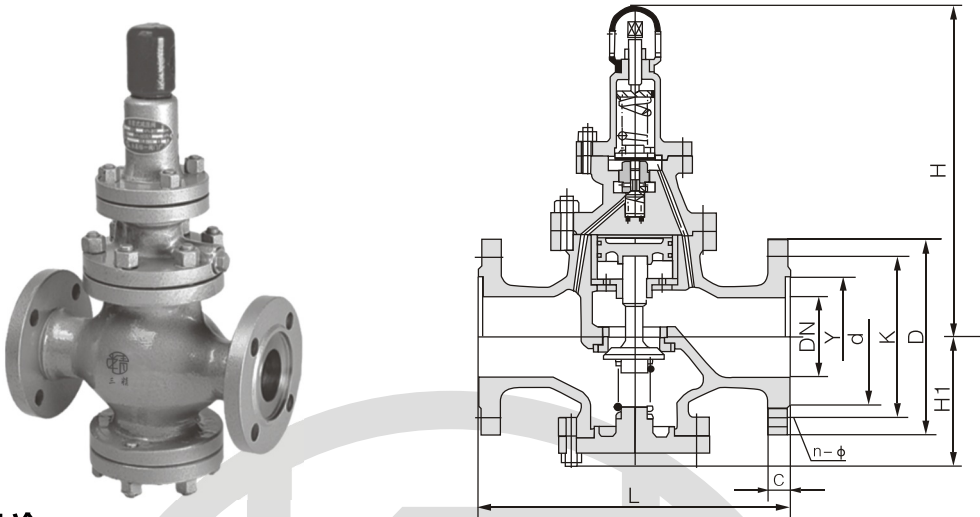


Y43H/Y型先导活塞式蒸汽减压阀



结构特点和用途

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。

本产品主要用于蒸汽管路，起减压稳定作用。

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      |
| 壳体试验压力a(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)ΔP2P | GB12246-1989 |         |         |         |         |         |
| 流量特性偏差(MPa)ΔP2G | GB12246-1989 |         |         |         |         |         |
| 最小压差(MPa)       | 0.15         | 0.15    | 0.2     | 0.4     | 0.8     | 1.0     |
| 渗漏量             | GB12245-1989 |         |         |         |         |         |

\*：壳体试验不包括膜片、顶盖

主要零件材料

| 公称通径<br>DN | 外形尺寸       |        |     |     |
|------------|------------|--------|-----|-----|
|            | L          |        | H   | H1  |
|            | 1.6/2.5MPa | 4.0MPa |     |     |
| 15         | 160        | 180    | 295 | 90  |
| 20         | 160        | 180    | 330 | 98  |
| 25         | 180        | 200    | 330 | 110 |
| 32         | 200        | 220    | 330 | 110 |
| 40         | 220        | 240    | 345 | 125 |
| 50         | 250        | 270    | 345 | 125 |
| 65         | 280        | 300    | 350 | 130 |
| 80         | 310        | 330    | 385 | 160 |
| 100        | 350        | 380    | 385 | 170 |
| 125        | 400        | 450    | 400 | 200 |
| 150        | 450        | 500    | 415 | 210 |
| 200        | 500        | 550    | 475 | 240 |
| 250        | 650        |        | 525 | 290 |
| 300        | 800        |        | 580 | 335 |
| 350        | 850        |        | 620 | 375 |
| 400        | 900        |        | 660 | 405 |
| 450        | 900        |        | 730 | 455 |
| 500        | 950        |        | 750 | 465 |

