

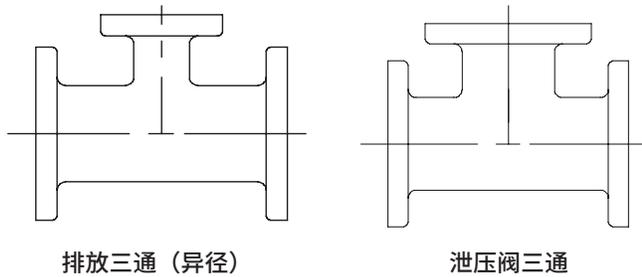
立式涡轮消防泵 | 附件

文档编号: F51.450
发布日期: 2005年8月15日
替代文档: 新
发布日期: 新

咨询工程数据表, 获得最低水源流量。

商业排放管件

标准商业管件用于为主泄压阀提供方便的安装位置, 并使泵的排放尺寸适应所需的最小排放管尺寸。基本布置包括排放三通(异径)和泄压阀三通。

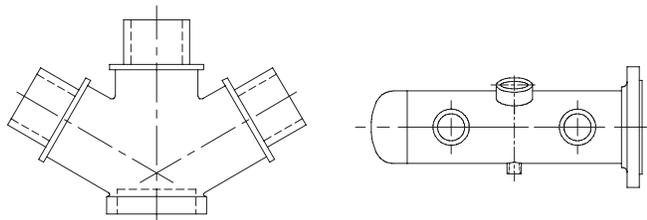


排放三通 (异径)

泄压阀三通

软管阀歧管

软管阀歧管为所需数量的软管阀提供必要的出口。软管阀歧管为derby型, 安装在建筑物外部。建筑物内部需要接头的情况非常少见, 而在此时, derby型可安装在商用三通上, 效果令人满意。



铸造黄铜软管阀歧管
(通常连接两三个阀门)

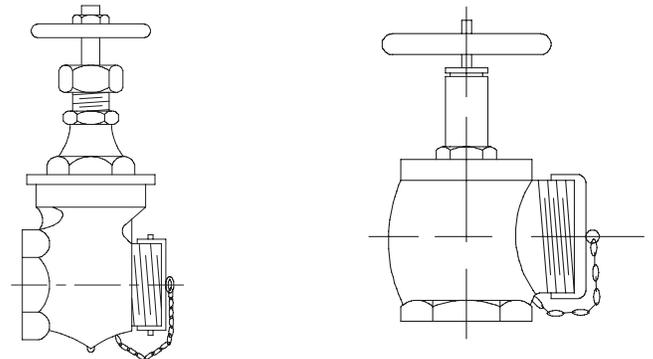
装配式钢质软管阀歧管
(通常连接四个或更多阀门)

软管阀

NFPA标准要求, 每250GPM的流量, 都应配备一个经批准的2½"软管阀。

软管阀主要用于泵的现场测试, 但有时也可用于实际灭火。如果没有这种软管连接, 就不可能在不淹没保护区的情况下对某些安装中的装置进行现场测试。

这些阀门还配有盖子和链条。



2½"配有盖子和链条的闸式软管阀

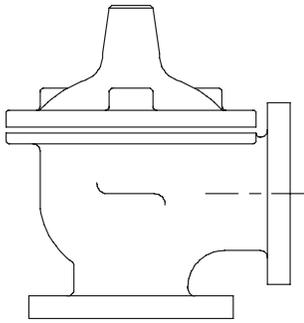
2½"配有盖子和链条的截止阀式软管阀

主泄压阀

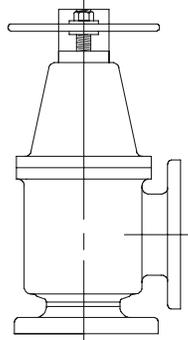
由柴油机和汽轮机等可调速驱动器驱动的泵都应配备主泄压阀。对于由恒速驱动器驱动的泵, 如果最大工作压力, 即泵关闭时的压力, 超过系统设计运行压力, 则也应配备主泄压阀。

2

泄压阀应在操作人员视线范围内通过锥或漏斗将废料排入开放管道。如果阀门存在背压，则必须使用带观察镜的封闭锥，并在安装前咨询当地保险巡视员。如果泄压阀排至地下排水管，则应注意将蒸汽排至足够远处，以免其通过锥进入泵房。



泄压阀
(OCV先导式)



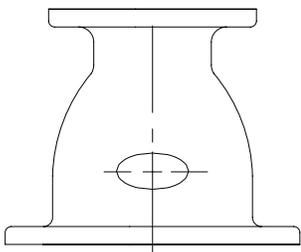
泄压阀
(kunkle弹簧式)

泄压阀排放锥

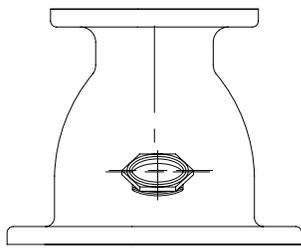
如下泄压阀排放锥或溢流锥可供选择：

开放锥的开口位置经过设计，可减少飞溅，同时让操作人员看到经开放锥所浪费的水。仅当不可能存在背压时才使用开放锥；如果存在背压，则应使用封闭锥。封闭锥配有观察镜，操作人员可经此看到浪费的流体。

