manifold 3D	4
单向阀	5-6
梭阀	6
溢流阀	7-8
减压阀	8-9
顺序阀	9-11
流量控制阀	11-13
液控单向阀	14
平衡阀	14-15
方向控制阀	16-18
逻辑元件	19-20
电磁阀	21-26
比例阀	27-29
附件	30
撒布阀组	30
MVB10 模块化阀组	31-34
风扇驱动阀组	34
摆线马达专用阀组	35
驱动控制阀组	36
多用途双头阀组	36
插装孔互换表	37
线圈	38
样本物料号	39



集成阀组解决方案(ICS)简介 (ICS)

丹佛斯动力系统(DPS)是全球工程液压、电子系统和元件设计、制造和销售领域的领导者。DPS内部的集成阀组解决方案事业部(ICS)通过提供最具响应力和创新精神的解决方案,满足您对于插装阀和液压集成阀组(HIC)的任何需求。

我们全球ICS事业部是建立在流体控制行业多年打拼累积下来的丰富经验和强大地位上的。ICS的重点产品,过去曾以Comatrol品牌在市面销售,让我们成为HIC设计和样机快速交付的市场领导者。丹佛斯旗下的插装阀产品种类齐全,由三条不同的产品线构成,可以为客户提供最优秀的插芯单品以及定制的HIC解决方案。



ICS凭借我们的工程设计和应用经验,为您带来了超过500种高品质的产品系列。其中包括可配置的插装阀阀芯和样本阀组,以满足您的控制要求。

插装阀生产线由完整的电磁阀、比例阀、机械阀和板式阀构成。ICS可以提供预先设计的样本标准阀组,包括交叉式溢流阀、双头平衡阀、摆线马达专用阀组以及风扇驱动阀组以及我们新推出的模块化阀组解决方案MVB10。

ICS擅长的客户定制阀组可以让客户利用我们宽广的产品系列来开发创新方案,以优化机器的控制和性能。



作为流体控制行业的元老, Danfoss ICS 就是历史悠久,经验丰富,根基深厚的代名词。从1980年起,我们就凭借自己在插装阀和HIC设计、应用和制造领域强大的经验积累和专业实力,成为全球超过1800家企业和经销商的首选元件供应商。我们的领导和工程设计团队累积了超过300年的关于流体动力的经验,用我们的一位客户经理的话说:“这就是我们的老本行,是我们的优势所在!”

强大的响应力反映在我们业务活动的方方面面。我们的使命是在您的需求与供应商网络之间架设桥梁,从而缩短交货时间,改善质量,提供当今市场上最有价值的控制解决方案。我们的工厂通过 ISO/TS16949 认证,是我们向客户交付世界级高质量精密产品的强大保证。



从原理图到3D模型，只需要点击一下鼠标

EasyManifold是一款HIC设计软件工具，它的作用是精简从客户到丹佛斯的开发流程，将定制HIC解决方案的工作提升到全新的层次。

EasyManifold通过一个简单而直观的交互界面，让您可以利用丹佛斯的插装阀数据库轻松创建液压回路原理图，并且实时生成对应客户解决方案的报价。借助详尽的信息字段和与项目进度同步的逻辑过程，在项目从一个概念演变成一款可用的产品的过程中，您可以准确地记录并且传递您的应用要求。

使用我们的云端软件，您不需要再担心软件程序和设备安装问题——只需要登录网页，就可以直接使用。使用我们新的项目管理功能，用户可以将原理图、应用详情保存在云端，方便您的丹佛斯代表立即查看。

使用新的自动设计功能，用户可以通过计算机自动完成中小型项目设计。只需要点击一下，就可以将您的项目提交到系统内以进行自动设计；设计完成后，有2D图纸和3D模型可供下载。您的项目可以在不到一个小时的时间内从概念转化为一个可用于生产的设计。

特性

- 浏览产品库或使用搜索功能快速选择您需要的产品和油口规格，然后将其拖放到您的原理图上
- 使用下拉菜单就可以轻松地配置阀芯的所有选项，满足您的应用需求
- 项目被存储在云端，所以用户可以通过任何一台电脑访问自己的项目，并立即与丹佛斯代表共享原理图以获得即时支持
- 使用自动设计功能，可以用EasyManifold软件自动设计出超过12个插装阀的原理图——从而得到完整的3D模型和2D图纸。
- 项目修订过程会对所有项目数据进行汇总，允许您轻松跟踪项目更新情况。



DWG & PDF 原理图 | PDF 报价 | 2D PDF 文件 | 3D STP 文件

单向阀 - 螺纹式

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔	
<p>① 入 ———— 出 ②</p>	球式, 正向	CV04-NB	207 [3000]	3 [0.8]	CP04-2
<p>① 入 ———— 出 ②</p>	锥阀式, 正向	CV08-NP	350 [5075]	38 [10]	SDC08-2
		CV10-NP	350 [5075]	80 [21]	SDC10-2
		CP102-1	315 [4570]	210 [55]	SDC16-2
		CP103-1	215 [3120]	330 [87]	SDC20-2
<p>① 出 ———— 入 ②</p>	反向, 无弹簧	CP104-2	350 [5075]	4.5 [1.2]	CP04-2
<p>① 出 ———— 入 ②</p>	反向	CP108-2	350 [5075]	20 [5]	SDC08-2
		CP100-2	350 [5075]	50 [13]	SDC10-2
		CP101-2	350 [5075]	75 [20]	CP12-2
		CP102-2	350 [5075]	150 [40]	SDC16-2
		CP103-2	350 [5075]	265 [70]	SDC20-2

单向阀 - 管路式

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	油口规格	
<p>① 入 ———— 出 ②</p>	内螺纹油口	3C11-01	350 [5075]	20 [5]	SAE #4
		RS 06	350 [5075]	30 [8]	SAE #6, G1/4
		3C12-01	350 [5075]	35 [9]	SAE #6
		RS 10	350 [5075]	60 [16]	G3/8
		3C13-01	350 [5075]	70 [19]	SAE #8
		3C14-01	350 [5075]	95 [25]	SAE #12
		RS 13	315 [4500]	100 [26]	G1/2
		RS 19	280 [4000]	140 [37]	SAE #12, G3/4
		3C15-01	350 [5075]	150 [40]	SAE #16
		RS 25	245 [3500]	200 [53]	SAE#16, G1
<p>① ———— ②</p>	内螺纹油口, 带节流孔	2RN11-01	350 [5075]	20 [5]	SAE #4
<p>① 入 ———— 出 ②</p>	外螺纹油口	3CM11-01	350 [5075]	20 [5]	SAE #6
		3CM12-01	350 [5075]	35 [9]	SAE #8
		3CM15-01	350 [5075]	150 [40]	SAE #16