连接形式

法兰式：RF FM RJ  
执行标准：JB79 GB9113 ANSI B16.5

主要零件材料

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

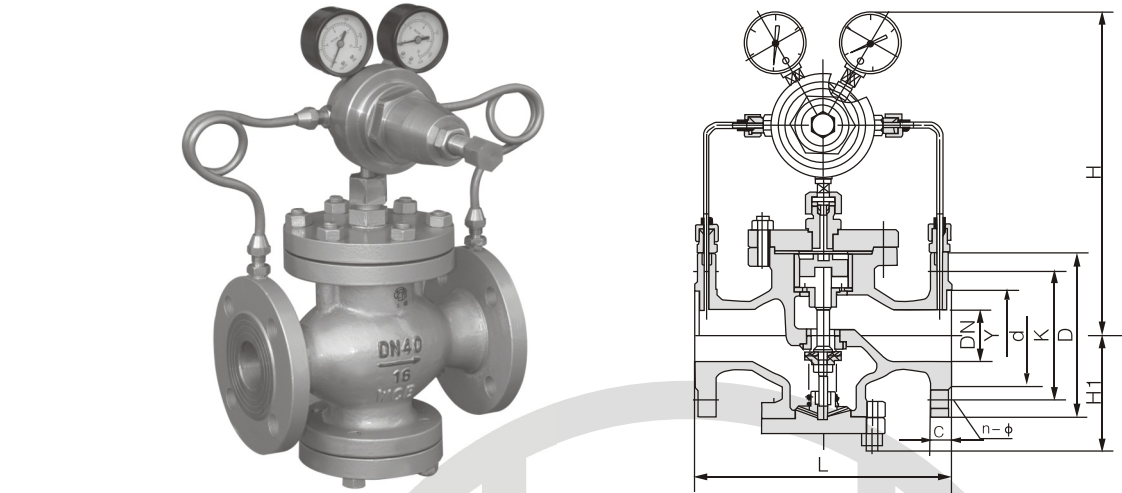
流量系数

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

订货须知

产品型号 公称压力 公称通径 连接法兰标准 额定流量系统数Cv  
进口压力 调压范围 工作介质和介质温度

Yk43X/F/Y型先导活塞式气体减压阀



■ 结构特点和用途

本系列减压阀属于先导活塞式减压阀。由主阀和导阀两部份组成。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      |
| 壳体试验压力a(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(聚四氟乙烯/橡胶); O Y(硬密封); GB12245-1989 |         |         |         |         |         |

\*: 壳体试验不包括膜片、顶盖

■ 主要零件材料

| 公称通径<br>DN | 外形尺寸 |     |     |     |
|------------|------|-----|-----|-----|
|            | L    |     | H   | H1  |
| 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 |

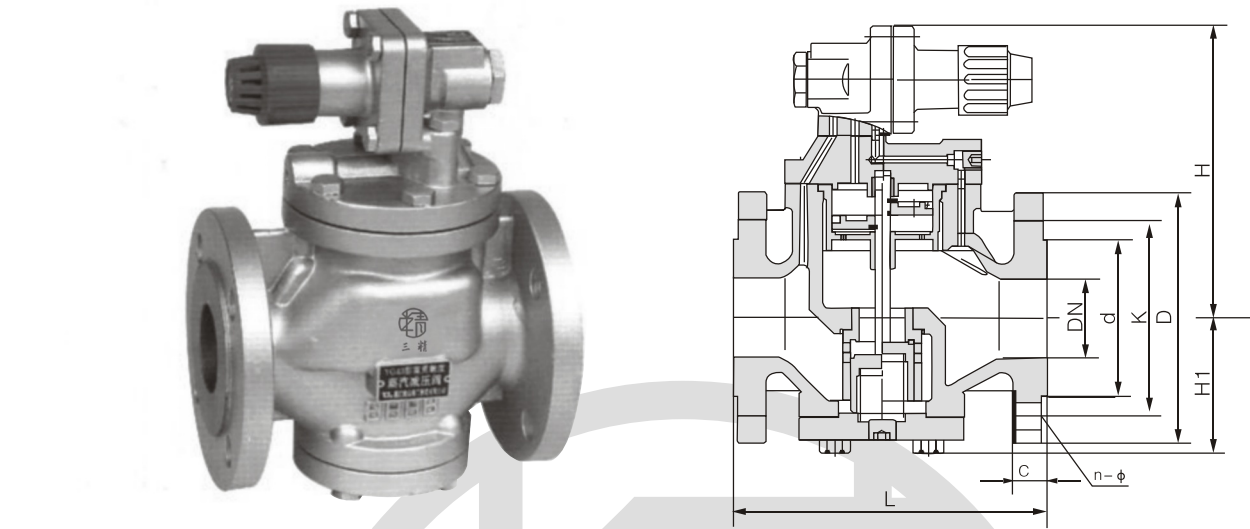
■ 连接形式

法兰式：RF FM RJ  
执行标准：JB79 GB9113 ANSI B16.5

订货须知

产品型号 公称压力 公称通径 连接法兰标准 额定流量系统数Cv  
进口压力 调压范围 工作介质和介质温度

YG43H/Y型高灵敏度蒸汽减压阀



■ 结构特点和用途

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、阀瓣、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。本系列产品在普通减压阀基础上做了以下改进，加大了活塞面积，改变了节流结构，改变了密封形式，改进了导阀结构和调节弹簧形式，从而从以下几方面提高了产品的性能。

- 1、提高了对出口压力变化的传感效能，提高了灵敏度，大大降低了因上游压力变化，流量变化等因素引起的压力偏差。
- 2、改善了流线分布，降低了噪音。
- 3、改进了密封面结构，延长了密封面寿命。

