



◆概述

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、缸套、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。

本产品主要应用于蒸汽管路，起减压稳压作用。

◆主要技术参数

公称压力 (Mpa)	1.6	2.5	4.0	6.0	10.0	16.0
强度试验压力 (Mpa)	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24.0
密封试验压力 (Mpa)	1.76	2.75	4.4	6.6	11.0	17.6
最高进口压力 (Mpa)	1.6	2.5	4.0	6.0	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
最小压差 (Mpa)	0.15	0.15	0.2	0.4	0.8	1.0
压力特性偏差 (Mpa) ΔP2P	GB12246-1989					
流量特性偏差 (Mpa) ΔP2G	GB12246-1989					
渗漏量	GB12245-1989					

◆主要零件材料

零件名称	材料	零件名称	材料	零件名称	材料
阀体、阀盖	WCB	缸套	2Cr13/25 (镀硬铬)	膜片	1Cr18Ni9Ti
底盖	WCB	活塞	2Cr13铜合金	主阀弹簧	50CrVA
阀座	2Cr13	活塞环	合金铸铁	导阀住弹簧	50CrVA
阀盘	2Cr13	导阀座、导阀杆	2Cr13	调节弹簧	60Si2Mn

◆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

◆主要外形尺寸

公称通径DN	L		H	H1	公称通径DN	L		H	H1
	PN1.6/2.5	PN4.0				PN6.4	PN10.0/16.0		
15	160	180	295	90	15	180	180	305	100
20	160	180	330	98	20	180	200	340	105
25	180	200	330	110	25	200	220	340	120
32	200	220	330	110	32	220	230	340	120
40	220	240	345	125	40	240	240	355	135
50	250	270	345	125	50	270	300	355	135
65	280	300	350	130	65	300	340	360	140
80	310	330	385	160	80	330	360	395	170
100	350	380	385	170	100	380	380	400	185
125	400	450	400	200	125	450	450	415	215
150	450	500	415	210	150	500	500	430	225
200	500	550	475	240	200	550	550	495	260
250	650	650	525	290	250	650	650	545	310
300	800	800	580	335	300	800	800	600	355
350	850	850	620	375	350	850	850	640	395
400	900	900	660	405	400	900	900	690	435
450	900	900	730	455	500	950		780	495
500	950	950	750	465					