单向阀 - 内置式

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	3C50-01	210 [3045]	70 [19]	FC-144
	3C60-01	140 [2000]	70 [19]	FC-144
	3C80-01	140 [2000]	190 [50]	FC-304
	3C90-01	210 [3045]	190 [50]	FC-304

梭阀 - 普通梭阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP124-1	350 [5075]	3.7 [1]	CP04-3
	CP128-1	315 [4570]	22 [5.8]	SDC08-3
	SV 04	315 [4500]	15 [4]	NCS04/3
	CP120-4	330 [4800]	25 [7]	SDC10-3
	SV 06	350 [5075]	48 [12.7]	NCS06/3
	VS 06	350 [5075]	35 [9]	G1/4
	VS 10	350 [5075]	45 [12]	G3/8

梭阀 - 热油梭阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP720-3	350 [5075]	25 [7]	SDC10-4
	CP721-3	350 [5075]	90 [24]	CP12-3M

溢流阀 - 直动式

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔	
	热溢流, 锥阀式	CP208-4	415 [6000]	1.1 [0.3]	SDC08-2
	锥阀式	CP208-3	250 [3625]	30 [8]	SDC08-2
		CP200-3	250 [3625]	40 [11]	SDC10-2
	高阻尼, 锥阀式	RV08-DR	250 [3625]	30 [8]	SDC08-2
		VEN 06	250 [3625]	40 [11]	NCS06/2
		VME 06	315 [4500]	40 [11]	VME 06
		VME 07	315 [4500]	50 [13]	VME 07
	滑阀式	CP210-1	210 [3045]	45 [12]	SDC10-2
		CP211-1	40 [600]	75 [20]	CP12-2

溢流阀 - 差动式

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔	
	锥阀式	CP200-2	350 [5075]	40 [11]	SDC10-2
	CP208-1	250 [3625]	40 [11]	SDC08-2	
	CP200-1	250 [3625]	75 [20]	SDC10-2	
	CP201-1	250 [3625]	150 [40]	CP12-2	
	锥阀式, 反向自由流动	VS06-EN	350 [5075]	80 [21]	NCS06/2
	VS12-EN	350 [5075]	140 [37]	NCS12/2	
	锥阀式, 反向自由流动, 弹簧腔通大气	VS06-CN	350 [5075]	80 [21]	NCS06/2
	VS12-CN	350 [5075]	140 [37]	NCS12/2	

溢流阀 - 双向

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	油口规格
	VA-E 06	210 [3045]	40 [11]	G3/8
	CP220-1	250 [3625]	75 [20]	G3/8, G1/2, SAE #6 & #8
	CP221-1	250 [3625]	190 [50]	G3/4, G1, SAE #12 & #16

溢流阀 - 先导式

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔	
	滑阀式	CP210-2	350 [5075]	115 [30]	SDC10-2
		CP211-2	350 [5075]	190 [50]	CP12-2
	锥阀式, 反向自由流动	RV10-POP	250 [3625]	120 [32]	SDC10-2

溢流阀 - 双向

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔	
	双向	CP200-7	250 [3625]	40 [11]	SDC10-2

减压阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔	
	无溢流, 直动式	CP230-2	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3
		PRC 06	315 [4500]	40 [11]	NCS06/3
	带溢流, 直动式	CP230-1	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3
	带溢流, 直动式, 专为 PVG 工作模块设计	PRR10-PVG	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3

减压阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP230-4	350 [5075]	40 [11]	SDC10-3
	PPRC-06	315 [4500]	40 [11]	NCS06/3
	PRMP 064	315 [4500]	40 [11]	SDC10-3
	CP231-3	350 [5075]	115 [30]	CP12-3S
	PRR10-DRD	207 [3000]	38 [10]	SDC10-4

顺序阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP240-8	210 [3045]	55 [14]	SDC10-3
	CP241-8	207 [3000]	150 [39]	CP12-3S
	CP240-21	350 [5075]	45 [12]	SDC10-3
	CP241-21	350 [5075]	75 [20]	CP12-3S
	CP240-2	210 [3045]	35 [9]	SDC10-3

顺序阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP240-22	350 [5075]	45 [12]	SDC10-3
	VDP 06/NA	315 [4500]	25 [7]	NCS06/3
	VDP 06/NC	315 [4500]	25 [7]	NCS06/3
	CP240-5	210 [3045]	25 [7]	SDC10-4
	CP240-1	210 [3045]	25 [7]	SDC10-3
	CP240-9	210 [3045]	20 [5]	SDC10-3
	VDP 06/4201	315 [4500]	22 [6]	NCS06/4

顺序阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	VDB 06-CN	350 [5075]	80 [21]	NCS06/3
	VDB 06-EN	350 [5075]	80 [21]	NCS06/3
	VDB 12-EN	350 [5075]	160 [42]	NCS12/3
	CP240-30	240 [3500]	4 [1]	SDC10-3
	AUV 06	250 [3625]	50 [13]	NCS06/4

流量控制阀 - 针阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP618-1	210 [3045]	25 [7]	SDC08-2
	CP618-2	210 [3045]	45 [12]	SDC08-2
	CP610-1	210 [3045]	50 [13]	SDC10-2
	CP610-2	210 [3045]	50 [13]	SDC10-2
	CP611-2	210 [3045]	115 [30]	CP12-2
	CP612-1	210 [3045]	190 [50]	SDC16-2
	CP612-2	210 [3045]	190 [50]	SDC16-2
	CP613-1	210 [3045]	380 [100]	SDC20-2

流量控制阀 - 针阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP618-6	310 [4500]	10 [3]	SDC08-2
	CP610-7	350 [5075]	55 [15]	SDC10-2