本产品主要用于蒸汽管路，适用于进口压力变化大，流量变化大的蒸汽管路。

■ 主要技术参数和性能指标

|                 |              |          |
|-----------------|--------------|----------|
| 公称压力(MPa)       | 1.0          | 1.6      |
| 壳体试验压力a(MPa)*   | 1.5          | 2.4      |
| 密封试验压力(MPa)     | 1.0          | 1.6      |
| 最高进口压力(MPa)     | 1.0          | 1.6      |
| 出口压力范围(MPa)     | 0.04-0.6     | 0.04-1.0 |
| 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)       | 0.05         | 0.07     |
| 渗漏量             | GB12245-1989 |          |

\*: 壳体试验不包括膜片、顶盖

■ YG43H/Y系列连接尺寸

| 公称通径<br>DN | 外形尺寸 |     |     | 连 接 尺 寸   |     |      |     |    |           |     |      |     |    |
|------------|------|-----|-----|-----------|-----|------|-----|----|-----------|-----|------|-----|----|
|            | L    | H   | H1  | PN 1.0MPa |     |      |     |    | PN 1.6MPa |     |      |     |    |
|            |      |     |     | D         | k   | n-φ  | d   | c  | D         | k   | n-φ  | d   | c  |
| 15         | 140  | 160 | 65  | 95        | 65  | 4-14 | 45  | 12 | 95        | 65  | 4-14 | 45  | 14 |
| 20         | 140  | 160 | 65  | 105       | 75  | 4-14 | 55  | 14 | 105       | 75  | 4-14 | 55  | 14 |
| 25         | 150  | 168 | 68  | 115       | 85  | 4-14 | 65  | 14 | 115       | 85  | 4-14 | 65  | 14 |
| 32         | 180  | 185 | 75  | 135       | 100 | 4-18 | 78  | 16 | 135       | 100 | 4-18 | 78  | 16 |
| 40         | 180  | 185 | 78  | 145       | 110 | 4-18 | 85  | 16 | 145       | 110 | 4-18 | 85  | 16 |
| 50         | 200  | 193 | 88  | 160       | 125 | 4-18 | 100 | 16 | 160       | 125 | 4-18 | 100 | 16 |
| 65         | 230  | 208 | 98  | 180       | 145 | 4-18 | 120 | 18 | 180       | 145 | 4-18 | 120 | 18 |
| 80         | 260  | 228 | 117 | 195       | 160 | 4-18 | 135 | 18 | 195       | 160 | 8-18 | 135 | 20 |

■ 连接形式

法兰式：RF FF 执行标准：JB79 GB9113 ANSI B16.5

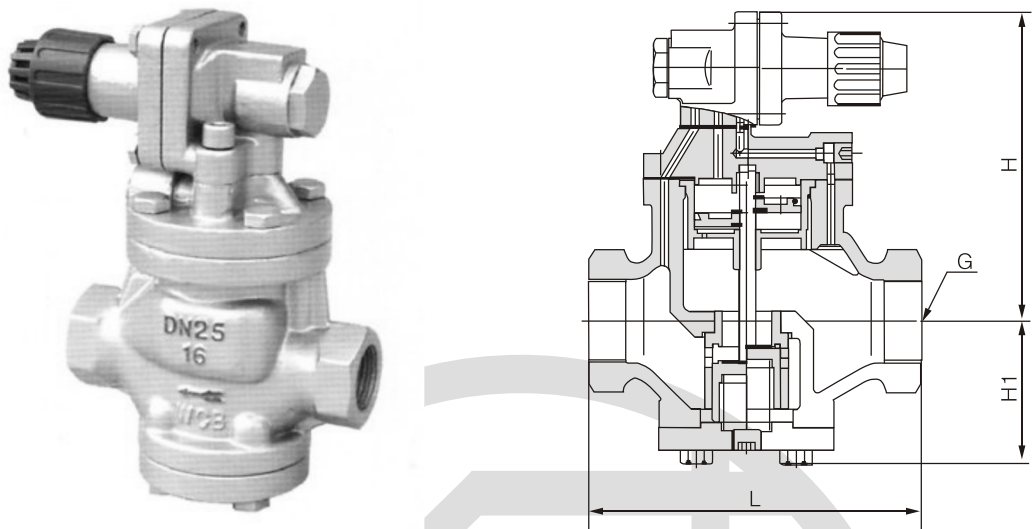
■ 主要零件材料

| 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       | PH15-7Mo |
| 活塞环      | 对位聚苯     |
| 导阀座 导阀瓣  | 2Cr13    |
| 主阀弹簧     | 50CrVA   |
| 导阀主弹簧    | 50CrVA   |
| 调节弹簧     | 60Si2Mn  |

■ 流量系数(Cv)

| DN | Cv  |
|----|-----|
| 15 | 1   |
| 20 | 2.5 |
| 25 | 4   |
| 32 | 6.5 |
| 40 | 9   |
| 50 | 16  |
| 65 | 25  |
| 80 | 36  |

YG13H/Y型内螺纹连接高灵敏度蒸汽减压阀



结构特点和用途

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、阀瓣、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。

