

先导活塞式气体减压阀主要技术参数及性能指标

产品名称	先导活塞式气体减压阀主要技术参数及性能指标
公司名称	河北天工阀门科技有限公司
价格	220.00/台
规格参数	品牌:天工 型号:YK43F 规格:50-400
公司地址	河北省沧州泊头市四营工业区
联系电话	0317-8349439 13780273846

产品详情

先导活塞式气体减压阀

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。减压阀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。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。

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

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) P2P	GB12246-1989					
流量特性偏差 (Mpa) P2G	GB12246-1989					
最小压差 (Mpa)	0.15	0.15	0.2	0.4	0.8	1.0
渗漏量	X/F (聚四氟乙稀/橡胶) : OY (硬密封) : GB12245-1989					

* : 壳体试验不包括膜片、顶盖

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*

Cv	1	2.5	4	6.5	9	16	25	36	64	100	140	250	400	570	780	1020	1500
----	---	-----	---	-----	---	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

气体减压阀外形尺寸 (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

气体减压阀外形尺寸 (PN6.4-16.0)

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