流量控制阀 - 压力补偿

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔/油口规格
	CP308-1	210 [3045]	15 [4]	SDC08-2
	CP300-1	210 [3045]	23 [6]	SDC10-2
	CP301-1	210 [3045]	57 [15]	CP12-2
	CP308-2	210 [3045]	15 [4]	SDC08-2
	CP300-2	210 [3045]	23 [6]	SDC10-2
	VR 06	315 [4500]	30 [8]	NCS06/2
	VR 12	315 [4500]	60 [16]	NCS12/2
	HFCV10-RT	350 [5075]	11.4 [3]	SDC10-2
	CP310-1	210 [3045]	23 [6]	SDC10-3
	VRF 06	315 [4500]	30 [8]	NCS06/3
	CP311-1	210 [3045]	45 [12]	CP12-3
	CP312-1	210 [3045]	65 [17]	SDC16-3
	CP310-2	210 [3045]	23 [6]	SDC10-3
	VRC 06	315 [4500]	50 [13]	NCS06/3
	VRC 12	315 [4500]	100 [26]	NCS12/3
	CP300-6	210 [3045]	23 [6]	SDC10-3
	FCH10-BD	350 [5075]	23 [6]	SDC10-3
	2F94-01	210 [3045]	30 [8]	SAE #6
	2F95-01	210 [3045]	60 [16]	SAE #8
	2F96-01	210 [3045]	95 [25]	SAE #12
	2F97-01	210 [3045]	190 [50]	SAE #16

流量控制阀 - 压力补偿

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	油口规格
	SC 10	210 [3045]	16 [4]	Modified G3/8 油口规格
	SC 13	210 [3045]	47 [12]	Modified G1/2 油口规格

流量控制阀 - 压力补偿, 反向自由流动

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔/油口规格
	CP9014-1	210 [3045]	113 [30]	Modified SAE #14 插装孔, SAE #10 & 12 油口规格

速度保险阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	油口规格
	BC 06	210 [3045]	30 [8]	G1/4
	BC 10	210 [3045]	60 [16]	G3/8
	BC 13	210 [3045]	85 [22]	G1/2
	CP330-3	207 [3000]	110 [29]	SAE #10

流量控制阀 - 分流阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP340-1	210 [3045]	45 [12]	SDC10-4
	VDF 06	210 [3045]	45 [12]	NCS06/4
	CP341-1	210 [3045]	75 [20]	CP12-4
	CP342-1	210 [3045]	150 [40]	CP16-4
	CP342-3	450 [6500]	150 [40]	CP16-4
	CP343-1	210 [3045]	340 [90]	SDC20-4

液控单向阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	RPC 04	350 [5075]	20.5 [5.4]	NCS04/3
	RPC 06	350 [5075]	35 [9.3]	NCS06/3
	CP450-1	240 [3480]	30 [8]	SDC10-3
	RPC 12	315 [4500]	90 [24]	NCS12/3
	CP458-2	210 [3045]	20 [5]	SDC08-3
	MC10-RO	210 [3045]	45 [12]	SDC10-3S
	CP451-2	210 [3045]	95 [25]	CP12-3S
	CP452-2	210 [3045]	130 [34]	SDC16-3S
	CP453-2	210 [3045]	230 [61]	CP20-3S
	RPV 06	315 [4500]	30 [8]	NCS06/4
	CP453-5	350 [5075]	250 [66]	SDC20-2
	CP460-1	210 [3045]	45 [12]	SDC10-3
	CP461-1	210 [3045]	115 [30]	CP12-3S
	CP462-1	210 [3045]	190 [50]	SDC16-3S
	CP410-1	210 [3045]	85 [22]	G3/8 G1/2 SAE #6 SAE #8

平衡阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP448-1	350 [5075]	20 [5]	CP08-3L
	CB10-HV	350 [5075]	60 [16]	SDC10-3S
	CP441-1	350 [5075]	115 [30]	CP12-3S
	CB20-HV	345 [5000]	266 [70]	CP20-3S

平衡阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	VCB06-EN	350 [5075]	60 [16]	NCS06-3
	VCB 12-EN	350 [5075]	140 [37]	NCS12-3
	CB10-AV	350 [5075]	60 [16]	SDC10-3S
	VCB06-CN	350 [5075]	60 [16]	NCS06-3
	VCB 12-CN	350 [5075]	140 [37]	NCS12-3
	CP448-2	350 [5075]	20 [5]	SAE #4 & 6 G3/8
	VCB06-EN-DL	350 [5075]	60 [16]	SAE #6 & 8 G3/8 & G1/2
	DCB10-HV	350 [5075]	60 [16]	SAE #6 & 8 G3/8 & G1/2
	CP441-2	350 [5075]	115 [30]	SAE #10 & 12 G1/2 & G3/4
	VCB12-EN-DL	350 [5075]	140 [37]	SAE #8 & 12 G1/2 & G3/4
	DCB10-AV	350 [5075]	60 [16]	SAE #6 & 8 G3/8 & G1/2
	VCB06-CN-DL	350 [5075]	60 [16]	SAE #6 & 8 G3/8 & G1/2
	VCB12-CN-DL	350 [5075]	140 [37]	SAE #8 & 12 G1/2 & G3/4
	DCB10-MC	350 [5075]	57 [15]	SAE #6 & 8
	DCB12-MC	350 [5075]	95 [25]	SAE #10 & 12 G3/4

方向控制阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	CP600-1	210 [3045]	68 [18]	SDC10-2
	CE 06	210 [3045]	20 [5]	NCS06/2
	CP600-2	210 [3045]	50 [13]	SDC10-2
	DMP08-NC	210 [3045]	38 [10]	SDC08-2
	DMP08-NO	210 [3045]	38 [10]	SDC08-2
	CP620-1	210 [3045]	75 [20]	SDC10-2
	CP630-1	210 [3045]	30 [8]	SDC10-3
	CP640-1	210 [3045]	10 [3]	SDC10-4

方向控制阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
<p>2位2通</p>	CP710-8	210 [3045]	40 [11]	SDC10-4
	CP712-11	450 [6500]	130 [34]	CP16-4
	CP712-8	210 [3045]	130 [34]	CP16-4
<p>2位2通, 弹簧腔排大气</p>	CP710-1	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3
	CP712-1	210 [3045]	130 [34]	SDC16-3
	CP713-1	210 [3045]	265 [70]	SDC20-3
<p>2位2通, 弹簧腔通回油</p>	CP710-3	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3
<p>2位2通, 外部先导</p>	CP710-2	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3
	CP712-2	210 [3045]	130 [34]	SDC16-3
	CP713-2	210 [3045]	265 [70]	SDC20-3
<p>2位3通, 弹簧腔排大气</p>	CP720-1	210 [3045]	30 [8]	SDC10-4
	CP722-1	210 [3045]	130 [34]	CP16-4
	CP723-1	210 [3045]	265 [70]	SDC20-4
<p>2位3通, 外部先导</p>	CP720-2	210 [3045]	25 [7]	SDC10-4
	CP722-2	210 [3045]	130 [34]	CP16-4
	CP723-2	210 [3045]	265 [70]	SDC20-4
<p>2位3通, 弹簧腔通回油</p>	CP720-5	210 [3045]	40 [11]	SDC10-4
	CP722-11	450 [6500]	125 [33]	CP16-4
	CP722-5	210 [3045]	130 [34]	CP16-4
	CP723-5	210 [3045]	265 [70]	SDC20-4