本系列产品在普通减压阀基础上做了以下改进，加大了活塞面积，改变了节流结构，改变了密封形式，改进了导阀结构和调节弹簧形式，从而从以下几方面提高了产品的性能。

- 1、提高了对出口压力变化的传感效能，提高了灵敏度，大大降低了因上游压力变化，流量变化等因素引起的压力偏差。
- 2、改善了流线分布，降低了噪音。
- 3、改进了密封面结构，延长了密封面寿命。

本产品主要用于蒸汽管路，适用于进口压力变化大，流量变化大的蒸汽管路。

主要技术参数和性能指标

|                 |              |          |
|-----------------|--------------|----------|
| 公称压力(MPa)       | 1.0          | 1.6      |
| 壳体试验压力a(MPa)*   | 1.5          | 2.4      |
| 密封试验压力(MPa)     | 1.0          | 1.6      |
| 最高进口压力(MPa)     | 1.0          | 1.6      |
| 出口压力范围(MPa)     | 0.04-0.6     | 0.04-1.0 |
| 压力特性偏差(MPa)ΔP2P | GB12246-1989 |          |
| 流量特性偏差(MPa)ΔP2G | GB12246-1989 |          |
| 最小压差(MPa)       | 0.05         | 0.07     |
| 渗漏量             | GB12245-1989 |          |

\*：壳体试验不包括膜片、顶盖

YG13H/Y系列连接尺寸

| 公称通径<br>DN | G      | L   | H   | H1 |
|------------|--------|-----|-----|----|
| 15         | 1/2"   | 140 | 160 | 65 |
| 20         | 3/4"   | 140 | 160 | 65 |
| 25         | 1"     | 160 | 168 | 68 |
| 32         | 1-1/4" | 180 | 185 | 75 |
| 40         | 1-1/2" | 200 | 185 | 78 |
| 50         | 2"     | 230 | 193 | 88 |

连接形式

内螺纹连接

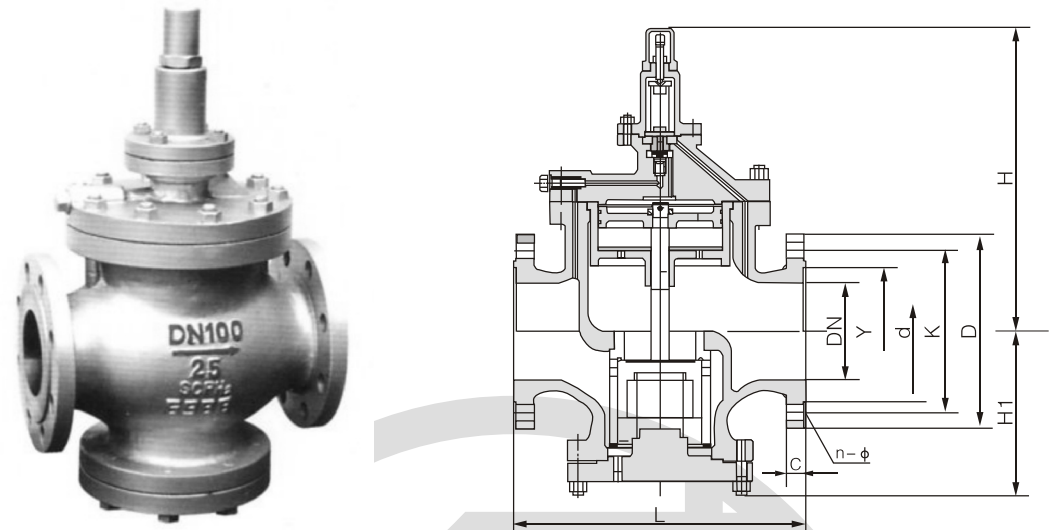
主要零件材料

| 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       | PH15-7Mo |
| 活塞环      | 对位聚苯     |
| 导阀座 导阀瓣  | 2Cr13    |
| 主阀弹簧     | 50CrVA   |
| 导阀主弹簧    | 50CrVA   |
| 调节弹簧     | 60Si2Mn  |

流量系数(Cv)

| DN | Cv  |
|----|-----|
| 15 | 1   |
| 20 | 2.5 |
| 25 | 4   |
| 32 | 6.5 |
| 40 | 9   |
| 50 | 16  |

YGa43H/Y型高灵敏度大流量蒸汽减压阀



结构特点和用途

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、阀瓣、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。本产品在普通减压阀基础上做了很大改进，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，适用于进口压力变化大，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      |
| 壳体试验压力a(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)ΔP2P | GB12246-1989 |          |          |         |         |         |
| 流量特性偏差(MPa)ΔP2G | GB12246-1989 |          |          |         |         |         |
| 最小压差(MPa)       | 0.07         | 0.1      | 0.15     | 0.3     | 0.5     | 0.8     |
| 渗漏量             | GB12245-1989 |          |          |         |         |         |

