

# YK43X、YK43F 先导活塞式气体减压阀

产品名称	YK43X、YK43F 先导活塞式气体减压阀
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 口径:200 材质:铸钢、不锈钢
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

YK43X、YK43F 先导活塞式气体减压阀简介：

YK43X/F气体减压阀属于先导活塞式减压阀。由主阀和导阀两部分组成。主阀主要由阀座、主阀盘、活塞、弹簧等零件组成。导阀主要由阀座、阀瓣、膜片、弹簧、调节弹簧等零件组成。通过调节调节弹簧压力设定出口压力、利用膜片传感出口压力变化，通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，实现减压稳压功能。本产品主要用于气体管路，如空气、氮气、氩气、氯气、氧气、煤气、氢气、氨气、液化气、天然气、压缩空气等气体。

YK43X、YK43F 先导活塞式气体减压阀主要技术参数和性能指标：

公称压力(Mpa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
壳体试验压力(Mpa)*	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24
密封试验压力(Mpa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
高进口压力(Mpa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
出口压力范围(Mpa)	0.1-1.0	0.1-1.6	0.1-2.5	0.5-3.5	0.5-3.5	0.5-4.5
压力特性偏差(Mpa) P2P	GB12246-1989					
流量特性偏差(Mpa)P2G	GB12246-1989					
小压差(Mpa)	0.15	0.15	0.2	0.4	0.8	1.0
渗漏量	X/F(聚四氟乙稀/橡胶)：O Y(硬密封)：GB12245-1989					

注：壳体试验不包括膜片、顶盖

四、YK43X、YK43F 先导活塞式气体减压阀主要零件材料：

零件名称	零件材料
阀体 阀盖 底盖	WCB/FCB
阀座 阀盘	2Cr13/304
缸套	2Cr13/25(镀硬铬)/304
活塞	2Cr13/铜合金/铜合金
活塞环	合金铸铁/对位聚苯
导阀座 导阀杆	2Cr13/304
膜片	1Cr18Ni9Ti
主阀 导阀弹簧	50CrVA
调节弹簧	60Si2Mn
密封垫(X/F型号)	橡胶/聚四氟乙稀
导阀体 导阀盖	25/304

### 五、YK43X、YK43F 先导活塞式气体减压阀流量系数(Cv)：

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Cv	1	2.5	4	6.5	9	16	25	36	64	100	140	250	400	570	780	1020	1500

### 六、YK43X/F先导活塞式气体减压阀尺寸图

#### 1、外形尺寸(PN1.6-4.0)

公称通径DN	外形尺寸			
	L		H	HI
	1.6/2.5MPa	4.0MPa		
15	160	180	290	90
20	160	180	300	98
25	180	200	300	110
32	200	220	300	110
40	220	240	320	125
50	250	270	320	125
65	280	300	325	130
80	310	330	365	160
100	350	380	365	170
125	400	450	475	200
150	450	500	475	210
200	500	550	515	240
250		650	560	290
300		800	705	335
350		850	745	375
400		900	780	405
450		900	730	455
500		950	835	465

## 2、气体减压阀外形尺寸(PN6.4-16.0)

公称通径DN	外形尺寸				
	6.4MPa	L	10.0/16.0MPa	H	HI
15	180		180	300	100
20	180		200	310	105
25	200		220	31	120
32	220		230	310	120
40	240		240	335	135
50	270		300	335	135
65	300		340	340	140
80	330		360	380	170
100		380		380	185
125		450		490	215
150		500		490	225
200		550		535	260
250		650		580	310
300		800		725	355
350		850		765	395
400		900		800	435
500	950	855	495		