方向控制阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	DV16-P5-23-01-CT	210 [3045]	130 [34]	SDC16-5S
	DV16-P5-23-01-OT	210 [3045]	130 [34]	SDC16-5S
	DV15-P5-24-01	230 [3335]	70 [18]	NCS 12/5
	DV15-P5-24-FD	230 [3335]	70 [18]	NCS 12/5
	DV15-P5-24-05	230 [3335]	70 [18]	NCS 12/5
	DV15-P5-24-08	230 [3335]	70 [18]	NCS 12/5
	CP712-7	210 [3045]	220 [58]	CP16-4

逻辑元件 - 压差感应阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	VLP 12/P2	315 [4500]	160 [42]	NCS12/3
	VLP 12/A5	315 [4500]	160 [42]	NCS12/3
	VLP 12/C2	315 [4500]	160 [42]	NCS12/3
	HLEA10-CPC	350 [5075]	80 [21]	SDC10-3S
	CP700-1	210 [3045]	50 [13]	SDC10-3
	HLE10-CPC	350 [5075]	80 [21]	SDC10-3S
	CP701-1	210 [3045]	150 [40]	CP12-3S
	CP702-1	210 [3045]	190 [50]	SDC16-3S
	LE20-CPC	207 [3000]	300 [79]	CP20-3S
	HLEA10-CVO	350 [5075]	80 [21]	SDC10-3S
	CP700-2	210 [3045]	50 [13]	SDC10-3
	HLE10-CVO	350 [5075]	80 [21]	SDC10-3S
	CP701-2	210 [3045]	150 [40]	CP12-3S
	CP702-2	210 [3045]	190 [50]	SDC16-3S
	CP703-2	210 [3045]	320 [85]	CP20-3S

逻辑元件 - 压差感应阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔
	HLEA10-OPO	350 [5075]	60 [16]	SDC10-3S
	CP700-4	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3
	HLE10-OPO	350 [5075]	60 [16]	SDC10-3S
	CP701-4	210 [3045]	75 [20]	CP12-3S
	CP702-4	210 [3045]	114 [30]	SDC16-3S
	CP703-4	210 [3045]	200 [53]	CP20-3S
	CP700-3	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3
	HLE10-OVC	350 [5075]	60 [16]	SDC10-3S
	CP701-3	210 [3045]	80 [21]	CP12-3S
	CP702-3	210 [3045]	115 [30]	SDC16-3S
	CP310-4	210 [3045]	40 [11]	SDC10-4
	CP311-4	210 [3045]	60 [16]	CP12-4
	CP312-4	210 [3045]	130 [34]	CP16-4
	CP313-4	210 [3045]	340 [90]	SDC20-4
	CP300-4	210 [3045]	40 [11]	SDC10-3
	CP301-4	210 [3045]	90 [24]	CP12-3
	CP302-4	210 [3045]	130 [34]	SDC16-3
	CP303-4	210 [3045]	284 [75]	SDC20-3
	CP310-6	210 [3045]	40 [11]	SDC10-4
	PC12-LPS	210 [3045]	75 [20]	CP12-4
	PC16-LPS	210 [3045]	125 [33]	CP16-4
	CP313-6	210 [3045]	200 [53]	SDC20-4

电磁阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈	
	锥阀式, 2位3通 EVH 06/D5	230 [3300]	20 [5]	NCS06/3 • M16/R16	
	锥阀式, 双向截止, 常闭 SVP08-CDB	230 [3300]	16 [4]	SDC08-2 • M13/R13	
	EVK 06/C5	210 [3045]	40 [11]	NCS06/2 • M16/R16	
	锥阀式, 双向截止, 常闭, 先导式 HSVP10-CDB	350 [5075]	65 [17]	SDC10-2 • H16	
	锥阀式, 双向截止, 常开, 先导式 HSVP10-ODB	350 [5075]	65 [17]	SDC10-2 • H16	
	锥阀式, 常闭, 先导式	SVP08-NC	230 [3300]	35 [9]	SDC08-2 • M13/R16
		SVP10-NC	230 [3300]	80 [21]	SDC10-2 • M16/R16
		HSVP10-NC	350 [5075]	65 [17]	SDC10-2 • H16
		SVP12-NC	230 [3300]	114 [30]	CP12-2 • M16/R16
		HSVP12-NC	350 [5075]	114 [30]	CP12-2 • H16
		SVP16-NC	230 [3300]	152 [40]	SDC16-2 • M16/R16
		HSVP16-NC	350 [5075]	152 [40]	SDC16-2 • H16
		SVP20-NC	230 [3300]	227 [60]	SDC20-2 • M16/R16
HSVP20-NC	350 [5075]	227 [60]	SDC20-2 • H16		
	锥阀式, 常闭, 先导式, 流量控制 SVP08-NCF	230 [3300]	15 [4]	SDC08-2 • M13/R13	