\*：壳体试验不包括膜片、顶盖

外形尺寸(PN1.6-4.0)

单位：mm

| 公称通径<br>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 |

连接形式

法兰式：RF FM RJ

执行标准：JB79 GB9113 ANSI B16.5

主要零件材料

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

外形尺寸(PN6.4-16.0)

单位：mm

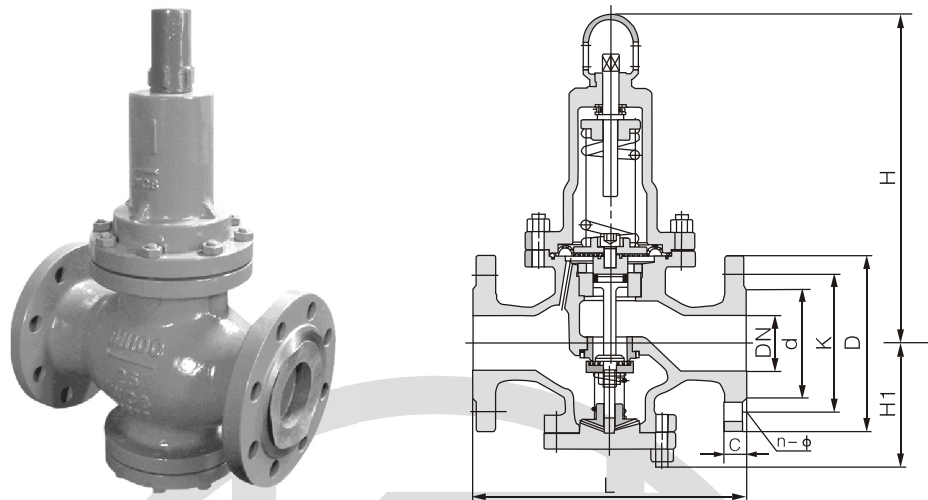
| 公称通径<br>DN | 外形尺寸   |              |      |     |
|------------|--------|--------------|------|-----|
|            | L      |              | H    | H1  |
|            | 6.4MPa | 10.0/16.0MPa |      |     |
| 15         | 180    | 180          | 280  | 100 |
| 20         | 180    | 200          | 280  | 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 |

订货须知

产品型号 公称压力 公称通径 连接法兰标准 额定流量系统数Cv  
进口压力 调压范围 工作介质和介质温度



Y42X型直接作用弹簧薄膜式减压阀



■ 结构特点和用途

本系列减压阀属于直接作用式薄膜弹簧减压阀。主要由调节弹簧、膜片、活塞、阀座、阀瓣等零件组成。利用膜片直接传感下游压力驱动阀瓣，控制阀瓣开度完成减压稳定功能。

本产品在城市建筑、高层建筑的冷热供水系统中，可取代常规分区水管，节省设备。也可在通常的冷热水管网中，起减压稳定作用。

本产品调压、稳定动作平稳，适用于水和非腐蚀性液体介质的管路。

■ 主要技术参数和性能指标

|                             |              |         |         |
|-----------------------------|--------------|---------|---------|
| 公称压力(MPa)                   | 1.0          | 1.6     | 2.5     |
| 壳体试验压力(MPa)*                | 1.5          | 2.4     | 3.75    |
| 密封试验压力(MPa)                 | 1.0          | 1.6     | 2.5     |
| 最高进口压力(MPa)                 | 1.0          | 1.6     | 2.5     |
| 出口压力范围(MPa)                 | 0.2-0.8      | 0.2-1.0 | 0.4-1.6 |
| 压力特性偏差(MPa)ΔP <sub>2P</sub> | GB12244-1989 |         |         |
| 流量特性偏差(MPa)ΔP <sub>2G</sub> | GB12244-1989 |         |         |
| 渗漏量                         | 0            |         |         |
| 工作温度                        | 0℃-80℃       |         |         |

\*: 壳体试验不包括膜片、顶盖

■ 外形尺寸(PN1.0-2.5)

| 公称通径<br>DN | 外形尺寸 |      |     |
|------------|------|------|-----|
|            | L    | H    | H1  |
| 15         | 160  | 225  | 90  |
| 20         | 160  | 265  | 98  |
| 25         | 180  | 265  | 110 |
| 32         | 200  | 265  | 110 |
| 40         | 220  | 320  | 125 |
| 50         | 250  | 320  | 125 |
| 65         | 280  | 325  | 130 |
| 80         | 310  | 385  | 160 |
| 100        | 350  | 385  | 170 |
| 125        | 400  | 430  | 200 |
| 150        | 450  | 430  | 210 |
| 200        | 500  | 560  | 240 |
| 250        | 650  | 690  | 290 |
| 300        | 800  | 800  | 335 |
| 350        | 850  | 880  | 375 |
| 400        | 900  | 980  | 405 |
| 450        | 900  | 1100 | 455 |
| 500        | 950  | 1130 | 465 |

