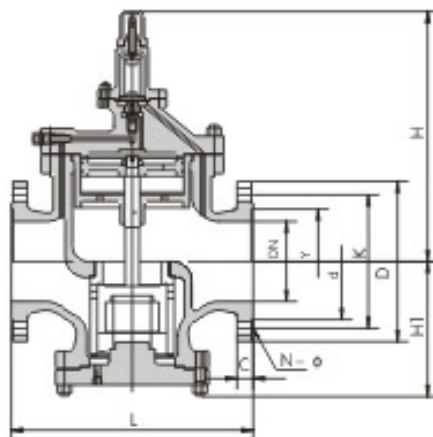


上海立诺防腐阀门制造有限公司

YGa43H/Y高灵敏度大流量蒸汽减压阀

■ YGa43H/Y 高灵敏度大流量蒸汽减压阀



■ 结构特点和用处

本系列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。本产品在普通减压阀基础上作了很大改进，加大了活塞面积，改变了节流结构。改变了密封形式，加大了过流面积等等，从而在提高灵敏度、流量、寿命等方面大大改善了性能。本产品主要用于蒸汽管路，适用于流量大流量变化大，进口压力变化大的蒸汽管路。

■ 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)	0.04-1.0	0.05-1.6	0.08-2.5	0.2-3.5	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)	0.07	0.1	0.15	0.4	0.5	0.8
渗漏量	GB12245-1989					

■ 主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体 阀盖 底盖	WCB
阀座 阀瓣	2Cr13
缸套 活塞	铝铁青铜
膜片	1Cr18Ni9
活塞环	合金铸铁/对位聚苯
导阀座 导阀杆	2Cr13
主阀弹簧	50CrVA
导阀主弹簧	50CrVA
调节弹簧	60Si2Mn

■ 流量系数 (Cv)

DN	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

上海立诺防腐阀门制造有限公司

YGa43H/Y高灵敏度大流量蒸汽减压阀

■外形尺寸(PN1.6-4.0)

公称通径 DN	外 形 尺 寸			
	L		H	H1
	1.6/2.5MPa	4.0MPa		
15	160	180	265	85
20	160	180	265	85
25	180	200	280	95
32	200	220	280	95
40	220	240	290	105
50	250	270	300	130
65	280	300	315	145
80	310	330	330	170
100	350	380	405	200
125	400	450	450	225
150	450	500	485	265
200	500	550	570	290
250	650		640	325
300	800		740	360
350	850		810	395
400	900		950	430
500	950		1080	500

■外形尺寸(PN6.4-16.0)

公称通径 DN	外 形 尺 寸			
	L		H	H1
	6.4MPa	10.0/16.0MPa		
15	180	180	280	100
20	180	200	280	100
25	200	220	300	115
32	220	230	300	115
40	240	240	315	130
50	270	300	340	135
65	300	340	355	150
80	330	360	370	175
100	380		450	205
125	450		510	235
150	500		555	275
200	550		640	300
250	650		720	335
300	800		830	375
350	850		880	410
400	900		1020	445
500	950		1080	515