电磁阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈
	SVP08-NCR	230 [3300]	35 [9]	SDC08-2 • M13/R13
	SVP10-NCR	230 [3300]	80 [21]	SDC10-2 • M16/R16
	HSVP10-NCR	350 [5075]	65 [17]	SDC10-2 • H16
	SVP12-NCR	230 [3300]	114 [30]	CP12-2 • M16/R16
	HSVP12-NCR	350 [5075]	114 [30]	CP12-2 • H16
	SVP16-NCR	230 [3300]	152 [40]	SDC16-2 • M16/R16
	HSVP16-NCR	350 [5075]	152 [40]	SDC16-2 • H16
	SVP20-NCR	230 [3300]	227 [60]	SDC20-2 • M16/R16
	HSVP20-NCR	350 [5075]	227 [60]	SDC20-2 • H16
	SVP08-NO	230 [3300]	35 [9]	SDC08-2 • M13/R13
	SVP10-NO	230 [3300]	80 [21]	SDC10-2 • M16/R16
	HSVP10-NO	350 [5075]	65 [17]	SDC10-2 • H16
	SVP12-NO	230 [3300]	114 [30]	CP12-2 • M16/R16
	HSVP12-NO	350 [5075]	114 [30]	CP12-2 • H16
	SVP16-NO	230 [3300]	152 [40]	SDC16-2 • M16/R16
	HSVP16-NO	350 [5075]	152 [40]	SDC16-2 • H16
	SVP20-NO	230 [3300]	265 [70]	SDC20-2 • M16/R16
	HSVP20-NO	350 [5075]	265 [70]	SDC20-2 • H16
	SVP08-NOR	230 [3300]	35 [9]	SDC08-2 • M13/R13
	SVP10-NOR	230 [3300]	80 [21]	SDC10-2 • M16/R16
	HSVP10-NOR	350 [5075]	65 [17]	SDC10-2 • H16
	SVP12-NOR	230 [3300]	114 [30]	CP12-2 • M16/R16
	HSVP12-NOR	350 [5075]	114 [30]	CP12-2 • H16
	SVP16-NOR	230 [3300]	152 [40]	SDC16-2 • M16/R16
	HSVP16-NOR	350 [5075]	152 [40]	SDC16-2 • H16
	SVP20-NOR	230 [3300]	265 [70]	SDC20-2 • M16/R16
	HSVP20-NOR	350 [5075]	265 [70]	SDC20-2 • H16
	SV08-22-01	230 [3300]	16 [4]	SDC08-2 • M13/R13
	HSV10-22-01	350 [5075]	50 [13]	SDC10-2 • H16
	HSV08-22-01	350 [5075]	12 [3.4]	SDC08-2 • M13/R13
	SV10-22-01	230 [3300]	27 [7]	SDC10-2 • M16/R16
	SV15-22-01	210 [3045]	60 [16]	NCS12/2 • M19

电磁阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈
	SV08-22-02	230 [3300]	14 [4]	SDC08-2 • M13/R13
	HSV08-22-02	350 [5075]	12 [3]	SDC08-2 • M13/R13
	SV10-22-02	230 [3300]	35 [9]	SDC10-2 • M16/R16
	HSV10-22-02	350 [5075]	50 [13]	SDC10-2 • H16
	SV15-22-02	210 [3045]	60 [16]	NCS12/2 • M19
	SV08-22-03	230 [3300]	12 [3]	SDC08-2 • M13/R13
	SV08-23-01	230 [3300]	17 [4.5]	SDC08-3 • M13/R13
	HSV08-23-01	350 [5075]	16 [4.2]	SDC08-3 • M13/R13
	SV10-23-01	230 [3300]	28 [7.4]	SDC10-3 • M16/R16
	HSV10-23-01	350 [5075]	30 [8]	SDC10-3 • H16
	CP521-21	240 [3500]	60 [16]	CP12-3 • D14E
	SV08-23-02	230 [3300]	10 [3]	SDC08-3 • M13/R13
	HSV08-23-02	350 [5075]	16 [4.2]	SDC08-3 • M13/R13
	SV09-23-02	100 [1450]	21 [6]	SDC10-3 • M13/R13
	HSV10-23-02	350 [5075]	28 [7.4]	SDC10-3 • H16
	SV10-23-02	230 [3300]	15 [4]	SDC10-3 • M16/R16
	SV08-23-03	230 [3300]	18 [5]	SDC08-3 • M13/R13
	SV08-23-04	230 [3300]	10 [3]	SDC08-3 • M13/R13
	SV10-23-04	230 [3300]	20 [5]	SDC10-3 • M16/R16
	SV15-23-04	210 [3045]	50 [13]	NCS12/3 • M19
	SV08-24-02	230 [3300]	10 [3]	SDC08-4 • M13/R13
	SV10-24-02	230 [3300]	24 [6.3]	SDC10-4 • M16/R16
	SV15-24-02	210 [3045]	60 [16]	NCS12/4 • M19

电磁阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈
	SV08-24-01	230 [3300]	8 [2]	SDC08-4 • M13/R13
	HSV08-24-01	350 [5075]	11 [2.9]	SDC08-4 • M13/R13
	SV09-24-01	100 [1450]	20 [5]	SDC10-4 • M13/R13
	SV10-24-01	230 [3300]	15 [4]	SDC10-4 • M16/R16
	HSV10-24-01	350 [5075]	25 [6.6]	SDC10-4 • H16
	SV15-24-01	210 [3045]	55 [15]	NCS12/4 • M19
	SV15-24-03	210 [3045]	50 [13]	NCS12/4 • M19
	SV08-24-04	230 [3300]	8 [2]	SDC08-4 • M13/R13
	SV15-24-04	210 [3045]	50 [13]	NCS12/4 • M19
	SV10-24-12	230 [3300]	18 [5]	SDC10-4 • M16/R16
	SV10-24-05	230 [3300]	25 [7]	SDC10-4 • M16/R16
	SV10-24-06	230 [3300]	20 [5]	SDC10-4 • M16/R16
	SV10-24-07	230 [3300]	24 [6]	SDC10-4 • M16/R16

电磁阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈	
	滑阀式, 2位4通	SV08-24-08	230 [3300]	24 [6]	SDC08-4 • M13/R13
	滑阀式, 2位4通	CP531-21	240 [3500]	32 [8]	CP12-4 • D14E
	滑阀式, 2位4通	SV10-24-13	230 [3300]	21 [6]	SDC10-4 • M16/R16
	滑阀式, 3位4通	SV08-34-02	230 [3300]	10 [2.6]	SDC08-4 • M13/R13
		HSV08-34-02	350 [5075]	11 [2.9]	SDC08-4 • M13/R13
		SV10-34-02	230 [3300]	20 [6]	SDC10-4 • M16/R16
		HSV10-34-02	350 [5075]	25 [6.6]	SDC10-4 • H16
		SV15-34-02	210 [3045]	55 [15]	NCS12/4 • M19
	滑阀式, 3位4通	SV08-34-03	230 [3300]	8 [2]	SDC08-4 • M13/R13
		SV15-34-03	210 [3045]	50 [13]	NCS12/4 • M19
	滑阀式, 3位4通	SV10-34-03	230 [3300]	16 [4]	SDC10-4 • M16/R16
	滑阀式, 3位4通	SV08-34-04	230 [3300]	6 [2]	SDC08-4 • M13/R13
		SV15-34-04	210 [3045]	50 [13]	NCS12/4 • M19