单位: mm

■ 流量系数

| DN  | Cv   |
|-----|------|
| 15  | 2    |
| 20  | 3.5  |
| 25  | 4    |
| 32  | 4.5  |
| 40  | 14   |
| 50  | 14.5 |
| 65  | 15   |
| 80  | 60   |
| 100 | 64   |
| 125 | 120  |
| 150 | 140  |
| 200 | 230  |
| 250 | 350  |
| 300 | 520  |
| 350 | 690  |
| 400 | 950  |
| 500 | 1400 |

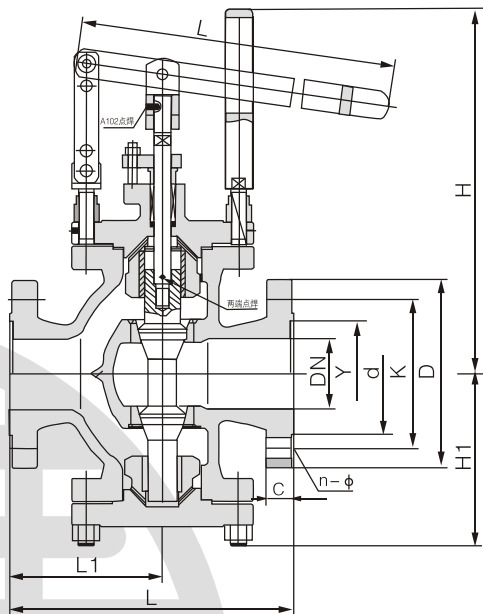
■ 连接形式

法兰式: RF FM RJ  
执行标准: JB79  
GB9113  
ANSI  
B16.5

■ 订货须知

产品型号  
公称压力  
公称通径  
连接法兰标准  
额定流量系统数Cv  
进口压力  
调压范围  
工作介质和介质温度

Y45H/Y型电动双座蒸汽减压阀



■ 结构特点和用途

本系列减压阀主要由阀体、阀座、阀瓣等零件组成，采用双阀座、双锥体阀瓣的结构。采用压力平衡式阀瓣、升降调节。其调节机构采用杠杆式，可配用DKJ型或其它型角行程电动执行器，实现遥控和自动控制。

本系列产品的减压比用到0.6较为合适。

本产品主要用于蒸汽管路，调节压力。广泛应用在热电联产、轻纺、印染、石化、制糖等行业。

■ 连接形式

法兰式: RF FM RJ  
执行标准: JB79 GB9113

■ 订货须知

1、产品型号 2、公称压力 3、公称通径 4、连接法兰标准  
5、额定流量系统数Cv 6、进口压力 7、调压范围  
8、工作介质和介质温度

■ 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) | 1.76        | 2.75 | 4.4 | 7.04 | 11.0 | 17.6 |
| 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) | 最佳减压比0.6    |      |     |      |      |      |
| 渗漏量         | 0.5%QMax    |      |     |      |      |      |
| 温度-压力等级     | ANSI B16.34 |      |     |      |      |      |

■ 外形尺寸(PN1.6-4.0)

| 公称通径<br>DN | 外形尺寸 |     |      |     |      |
|------------|------|-----|------|-----|------|
|            | L    | L 1 | H    | H1  | I    |
| 50         | 300  | 150 | 520  | 190 | 565  |
| 65         | 340  | 170 | 540  | 205 | 650  |
| 80         | 380  | 190 | 555  | 215 | 650  |
| 100        | 400  | 215 | 580  | 240 | 800  |
| 125        | 430  | 225 | 620  | 275 | 800  |
| 150        | 450  | 230 | 650  | 320 | 800  |
| 200        | 500  | 260 | 790  | 340 | 800  |
| 250        | 550  | 285 | 850  | 370 | 800  |
| 300        | 750  | 395 | 940  | 460 | 900  |
| 350        | 850  | 445 | 990  | 530 | 900  |
| 400        | 950  | 550 | 1120 | 660 | 1000 |
| 500        | 1130 | 680 | 1660 | 800 | 1000 |

