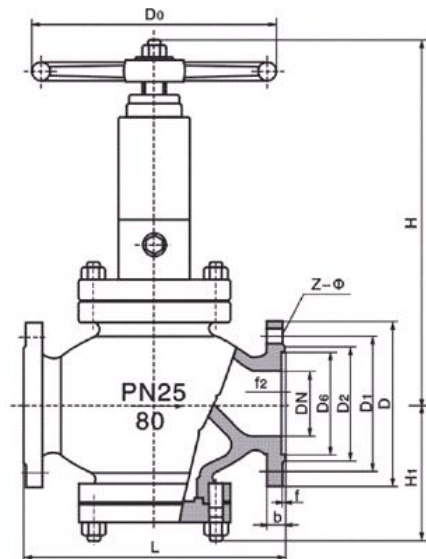


■产品概述

- 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。



■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最终节流面，高压介质直接冲刷节流通道时，阀瓣底端由于介质向改变产生涡流，缓减了介质对阀瓣的直接冲刷，从而阀座密封也避免了介质的直接冲刷，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。

上海立诺防腐阀门制造有限公司

FJ41Y节流截止放空阀

■性能规范

压力等级	常温下压力试验 (MPa)					适用温度℃			适用介质	
	密封	上密封	壳体	气体密封		“G”型	“D”型	普通型	抗硫型	基本型
公称压力 PN (MPa)	1.6	1.76	1.76	2.4	0.6	-29~250	-46~121	-29~121	含 H ₂ S 和 Co ₂ > 500mg/m ³ 的介质	石油、 天然气、 水等
	2.5	2.75	2.75	3.75	0.6					
	4.0	4.4	4.4	6.0	0.6					
	6.4	7.04	7.04	9.6	0.6					
	10.0	11.0	11.0	15.0	0.6					
	16.0	17.6	17.6	24.0	0.6					

■主要外形尺寸及重量

PN (MPa)	DN (mm)	尺寸(mm)				重量(kg)
		L	H	H1	D0	
1.6	25	216	243	86	180	17
	40	230	265	108	250	24
	50	230	346	115	250	27
	80	310	409	146	300	52
	100	350	433	163	300	60
	150	480	521	202	350	125
	200	600	594	292	350	165
	250	730	621	355	400	285
2.5	25	216	243	86	180	17
	40	230	265	108	250	24
	50	230	346	115	250	27
	80	310	409	146	300	55
	100	350	433	163	300	66
	150	480	521	202	350	140
	200	600	594	292	350	180
	250	730	621	355	400	310
4.0	25	216	243	86	180	20
	40	230	265	108	250	29
	50	230	346	115	250	32
	80	310	409	146	300	67
	100	350	433	163	300	80
	150	480	521	202	350	168
	200	600	594	292	350	215
	250	730	621	355	400	372

PN (MPa)	DN (mm)	尺寸(mm)				重量(kg)
		L	H	H1	D0	
6.4	25	216	243	86	180	20
	40	230	265	108	250	29
	50	230	346	115	250	32
	80	310	409	146	300	67
	100	350	433	163	300	80
	150	480	521	202	350	168
	200	600	594	292	350	215
	250	730	621	355	400	372
10.0	25	230	245	78	200	29
	40	260	265	106	250	42
	50	300	287	110	300	55
	80	380	409	152	350	95
	100	430	433	169	350	120
	150	559	531	225	400	240
	200	660	709	321	500	310
	250	787	817	399	500	530
16.0	25	230	215	78	200	35
	40	260	265	105	250	50
	50	300	237	110	300	65
	80	390	414	155	350	116
	100	450	440	175	350	145