电磁阀

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈
	滑阀式, 3位4通 SV10-34-04	230 [3300]	15 [4]	SDC10-4 • M16/R16
	SV08-34-05	230 [3300]	10 [2.6]	SDC08-4 • M13/R13
	HSV08-34-05	350 [5075]	11 [2.9]	SDC08-4 • M13/R13
	SV10-34-05	230 [3300]	20 [5]	SDC10-4 • M16/R16
	HSV10-34-05	350 [5075]	25 [6.6]	SDC10-4 • H16
	SV15-34-05	210 [3045]	55 [15]	NCS12/4 • M19
	滑阀式, 3位4通 SV10-34-11	230 [3300]	24 [6]	SDC10-4 • M16/R16
	滑阀式, 3位4通 SV10-34-14	230 [3300]	18 [4.8]	SDC10-4 • M16/R16
	滑阀式, 3位5通 SV10-35-02	230 [3300]	18 [4.8]	SDC10-5 • M16/R16
	滑阀式, 3位5通 SV10-35-05	230 [3300]	18 [4.8]	SDC10-5 • M16/R16

比例阀 - 方向控制

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈	
	O型中位	PSV10-34-02	250 [3625]	22 [6]	SDC10-4 • M16/R16
		PSV12-34-02	250 [3625]	50 [13]	CP12-4 • M19
	Cetop板式阀	PDCV03-3Z11	350 [5075]	30.3 [8]	ISO D05 • PD03
		PDCV05-3Z11	350 [5075]	60 [16]	ISO D03 • PD03
	Y型中位	PSV08-34-05	210 [3045]	11 [3]	SDC08-4 • M13/R13
		PSV10-34-05	250 [3625]	22 [6]	SDC10-4 • M16/R16
		PSV12-34-05	250 [3625]	60 [16]	CP12-4 • M19
	Cetop板式阀	PDCV03-3Y11	350 [5075]	30.3 [8]	ISO D03 • PD03
		PDCV05-3Y11	350 [5075]	60 [16]	ISO D05 • PD05

比例阀 - 流量控制

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈	
	无补偿, 常闭	CP518-PNC	210 [3045]	12 [3]	SDC08-2 • M19P
		PSV10-NC	260 [3770]	40 [11]	SDC10-2 • M19P
		PSV12-NC	260 [3770]	80 [21]	SDC12-2 • D14E (35W)
		PSV16-NC	260 [3770]	100 [26]	SDC16-2 • D14E (35W)
	无补偿, 常闭, 锥阀式	PSVP10-NCR	260 [3770]	55 [14]	SDC10-2 • M19P
		PSVP12-NCR	260 [3770]	70 [18]	SDC12-2 • M19P
		PSVP16-NCR	260 [3770]	90 [24]	SDC16-2 • M19P
	无补偿, 常开	CP518-PNO	210 [3045]	12 [3]	SDC08-2 • M19P
		PSV10-NO	260 [3770]	45 [12]	SDC10-2 • M19P
		PSV12-NO	260 [3770]	100 [26]	SDC12-2 • D14E (35W)
		PSV16-NO	260 [3770]	110 [29]	SDC16-2 • D14E (35W)

比例阀 - 流量控制

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈
	PSVP10-NOR	260 [3770]	45 [12]	SDC10-2 • M19P
	PSVP12-NOR	260 [3770]	70 [18]	SDC12-2 • M19P
	PSVP16-NOR	260 [3770]	80 [21]	SDC16-2 • M19P
	PFC10-RC	260 [3770]	30 [8]	SDC10-2 • M19P
	PFC12-RC	260 [3770]	65 [17]	SDC12-2 • D14E (35W)
	PFC16-RC	260 [3770]	90 [24]	SDC16-2 • D14E (35W)
	PFC10-RO	260 [3770]	30 [8]	SDC10-2 • M19P
	PFC12-RO	260 [3770]	60 [16]	SDC12-2 • D14E (35W)
	PFC16-RO	260 [3770]	85 [22]	SDC16-2 • D14E (35W)
	PFC10-PC	260 [3770]	40 [11]	SDC10-3 • M19P
	PFC12-PC	260 [3770]	65 [17]	SDC12-3 • D14E (35W)
	PFC16-PC	260 [3770]	85 [22]	SDC16-3 • D14E (35W)
	PFC10-PO	260 [3770]	35 [9]	SDC10-3 • M19P
	PFC12-PO	260 [3770]	70 [18]	SDC12-3 • D14E (35W)
	PFC16-PO	260 [3770]	90 [24]	SDC16-3 • D14E (35W)
	PFD10-OD	230 [3335]	40 [11]	SAE #4 & 6 G3/8 & G1/2 • M16

比例阀 - 减压

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈
	CP558-24	34 [500]	4 [1]	SDC08-3 • D08

比例阀 - 减压

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈
	PPR10-PAC	250 [3625]	18 [5]	SDC10-3 • M19P
	XRP 06	315 [4500]	25 [7]	NCS06/3 • M19P
	PPR09-POD	50 [700]	25 [7]	SDC10-4 • M13/R13

比例阀 - 溢流

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	插装孔 • 线圈
	XMD 04	250 [3625]	5 [1.3]	NCS04/2 • M19P
	CP558-20	210 [3045]	8 [2]	SDC08-2 • D10
	PRV08-DAC	210 [3045]	2.1 [0.55]	SDC08-2 • M13/R13
	HPRV08-DAC	350 [5075]	1.2 [0.32]	SDC08-2 • M13/R13
	PRV10-POC	250 [3625]	76 [20]	SDC10-2 • M19P
	PRV12-POC	250 [3625]	180 [48]	SDC12-2 • M19P
	XMP 06	315 [4500]	50 [13]	NCS06/2 • M19P

附件

原理符号 / 描述		型号	bar [psi]	信息	插装孔
	插装孔过滤器	CPF20-3	210 [3045]	20微米过滤器 (38 LPM 流量) & 60微米过滤器 (114 LPM 流量)	SDC20-3
	手动泵	CP600-5	210 [3045]	1.2 cc / 冲程 0.07 ci / 冲程	SDC10-2
	手动泵	CP602-5	210 [3045]	9.2 cc / 冲程 0.56 ci / 冲程	SDC16-2
	手动泵	MP 06	210 [3045]	0.94 cc / 冲程 0.057 ci / 冲程	NCS06/2
		MP 12	315 [4500]	5cc / 冲程 0.305 ci / 冲程	NCS12/2

