

# FJ41H-160C节流截止放空阀

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | FJ41H-160C节流截止放空阀            |
| 公司名称 | 上海鸿蝶阀门有限公司                   |
| 价格   | 600.00/件                     |
| 规格参数 | 品牌:鸿蝶阀门<br>口径:200<br>压力:16公斤 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区光钱路558号17幢112室(注册地址)   |
| 联系电话 | 021-51098626 15618338578     |

## 产品详情

### 一、FJ41H-160C节流截止放空阀概述

节流截止放空阀广泛应用于石油、天然气、煤气、石油液化气机炼油、机场、化工、油气储运等的管道上作闭路装置。氨截止阀经常要用到摇头氧气、氮气、氢气、氩气等气体。这些气体一般都是贮存在专用的高压气体中。使用时通过氨用截止阀使气体压力降至实验所需范围，再经过其它控制阀门细调，使气体输入使用系统。常用的减压阀为氨用截止阀，简称氨用阀。

### 二、FJ41H-160C节流截止放空阀性能规范

公称压力(MPa) 1.6 ~ 16.0 适用温度( ) -29 ~ 250 适用介质 石油、天然气、水等

### 三、节流截止放空阀产品结构特点

- 1、本阀是一种新型的节流、截止、放空产品，该阀门采用笼形迷军团节流，具有多级节流效果，节流效果明显、密封可靠、操作维护方便等特点。
- 2、阀门采用双重密封(硬、软质密封)使密封可靠、硬质合金封面可以更耐气流冲刷、耐磨损，双重密封能做到在高压气体介质条件下的零泄漏。阀门使用寿命长。
- 3、阀座的密封面采用锥度密封，有利于阀门自身清洗附在密封面上的脏物。
- 4、阀门的阀瓣上设置了平衡孔，活塞式密封，保证了启/闭全压差条件下稳定操作，开启轻便灵活、启闭扭矩小。
- 5、节流截止放空阀和双作用式节流阀同时具有节流与截止(密封为零泄漏)作用节流部位与密封面分开，以减小气流对密封的冲刷。

6、双作用式节流截止阀还具有多级节流功能，节流压差大，能适用于高压下的节流与截止。

7、填料采用带自密封能力的V形填料结构，无需调节，开、关极为轻便。填料函处设有辅助密封油脂注入结构，使阀门填料密封性能可靠。

8、本阀门可以进行在线维修，管线可以带压状态下更换填料等一系列易损件。

9、本阀在阀门的底部设置了较大的排污孔，必要时要以打开，清理阀内污物。

#### 四、FJ41H-160C节流截止放空阀工作原理

1、常闭状态：阀瓣硬密封付压在阀座凸台上，形成一道硬质密封，同时嵌在阀瓣上的软质密封与阀座端面紧压，形成第二道密封，双质密封结构保证了阀门的零泄漏，再由于阀瓣开设了平衡孔，使阀门在关闭、开启时，阀瓣受到较小的作用力，也使阀门开启、关闭时具有较小的力矩。

2、缓压状态：阀瓣底端离开阀座密封面时，由于阀瓣底端面接近笼形套开槽处底边缘，此时阀瓣与笼形套内径形成一道密封。而没有直接放空泄压，从而达到缓和作用。

3、节流状态：阀瓣底端离开阀座，进一步开启，小节流头处形成一级节流，高速流体经缓压节流后直接流向小阀瓣，由于阀套窗口边缘是终节流面，高压介质直接冲刷节流通道的时，阀瓣底端由于介质向改变产生涡流，缓减了介质地阀瓣的直接冲刷，从而阀座密封也避开了介质的直接冲刷，同时由于阀瓣密封面是锥形的，可以吹扫阀座密封面上的污物及杂质，保护密封面，从而延长阀门的使用寿命。

4、全开状态：阀瓣处于全开启状态时，整个阀门处于全放空状态，流体在冷门中的阻力较小，缩短了放空时间，提高了阀门的放空效果。

主要外形和连接尺寸单位: mm

公称压力PN

1.6MPa

FJ41H-160C节流截止放空阀主要外形和连接尺寸单位: mm

2.5MPa