

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末



※为防止与标准品VNM-25搞混，本产品粘贴有“耐火安全强化规格”的标签。

万一发生火灾等紧急情况下，也具有耐火性，可截止气体

安全截止阀 VNM-25-K Series

(耐火安全强化规格)

- NC (通电时开) 型
- 城市煤气
- 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，确保在因意外的事故引起火灾时，可在到开展早期灭火行动为止的时间(约30分钟左右)内承受火灾产生的高温。作为燃气设备的自动启动・运行时等的安全强化措施，本产品通常作为安全截止阀，用以实现气体回路的双重截止，万一发生火灾等紧急情况下，也具有耐火性，可截止气体，将损害扩散控制在最低限度。

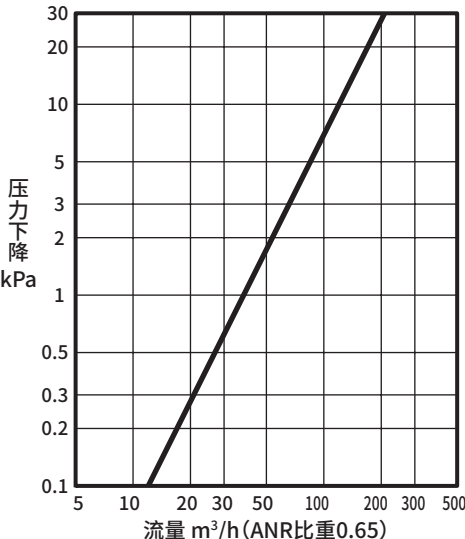
主要特点

- 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。
- 是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]的适用燃气设备

流量特性

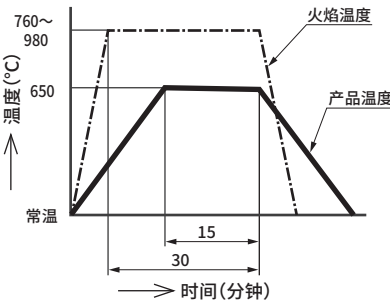


规格

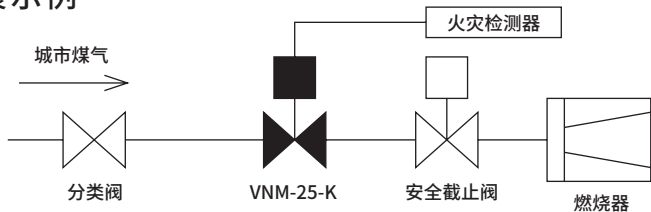
项目	VNM-25-K	
使用气体	城市煤气	
使用压力 MPa	0~0.3	
流量 ^{城市煤气比重0.65} _{△P=0.25kPa} m³/h (ANR)	19	
Cv值	12.8	
额定电压 V	AC100±10%、AC200±10%	
频率 Hz	50、60通用	
功耗(视在功率) VA	82	
环境温度 °C	-10~+60(不得冻结)	
开动作时间 s	0.5以下	
闭动作时间 s	1.0以下	
频率 次/min	30以下	
耐火性能 ※	请参阅以下内容。	
安装方式	线圈部垂直向上安装或线圈部横向水平安装	
连接方式	法兰(JIS 10K RF)	
配管口径	25A	
重量 kg	10	
耐压力 MPa	0.5	
阀关闭动作确认开关	负载电压 V	DC12、24 AC100
	负载电流 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。



安装示例



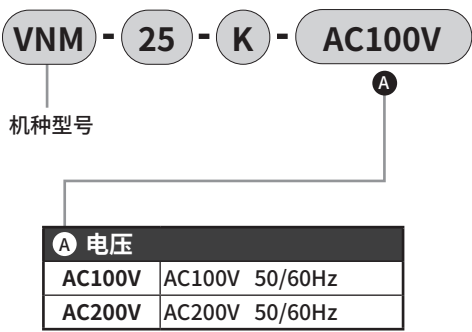
本产品作为双重截止的上游侧的安全截止阀使用，通过与火灾检测器连接，在发生火灾时与火灾检测器联动以截止气体，可以将气体泄漏引起的火灾扩散控制在最低限度。

参考：换算系数

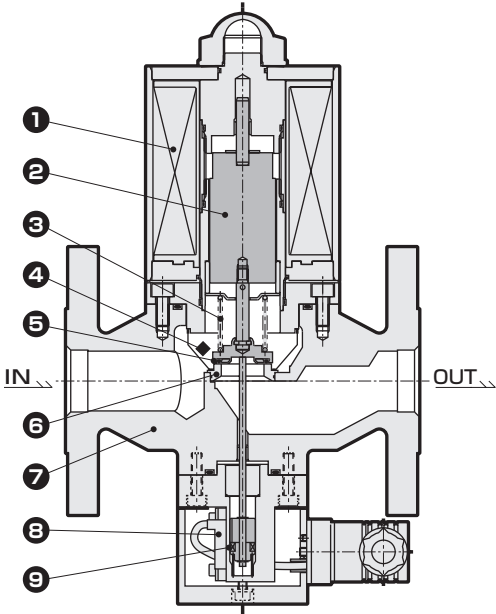
换算流量值 = (表的流量) × (系数)

燃气种类	城市煤气(13A)
比重(空气=1)	0.65
系数	1.0

型号表示方法



内部结构及部件一览表



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	过滤器	SUS304
5	O形圈	U
6	阀座	S45C
7	阀体	FCD450
8	簧片开关	—
9	磁环	磁性塑料

外形尺寸图