撒布阀

原理符号 / 描述		型号 / 插装孔	bar [psi]	lpm [gpm]
	双向流量调节、带补偿, 手动卸载, 齿轮泵系统	SPR-2FFL12	138 [2000]	114 [30]
	双向流量调节、带补偿, 手动卸载, 柱塞泵回路	SPR-2FFLC12	210 [3045]	114 [30]
	双向流量调节、带补偿, 电磁阀卸载, 齿轮泵系统	SPR-2FFLW86	138 [2000]	114 [30]

模块化HIC阀组 - MVB10

一般技术信息	
最大输入流量 LPM [GPM]	80 [21.1]
工作额定流量 LPM [GPM]	22 [5]
最大工作压力 bar[psi]	210 [3045]
最大工作联数*	10
阀块表面处理	黑色阳极氧化
插芯表面处理	镀锌

*如需获得额外部件, 请联系 Danfoss ICS

模块化HIC阀组 - MVB10 (进油联)

原理符号 / 描述	型号	相关阀芯型号
	MVB10-I-LS	HLE10-CPC RV08-DR SVP08-NO
	MVB10-I	

模块化HIC阀组 - MVB10 (工作联)

原理符号 / 描述	型号	相关阀芯型号
	<p>MVB10-W</p>	<p>SV10-34-05 PSV10-34-05</p>
	<p>MVB10-W-F</p>	<p>SV10-34-05 PSV10-34-05 CP610-2 CP300-1</p>
	<p>MVB10-W-C</p>	<p>SV10-34-05 PSV10-34-05 CP700-4</p>

模块化HIC阀组 - MVB10 (工作联)

原理符号 / 描述	型号	相关阀芯型号
	MVB10-W-LH	SV10-34-05 PSV10-34-05 VCB 06-EN RPC06
	MVB10-W-F-LH	SV10-34-05 PSV10-34-05 CP610-2 CP300-1 VCB 06-EN RPC06
	MVB10-W-C-LH	SV10-34-05 PSV10-34-05 CP700-4 VCB 06-EN RPC06

模块化HIC阀组 - MVB10 (尾联)

原理符号 / 描述	型号	相关阀芯型号
	MVB10-E	

风扇驱动HIC

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	油口规格
	RFDE-40-000	210 [3045]	10-40 [2.6-10.5]	SAE #12, G3/4
	RFDE-80-000	210 [3045]	20-80 [5.3-21.1]	SAE #12, G3/4
	RFDE-40-PRV	210 [3045]	10-40 [2.6-10.5]	SAE #12, G3/4
	RFDE-80-PRV	210 [3045]	20-80 [5.3-21.1]	SAE #12, G3/4
	RFDE-40-000	210 [3045]	10-40 [2.6-10.5]	SAE #12, G3/4
	RFDE-80-000	210 [3045]	20-80 [5.3-21.1]	SAE #12, G3/4
	RFD-120-000	210 [3045]	120 [31.7]	SAE #12, G3/4
	RFD-120-PRV	210 [3045]	120 [31.7]	SAE #12, G3/4

摆线马达专用阀组

原理符号 / 描述	型号	lpm [gpm]	摆线马达
<p>平衡阀 (弹簧腔通回油)</p>	MM-DH-00-DCB10-HV	60 [16]	OMPX 带/C1选项
	MM-DS-00-DCB10-HV	60 [16]	OMRX 带/C1选项
	MM-OMP/OMR-00-DCB10-HV	60 [16]	OMPX/OMRX 带/A3选项
	MM-OMH-00-DCP441-1	75 [20]	OMH
	MM-OMS-00-DCP441-1	75 [20]	OMS
	MM-OMT-00-DCP441-1	125 [33]	OMT
<p>平衡阀 (弹簧腔通回油) 带梭阀</p>	MM-DH-LS-DCB10-HV	60 [16]	OMPX 带/C1选项
	MM-DS-LS-DCB10-HV	60 [16]	OMRX 带/C1选项
	MM-OMP/OMR-LS-DCB10-HV	60 [16]	OMPX/OMRX 带/A3选项
	MM-OMH-LS-DCP441-1	75 [20]	OMH
	MM-OMS-LS-DCP441-1	75 [20]	OMS
	MM-OMT-LS-DCP441-1	125 [33]	OMT
<p>交叉溢流阀</p>	MM-DH-00-DVME06	60 [16]	OMPX 带/C1选项
	MM-DS-00-DVME06	60 [16]	OMRX 带/C1选项
	MM-OMP/OMR-00-DVME06	60 [16]	OMPX/OMRX 带/A3选项
	MM-OMH-00-DCP211-2	75 [20]	OMH
	MM-OMS-00-DCP211-2	75 [20]	OMS
	MM-OMT-00-DCP211-2	125 [33]	OMT
<p>交叉溢流阀, 带梭阀</p>	MM-DH-LS-DVME06	60 [16]	OMPX 带/C1选项
	MM-DS-LS-DVME06	60 [16]	OMRX 带/C1选项
	MM-OMP/OMR-LS-DVME06	60 [16]	OMPX/OMRX 带/A3选项
	MM-OMH-LS-DCP211-2	75 [20]	OMH
	MM-OMS-LS-DCP211-2	75 [20]	OMS
	MM-OMT-LS-DCP211-2	125 [33]	OMT
<p>带回油的旁通电磁阀</p>	MM-DH-00-BSVP10-NCR	60 [16]	OMPX 带/C1选项
	MM-DS-00-BSVP10-NCR	60 [16]	OMRX 带/C1选项
	MM-OMP/OMR-00-BSVP10-NCR	60 [16]	OMPX/OMRX 带/A3选项
	MM-OMH-00-BSVP10-NCR	75 [20]	OMH
	MM-OMS-00-BSVP10-NCR	75 [20]	OMS
	MM-OMT-00-BCP502-3	125 [33]	OMT
<p>带防气蚀的双向抗冲击阀(PVLP)</p>	MM-DH-00-DPVLP	60 [16]	OMPX 带/C1选项
	MM-DS-00-DPVLP	60 [16]	OMRX 带/C1选项
	MM-OMP/OMR-00-DPVLP	60 [16]	OMPX/OMRX 带/A3选项
	MM-OMH-00-DPVLP	75 [20]	OMH
	MM-OMS-00-DPVLP	75 [20]	OMS
		125 [33]	OMT