溢流锥具有适宜连接管件的入口，出口等于或大于NFPA标准规定的最小废料管道尺寸



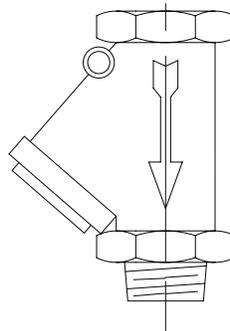
法兰式开放锥



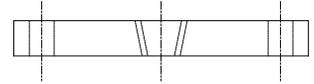
所用的法兰式封闭泄压锥

排气阀

根据NFPA标准要求，对于所有立式消防泵，都应在排放管道的最高点安装一个1½"或更大的自动排气阀。该阀的作用是在泵启动时排出柱管和排放头中的空气，在泵停止时吸入空气以消除真空。为满足该要求，需安装一个普通1½"旋启式止回阀，这种止回阀垂直逆向安装。空气不会使阀门关闭，但水压可以；因此，排气阀可在泵启动时快速排出空气，在泵停止时快速吸入空气，在排放管道承压期间始终保持关闭状态。



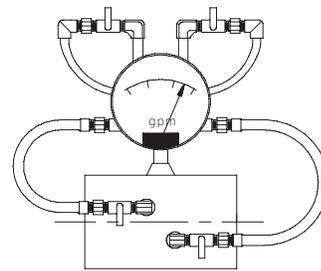
排气真空阀



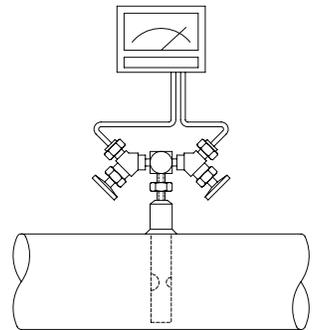
排气阀异径法兰

流量计

经当地批准，可用流量计代替软管阀进行测试。



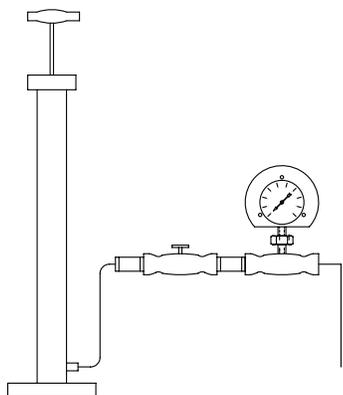
法兰式文丘里流量计
(gerand)



Annubar流量传感器
(dieterich标准鹰眼)

水位检测装置

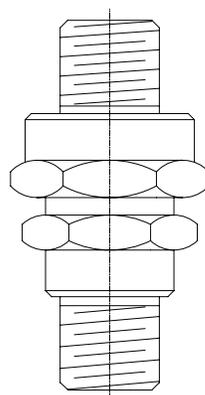
NFPA标准要求，安装在湿井中的所有立式消防泵，都应配备合适的水位检测装置。该装置包括高度计和管件、手动泵和铜管或镀锌管。水位检测装置应永久安装。



水位检测装置套件
(用于深井泵)

滴水球阀

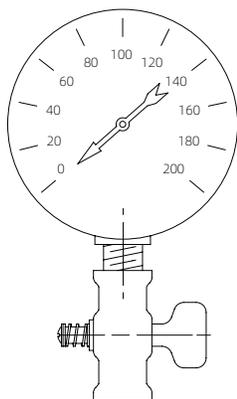
若软管阀集管因位于建筑物外部或距离泵较远而有结冰危险，则应在软管阀集管的管道上安装所示滴水球阀或蝶阀和排水阀或滴水球阀。该阀门应位于管路上靠近泵的位置。



滴水球阀

排放压力表

NFPA标准要求，安装在湿井中的所有立式消防泵，都应配备合适的水位检测装置。该装置包括高度计和管件、手动泵和铜管或镀锌管。水位检测装置应永久安装。



压力表3½"
可提0-200,0-300,0-400
和0-600psi。

多伦多 - 加拿大

23 BERTRAND AVENUE
TORONTO, ONTARIO
CANADA, M1L 2P3
+1 416 755 2291

布法罗 - 美国

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NEW YORK
U.S.A., 14120-6594
+1 716 693 8813

伯明翰 - 英国

HEYWOOD WHARF, MUCKLOW HILL
HALESOWEN, WEST MIDLANDS
UNITED KINGDOM, B62 8DJ
+44 8444 145 145

曼彻斯特 - 英国

WOLVERTON STREET
MANCHESTER
UNITED KINGDOM, M11 2ET
+44 8444 145 145

班加罗尔 - 印度

#59, FIRST FLOOR, 3RD MAIN
MARGOSA ROAD, MALLESWARAM
BANGALORE, INDIA, 560 003
+91 80 4906 3555

北京 - 中国

北京市朝阳区东三环北路2号
南银大厦1612室
中国 100027

上海 - 中国

上海市虹口区四川北路888号903室
中国 200085
+86 21 5237 0909

上海 - 中国

上海市奉贤区吴塘路368号
中国 201400

圣保罗 - 巴西

RUA JOSÉ SEMIÃO RODRIGUES AGOSTINHO, 1370
GALPÃO 6 EMBU DAS ARTES
SAO PAULO, BRAZIL
+55 11 4785 1330

里昂 - 法国

93 RUE DE LA VILLETTE
LYON, 69003 FRANCE
+33 4 26 83 78 74

迪拜 - 阿联酋

JAFZA VIEW 19, OFFICE 402
P.O.BOX 18226 JAFZA,
DUBAI - UNITED ARAB EMIRATES
+971 4 887 6775

曼海姆 - 德国

DYNAMOSTRASSE 13
68165 MANNHEIM
GERMANY
+49 621 3999 9858

任博利亚 - 罗马尼亚

STR CALEA MOTILOR NR. 2C
JIMBOLIA 305400, JUD.TIMIS
ROMANIA
+40 256 360 030

艾蒙特朗流体系统

始于 1934

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM

联系我们:

+86 21 5237 0909

Armstrongfluidtechnology.com/zh-cn/



关注我们