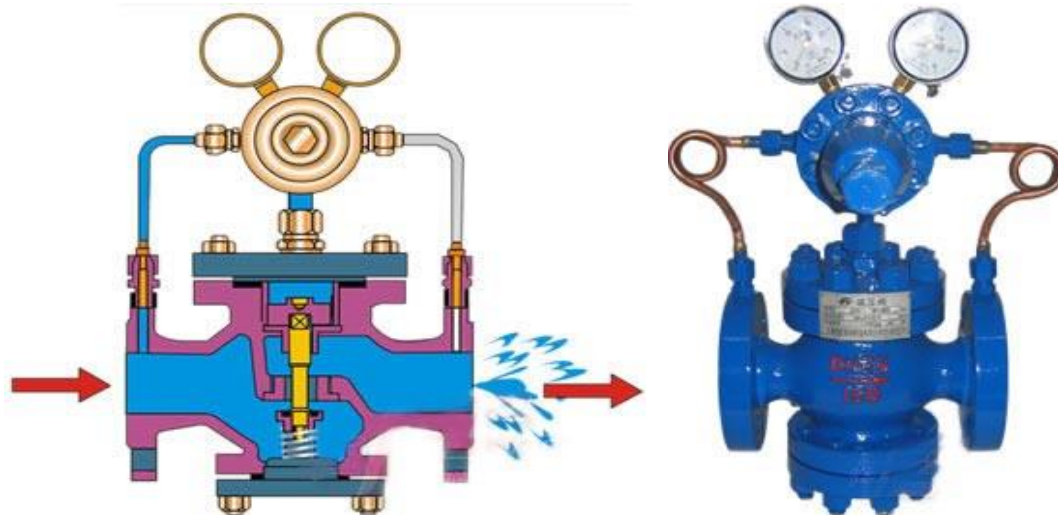


上海立诺防腐阀门制造有限公司

YK43X/F气体减压阀

YK43 型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。YK43 型气体减压阀主阀主要由阀座、主阀盘、活塞、弹簧等零件组成。YK43 型气体减压阀导阀主要由阀座、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。

YK43X/F 型气体减压阀主要用于气体管路，如空气、氮气、氧气、氢气、液化气、天然气等气体。



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
最高进口压力 (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) ΔP_{2P}	GB12246-1989					
流量特性偏差 (Mpa) P_{2G}	GB12246-1989					
最小压差 (Mpa)	0.15	0.15	0.2	0.4	0.8	1.0
渗漏量	X/F(聚四氟乙烯/橡胶): 0 渗漏 Y(硬密封): 按 GB12245-1989					

*: 壳体试验不包括膜片、顶盖

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/Y)	橡胶/聚四氟乙烯/硬质合金
导阀体 导阀盖	25/304*

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

上海立诺防腐阀门制造有限公司

YK43X/F气体减压阀

外形尺寸 (PN1.6-4.0)

单位: mm

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

外形尺寸 (PN6.4-16.0)

单位: mm

公称通径 DN	外 形 尺 寸			
	L		H	HI
	6.4MPa	10.0/16.0MPa		
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