

说明

截止阀

SVA-S 6-10

148R9553

安装

图 1

图 2a

图 2b

图 3

图 4a

图 4b

	Nm	LB-英尺
最大	65 (+/- 5)	59

图 5a

图 5b

图 5c

维护

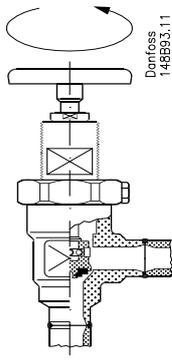


图6

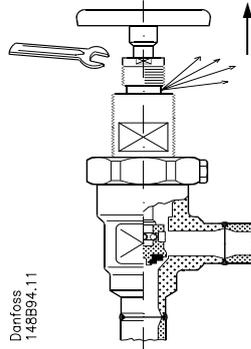


图7

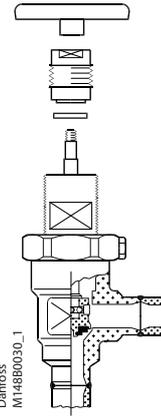


图8

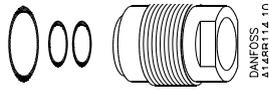


图9



图10

Nm	LB-英尺
30	22

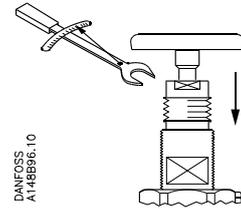


图11

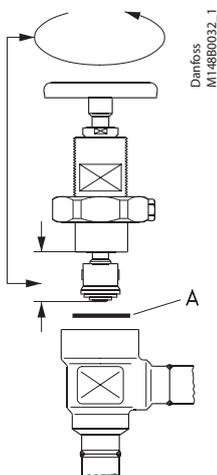


图12

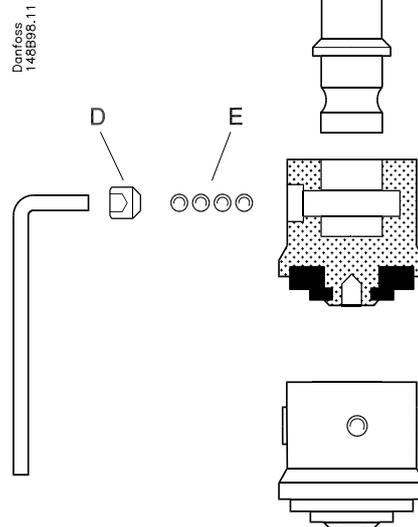


图13

中文

安装

制冷剂

适用于所有常见的不可燃制冷剂和所有非腐蚀性气体/液体。

可以用于化学和石油化工方面。

建议该阀门仅用于闭合线路。详情请与 Danfoss 联系。

温度范围。

-60°C 至 +150°C (-76°F 至 +302°F)

压力范围

这些阀门的最大工作压力为 52 bar (754 psig)。

安装

安装该阀门时，顶部轴必须垂直向上或呈水平位置(图1)。应根据数据表内的准则手动打开阀门(图3)。该阀门可以承受很高的内部压力。但是，管道系统的设计应避免液阱并减少热膨胀所造成的液压风险。必须确保该阀门不受系统中“液锤”等压力动态的影响。

建议流向

流向应按照阀套上的箭头所示指向阀锥(图2)。打开或关闭阀门的力不得超过普通手轮的力。

焊接

在焊接之前应取下阀帽(图4)，防止对填料中以及阀体和阀帽之间的 O 型环、阀座内的特氟龙垫圈造成损坏。只有与阀套材料兼容的材料和焊接方法才能焊接在阀套上。应对阀门内部进行清理，以便在重新组装阀门之前去除焊接完成时的焊接碎片。

避免阀套和阀帽螺纹内的焊接碎片和尘土。

在以下情况下可以不用取下阀帽：

焊接期间阀体和阀帽之间区域的温度不超过 +150°C/+302°F。该温度取决于焊接方法和焊接期间阀体的冷却。(可以通过在阀体周围包裹湿布来确保冷却。)

确保焊接期间没有灰尘、焊接碎片等进入阀门。

小心不要损坏特氟龙阀锥环。

安装后阀套不得有压力(外部负载)。

SVA-S 阀门不得安装在阀门出口端向空中开放的系统内。阀门出口侧必须始终与系统连接或正常脱盖，例如与焊接端板。

组装

在组装之前清除管道和阀体中的焊接碎片和灰尘。检查阀锥在阀体内被更换之前，已经完全向阀帽方向拧回(图5)。

拧紧

使用扭矩扳手拧紧螺帽，并达到表中规定的数值(图5)。

色彩和识别

SVA 阀门在工厂使用红色底漆粉刷。通过阀帽顶部的红色 ID 环和阀体上的冲压可以准确识别阀门。安装和组装后，阀套外表面必须使用适当的保护层防止腐蚀。

重新粉刷阀门时建议对 ID 环进行保护。

维护

填料

在进行维修和维护时候，仅更换作为备件的整套填料。一般来说，如果阀门内有内部压力，不得移除填料。但是，如果采取以下预防措施，可以在阀门处于压力下时移除填料。

后座(图6)

如需对阀门进行后座，应逆时针转动轴，直至阀门完全打开。

压力均衡(图7)

在某些情况下，压力在填料后形成。因此，压力均衡期间应拧紧轴顶部的手轮或类似装置。可以通过慢慢拧出填料使压力均衡。

移除填料(图8)

现在可以清除阀盖和填料。

拆除阀门

请勿在阀门处于压力下时移除阀帽。

- 检查铝环(图12，位置 A)是否发生可见变形。
- 检查轴是否有刮伤或撞击痕迹。
- 如果特氟龙阀锥环受损，必须更换整个阀锥总成。

更换阀锥(图13)

使用艾伦内六角扳手拧松阀锥螺钉(位置 D)。
SVA-S 6-10 2.0 毫米 A/F

(Danfoss 行业制冷垫圈套装中包括艾伦内六角扳手)。

移除滚珠(位置 E)。

图13位置 E 中的滚珠数量：

SVA-S 6-10.....6 个

然后便可以移除阀锥。将新的阀锥放置在轴上并更换滚珠。使用 648 号 Loctite 重新安装阀锥螺钉，确保螺钉正常拧紧。

组装

在组装阀门之前应清除阀体上的所有灰尘。在阀体内被更换之前，检查阀锥是否已经向阀帽方向拧回(图5)。

拧紧

使用扭矩扳手拧紧螺帽，并达到表中规定的数值(图5)。使用扭矩扳手拧紧填料，并达到表中规定的数值(图11)。

务必使用原装 Danfoss 零件进行更换，包括填料、O 型环和垫圈。新零件的材料应经证明适合相关制冷剂。

如有疑问请与 Danfoss 联系。

Danfoss 不承担由于错误或疏忽导致的责任。Danfoss Industrial Refrigeration 保留对产品规格进行变更的权利，恕不另行通知。

www.danfoss.com/ir

Danfoss 對於在目錄、說明小冊與其他的印刷品當中可能產生的錯誤概不負任何責任。Danfoss 保留在未經事先通知之下更改其產品的權利。如果該類的修改不會導致事先同意之規格必須隨之修改的話，則前述的權利亦適用。本資料中的所有商標均是個別公司的財產。Danfoss 與 Danfoss 標誌係 Danfoss A/S 的商標。版權所有，翻錄必究。