

N125系列热静力蒸汽疏水阀

最高压力至125 PSIG (0.875MPa) , 表压

最高温度至400°F (204°C)

应用场合

- 蒸汽伴热
- 输汽管疏水点
- 自动排除空气
- 消毒器
- 蒸煮锅
- 水加热器
- 洗衣房设备
- 散热器
- 工艺设备
- 空气处理器

可选项：

- ST: 消毒器用内件 (1/4或5/16阀孔尺寸)
- SLR: SLR阀孔
- S: 内置不锈钢过滤器
- ISO: 充ISO的热敏元件
- HC: 高排量阀

加拿大注册号: # OE 0591.9

技术规格

蒸汽疏水阀为压力平衡型设计, 装有不锈钢焊接热敏元件。能在饱和温度以下10°F (5.6°C) 范围内排出冷凝液。在需要高灵敏度疏水的场所, 可选用SLR阀孔或消毒器内件, 使冷凝水在饱和温度或接近饱和温度下排出。如果需要在过冷状态下排出冷凝水, 可用在接近饱和温度以下40°F (22°C) 排出冷凝水的热静力执行器。这种热静力执行器装有与阀座环配套研磨加工的锥形阀瓣, 确保关闭严密。至少备有三种规格的阀孔供用户根据排水量的大小进行选择。

最高运行条件

PMO: 最高运行压力: 125 psig (0.86Mpa) 表压力

TMO: 最高运行温度: 400°F (204°C)

PMA: 最高允许压力: 125 psig (0.86Mpa) 表压力

TMA: 最高允许温度: 400°F (204°C)

制造材料

阀体和阀盖: 美国材料试验标准ASTM B283 C37700青铜

执行器: 焊接不锈钢

阀盖垫片: 铜夹套

阀瓣和阀座: 硬化416不锈钢

优良性能——硬化的阀瓣和阀座配对研磨加工而成, 保证关闭严密且使用寿命长。

改进节能——疏水阀在饱和温度关闭, 最大限度地排出空气和不凝气体。

温度感应执行器——只有一个移动部件。失效开启或关闭型不锈钢焊接热敏元件, 耐腐蚀, 抗热击和液击最佳。

防冻结——内螺纹连接管水平进入和垂直排出, 可以自动排水。

在线维修——带螺纹的阀盖可以直接拧开, 进行检查和维修, 无需断开管路连接。

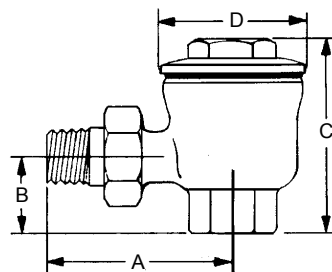
排放空气——装于排空气点时, 用充有ISO的波纹管可有效排放蒸汽系统内的空气。

担保——对材质或制造工艺缺陷承保三年。

型号*

- N125—标准排水量
- N125L—低排水量
- N125HC—高排水量
- N125ST-FC—标准排水量, 装有消毒器用阀座
- N125STHC-FC—高排水量, 装有消毒器用阀座

*在型号后面加注-FC或FO表明失效关闭型或失效开启型



接口: 3/8" 至3/4" 美国标准锥管螺纹

规格	英寸(mm)				重量 Lb (kg)
	A	B	C	D	
3/8", 1/2"	2-3/4 (70)	1-1/8 (29)	2-7/8 (73)	25/32 (54)	1.5 (0.68)
3/4"	3-3/16 (81)	1-9/16 (40)	3 (76)	25/32 (54)	1.8 (0.82)

最大疏水能力, Lb/Hr(kg/hr), 饱和温度以下10°F(5.6°C)

疏水阀	阀孔 英寸(mm)	差压 PSIG (Bar)					
		5 (0.34)	10 (0.7)	20 (1.4)	50 (3.5)	100(6.9)	125(8.6)
N125L	1/8 (3)	216 (98)	265 (120)	375 (170)	592 (269)	778 (354)	838 (381)
N125 N125ST	1/4 (6)	550 (249)	825 (374)	1210 (549)	1975 (896)	2825 (1281)	3140 (1424)
N125HC N125STHC	5/16 (8)	860 (390)	1220 (554)	1725 (783)	2725 (1237)	3575 (1623)	3850 (1748)

尼克森公司建议, 对于过热蒸汽应使用充ISO的执行器。