驱动阀组

原理符号 / 描述	型号	bar [psi]	lpm [gpm]	油口规格
<p>M1 M2 G1 A G2</p>	X05-FD10	210 [3045]	45 [12]	SAE #8, SAE #12, G1/2, G3/4
<p>M1 M2 G1 A G2</p>	X05-FD16	350 [5075]	150 [40]	SAE #16, SAE #20, G1, G1-1/4, 1" Code 61
<p>M3 M4 M1 M2 G3 A G1 G2 G5 T</p>	X05-FD104	230 [3335]	45 [12]	SAE #8, SAE #10
	X05-FD164	350 [5075]	150 [40]	SAE #10, SAE #12, SAE #16
<p>A B C D Provision for M8 orifice</p>	LFB12	350 [5075]	53 [14]	SAE #8, G1/2

多用途双头阀组

原理符号 / 描述	型号	插装孔	油口规格
<p>双并联阀体</p>	DPL08-2	SDC08-2	SAE #6, SAE #8, G3/8
	DPL10-2	SDC10-2	SAE #8, SAE #10, G1/2
	DPL12-2	CP12-2	SAE #12, G3/4
	DPL16-2	SDC16-2	SAE #16, G1
<p>双交叉阀体</p>	DCP08-2	SDC08-2	SAE #6, SAE #8, G3/8
	DCP10-2	SDC10-2	SAE #8, SAE #10, G1/2
	DCP12-2	CP12-2	SAE #12, G3/4
	DCP16-2	SDC16-2	SAE #16, G1

很多Danfoss ICS插装孔是按照SAE标准O型圈螺纹安装油口设计的。多数情况下, 这些插装孔可与其他制造商采用的插装孔互换。下表可以作为插装孔互换的参考。大多数制造商都会提供很多非标准插装孔, 所以这方面的详细规格可能有变。在更换插装阀之前, 请比较插装孔详细规格。

插装孔 互换表

Danfoss	螺纹	Delta Power	Eaton Vickers	HydraForce	Parker	Sterling (Parker)	Command Controls (Bucher)
CP04-2	7/16-20			No	No		No
CP04-3				No	No		No
CP07-3	5/8-18	Yes		Yes	Yes		
SDC08-2	3/4-16	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC08-3		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
CP08-3L							
SDC08-4		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC10-2	7/8-14	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC10-3		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC10-3S			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC10-4		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
CP12-2	1 1/16-12	No	No	Yes*	No		No
SDC12-2		No	No	Yes*	No		No
CP12-3S		No	No	No	No		No
CP12-3		No	No	Yes	No		No
CP12-4		No	No	No	No		No
SDC16-2	1 5/16-12		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC16-3S			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC16-3			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
CP16-4			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC16-4			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SDC20-2	1 5/8-12		Yes		Yes		
CP20-3S				No			
SDC20-3			Yes				
SDC20-4			Yes				

* 插装孔不是100%兼容, 但是所有Danfoss ICS插装阀都可以在HF插装孔内工作。

线圈

型号	电磁铁外径	类型	瓦特数	二极管	直流 10V	直流 12V	直流 20V	直流 24V	交流 110/220V
D08	1/2 英寸	标准	16		X	X	X	X	内部整流
D10	5/8 英寸	标准	16 & 30		X	X	X	X	内部整流
M13	13 mm	标准	20	单向	X	X	X	X	需要外部整流
M16	16 mm	标准	26	单向	X	X	X	X	需要外部整流
M19	19 mm	标准	33	单向		X		X	需要外部整流
D14E	7/8 英寸	加强型	30		X	X	X	X	
D14E (35W)	7/8 英寸	加强型	35			X		X	
R13	13 mm	加强型	16	双向	X	X	X	X	
R16	16 mm	加强型	20	双向	X	X	X	X	
H16	16 mm	加强型	29	双向		X		X	
M19P	19 mm (比例)	加强型	22			X		X	

印刷版和网上样本

样本名称	物料号	类目名称	物料号
活页封面(包含下列所有小节)	11141705	FD - 风扇驱动阀组	11141721
IN - 简介	11143603	MM - 摆线马达专用阀组	11141722
CV - 单向阀	11141707	TC - 驱动控制阀组	11141723
SH - 梭阀	11141709	SP - 撒布阀组	11141724
RV - 溢流阀	11141711	MX - 多用途双头阀组	11141725
PR - 减压阀	11141712	D3 - DCV03电磁阀	11141726
SQ - 顺序阀	11141713	D5 - DCV03电磁阀	11141727
FC - 流量控制阀	11141714	AC - 附件	11141729
PO - 液控单向阀	11141715	CA - 插装孔	11141730
CB - 平衡阀	11141716	HS - 壳体	11141731
DV - 方向控制阀	11141719	CL - 线圈	11141732
LE - 逻辑元件	11141720	CX - 旧型号替换表	11141733
SV - 电磁阀	11141717	ID - 索引	11141734
PV - 比例阀	11141718		

关于 丹佛斯动力系统

丹佛斯动力系统作为一家全球化的制造商和供应商，生产并提供高质量的液压及电子元件。我们为客户提供前沿的技术及解决方案，尤其专注于工况恶劣的非公路移动设备以及船舶领域。基于我们丰富成熟的应用经验，我们和客户紧密合作，确保采用我们产品的诸多非公路车辆具备卓越的性能。在全球范围内，我们帮助主机厂加速系统的研发、降低成本并使机器能更快地进入市场。

在全球范围内，我们为客户提供专业的技术支持、最佳解决方案以实现最优的机器性能。通过遍布世界的授权服务网络，针对所有丹佛斯动力系统的产品，我们为客户提供真正意义上的全球化服务。

丹佛斯动力系统 - 您行走液压及电气领域强有力的合作伙伴。

产品系列

- DCV 方向控制阀
- 变频器
- 发电机
- 电机
- 液压柱塞泵
- 液压柱塞马达
- 摆线马达
- PLUS+1® 控制器
- PLUS+1® 显示器
- PLUS+1® 电控手柄及脚踏板
- PLUS+1® 人机交互平台
- PLUS+1® 传感器
- PLUS+1® 软件服务，支持及培训
- PLUS+1® 软件
- 位置控制及传感器
- PVG 比例阀
- 转向产品及转向成套系统
- 远程信息处理解决方案

更多信息，请访问丹佛斯网站：www.danfoss.com

丹佛斯动力系统贸易(上海)有限公司

中国 上海 浦东新区 金海路 1000 号, 22 号楼
邮政编码: 201206
电话: 021-2080 6201
传真: 021-6495 2622