单位: mm

■ 外形尺寸(PN6.4-16.0)

| 公称通径<br>DN | 外形尺寸 |     |      |     |      |
|------------|------|-----|------|-----|------|
|            | L    | L 1 | H    | H1  | I    |
| 50         | 300  | 150 | 520  | 200 | 565  |
| 65         | 340  | 170 | 540  | 215 | 650  |
| 80         | 380  | 190 | 555  | 225 | 650  |
| 100        | 400  | 215 | 580  | 250 | 800  |
| 125        | 430  | 225 | 620  | 285 | 800  |
| 150        | 450  | 230 | 650  | 330 | 800  |
| 200        | 500  | 260 | 790  | 355 | 800  |
| 250        | 550  | 285 | 850  | 390 | 800  |
| 300        | 750  | 395 | 940  | 480 | 900  |
| 350        | 850  | 445 | 990  | 550 | 900  |
| 400        | 950  | 550 | 1120 | 700 | 1000 |
| 500        | 1130 | 680 | 1660 | 820 | 1000 |

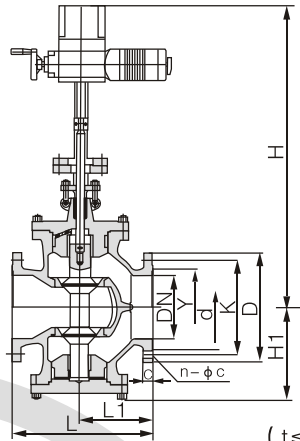
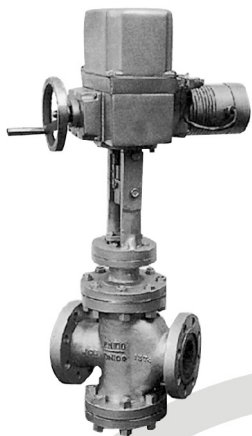
单位: mm

■ 流量系数 (Cv)

| DN  | Cv   |
|-----|------|
| 50  | 20   |
| 65  | 25   |
| 80  | 50   |
| 100 | 60   |
| 125 | 70   |
| 150 | 110  |
| 200 | 150  |
| 250 | 230  |
| 300 | 420  |
| 350 | 540  |
| 400 | 710  |
| 500 | 1020 |



Y945H/Y型电动双阀座蒸汽减压阀



(t≤250℃)

结构特点和用途

本系列减压阀主要由阀体、阀座、阀瓣等零件组成，采用双阀座、双锥体阀瓣的结构。采用压力平衡式阀瓣，通过阀瓣升降调节压力可配用ZKZ-BC型或其它型直行程电动执行器实现遥控和自动控制。

本系列产品的减压比用到0.6较为合适。

本产品主要用于蒸汽管路，调节压力。广泛应用在热电联产、轻纺、印染、石化、制糖等行业。

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) | 1.76        | 2.75 | 4.4 | 7.04 | 11.0 | 17.6 |
| 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) | 最佳减压比0.6    |      |     |      |      |      |
| 渗漏量         | 0.5%QMax    |      |     |      |      |      |
| 温度-压力等级     | ANSI B16.34 |      |     |      |      |      |

外形尺寸(PN1.6-4.0) 单位: mm

| 公称通径<br>DN | 外形尺寸 |     |      |     |
|------------|------|-----|------|-----|
|            | L    | L 1 | H    | H1  |
| 50         | 300  | 150 | 880  | 190 |
| 65         | 340  | 170 | 890  | 205 |
| 80         | 380  | 190 | 910  | 215 |
| 100        | 400  | 215 | 950  | 240 |
| 125        | 430  | 225 | 990  | 275 |
| 150        | 450  | 230 | 1090 | 320 |
| 200        | 500  | 260 | 1160 | 340 |
| 250        | 550  | 285 | 1230 | 370 |
| 300        | 750  | 395 | 1370 | 460 |
| 350        | 850  | 445 | 1450 | 530 |
| 400        | 950  | 550 | 1570 | 660 |
| 500        | 1130 | 680 | 1780 | 800 |

电动执行器选配及性能指标

|          |           |    |                     |     |     |     |           |     |                         |     |           |     |
|----------|-----------|----|---------------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-------------------------|-----|-----------|-----|
| 公称通径     | 50        | 65 | 80                  | 100 | 125 | 150 | 200       | 250 | 300                     | 350 | 400       | 500 |
| 配执行机构型号  | ZKZ-310BC |    | ZKZ-410BC/ZKZ-510BC |     |     |     | ZKZ-510BC |     | ZKZ-610BC/ B+Z250/F1800 |     |           |     |
| 行程       | 25        |    | 30                  |     |     |     | 50/30     |     | 50                      |     | 60        | 100 |
| 推力(N)    | 4000      |    | 6400/1600           |     |     |     | 16000     |     | 25000                   |     |           |     |
| 全行程时间(S) | 20        |    | 32                  |     |     |     | 37        |     | 62                      |     |           |     |
| 输入信号     | 4-20mA DC |    |                     |     |     |     |           |     |                         |     |           |     |
| 供电电源     | 220V 50Hz |    |                     |     |     |     |           |     |                         |     | 380V 50Hz |     |
| 基本误差(%)  | ≤ ± 2.5   |    |                     |     |     |     |           |     |                         |     |           |     |
| 基本误差(%)  | ≤ ± 1.5   |    |                     |     |     |     |           |     |                         |     |           |     |
| 基本误差(%)  | ≤3        |    |                     |     |     |     |           |     |                         |     |           |     |

