



※ 为防止与标准品VNM-25搞混，本产品上贴有“耐火安全强化规格”的标签。

万一发生火灾等紧急情况时，也具有耐火性，可截止燃气

安全截止阀 VNM-25-K Series

(耐火安全强化规格)

- NC (通电时开) 型
- 城市燃气
- 配管口径：25A (JIS法兰)

RoHS

概要

耐火安全强化规格是三大燃气公司合作设定、设计的规格，确保在因意外事故引起火灾时，可在到开展早期灭火行动为止的时间（约30分钟左右）内承受火灾导致的高温。

作为燃气燃烧设备自动启动、运转时等的安全强化规格，本产品通常被当做双重截止燃气回路的安全截止阀使用，万一发生火灾等紧急情况时，它也具有耐火性，可以截止燃气，将损失抑制在最小范围内。

主要特点

- 采用耐热构造和耐热材料，耐火性比常规的安全截止阀更出色。
- 内置整流器的直流驱动执行部，无噪音，不会烧坏线圈，很安全。
- 带阀关闭动作确认开关和通电确认指示灯，因而可轻松确认阀的开闭状态。

主要用途

“工业用燃气燃烧设备的自动启动・运行安全技术指针”

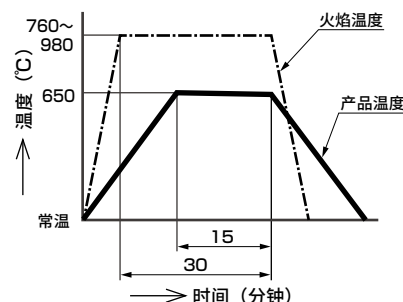
[东京燃气(株式会社)・大阪燃气(株式会社)・东邦燃气(株式会社)发行]的所适用燃气燃烧设备

规格

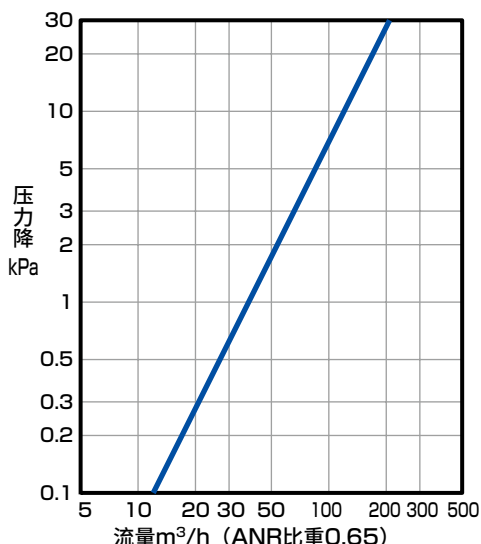
项 目	VNM-25-K	
使用燃气	城市燃气	
使用压力 MPa	0~0.3	
流量 _{城市燃气比重0.65 △P=0.25kPa} m ³ /h (ANR)	19	
Cv值	12.8	
额定电压 V	AC100±10%、AC200±10%	
频率 Hz	50、60通用	
功耗 (视在功率) VA	82	
环境温度 °C	-10~+60 (不得冻结)	
打开动作时间 s	0.5以下	
关闭动作时间 s	1.0以下	
使用频率 次/min	30以下	
耐火性能 ※	请参阅以下内容。	
安装方式	线圈部朝上的垂直安装或线圈部横向的水平安装	
连接方式	法兰 (JIS 10K RF)	
配管口径	25A	
重量 kg	10	
耐压力 MPa	0.5	
阀关闭动作确认	负荷电压 V	DC12、24 AC100
开关	负荷电流 mA	50以下 20以下
防护等级	IPX4	

※耐火性能

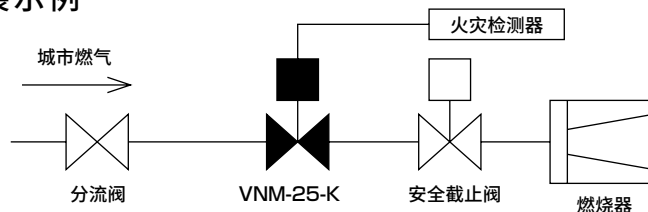
本产品的耐火性能参考了API607标准(美国石油协会)。
以760~980℃的火灾环境包围产品30分钟，期间产品温度保持650℃达15分钟。
自然冷却后，施加0.2MPa的水压时的泄漏量为内部泄漏量1.2L/h以下、外部泄漏量1.5L/h以下。



流量特性



安装示例



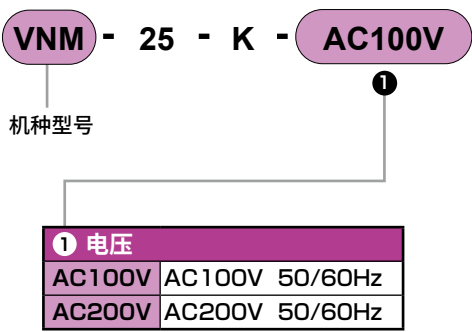
本产品作为双重截止的上游侧的安全截止阀使用，通过与火灾检测器连接，在发生火灾时与火灾检测器联动以截止燃气，可以将燃气泄漏引起的火灾扩散抑制在小范围内。

参考：换算系数

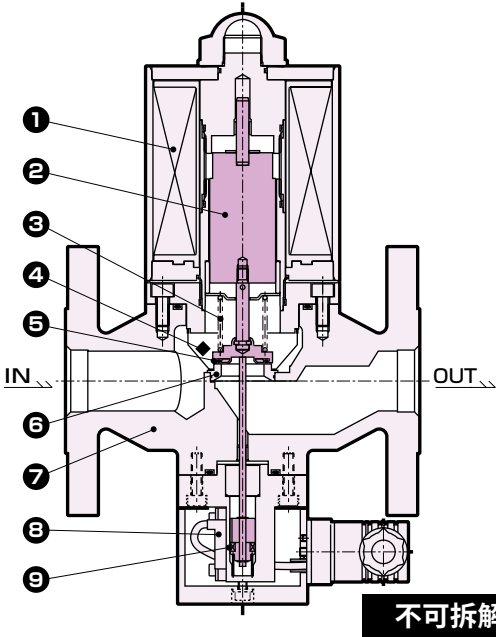
换算流量值 = (表的流量) × (系数)

燃气种类	城市燃气 (13A)
比重 (空气=1)	0.65
系数	1.0

型号表示方法



内部结构图及材质



编号	部件名称	材 质
1	线圈卷线	EIW
2	动铁芯	SUS403
3	弹簧	铬镍铁合金
4	滤网	SUS304
5	O形圈	U
6	阀座	S45C
7	阀体	FCD450
8	弹簧开关	—
9	磁铁	磁铁树脂

外形尺寸图