Ys945H/Y型电动双阀座蒸汽减压阀  
(带散热片型)

结构特点和用途

本系列减压阀主要由阀体、阀座、阀瓣等零件组成，采用双阀座、双锥体阀瓣的结构。采用压力平衡式阀瓣，通过阀瓣升降调节压力可配用ZKZ-BC型或其它型直行程电动执行器实现遥控和自动控制。

本系列产品的减压比用到0.6较为合适。

本产品主要用于蒸汽管路，调节压力。广泛应用在热电联产、轻纺、印染、石化、制糖等行业。

连接形式

法兰式: RF FM RJ

执行标准: JB79 GB9113

订货须知

- 1、产品型号
- 2、公称压力
- 3、公称通径
- 4、连接法兰标准
- 5、额定流量系数Cv
- 6、进口压力
- 7、调压范围
- 8、蒸汽温度
- 9、配电动执行器型号

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) | 1.76        | 2.75 | 4.4 | 7.04 | 11.0 | 17.6 |
| 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      | 最佳减压比0.6    |      |     |      |      |      |
| 渗漏量         | 0.5%QMax    |      |     |      |      |      |
| 温度-压力等级     | ANSI B16.34 |      |     |      |      |      |

外形尺寸(PN1.6-4.0) mm

| 公称通径<br>DN | 外形尺寸 |     |      |     |
|------------|------|-----|------|-----|
|            | L    | L 1 | H    | H1  |
| 50         | 300  | 150 | 1030 | 190 |
| 65         | 340  | 170 | 1040 | 205 |
| 80         | 380  | 190 | 1060 | 215 |
| 100        | 400  | 215 | 1100 | 240 |
| 125        | 430  | 225 | 1140 | 275 |
| 150        | 450  | 230 | 1240 | 320 |
| 200        | 500  | 260 | 1310 | 340 |
| 250        | 550  | 285 | 1380 | 370 |
| 300        | 750  | 395 | 1570 | 460 |
| 350        | 850  | 445 | 1650 | 530 |
| 400        | 950  | 550 | 1770 | 660 |
| 500        | 1130 | 680 | 1980 | 800 |

电动执行器选配及性能指标

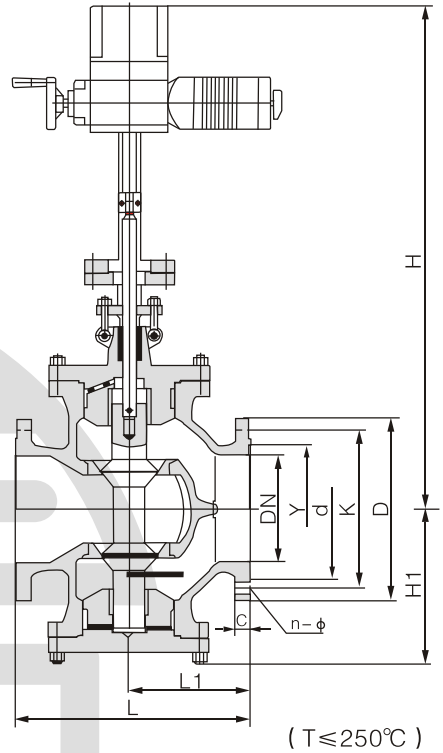
|           |           |    |                     |     |     |     |           |     |                        |     |           |     |
|-----------|-----------|----|---------------------|-----|-----|-----|-----------|-----|------------------------|-----|-----------|-----|
| 公称通径 (mm) | 50        | 65 | 80                  | 100 | 125 | 150 | 200       | 250 | 300                    | 350 | 400       | 500 |
| 配执行机构型号   | ZKZ-310BC |    | ZKZ-410BC/ZKZ-510BC |     |     |     | ZKZ-510BC |     | ZKZ-610BC/B+Z250/F1800 |     |           |     |
| 行程 (mm)   | 25        |    | 30                  |     |     |     | 50/30     |     | 50                     |     | 60        | 100 |
| 推力 (N)    | 4000      |    | 6400/1600           |     |     |     | 16000     |     | 25000                  |     |           |     |
| 全行程时间 (S) | 20        |    | 32                  |     |     |     | 37        |     | 62                     |     |           |     |
| 输入信号      | 4-20mA DC |    |                     |     |     |     |           |     |                        |     |           |     |
| 供电电源      | 220V 50Hz |    |                     |     |     |     |           |     |                        |     | 380V 50Hz |     |
| 基本误差 (%)  | ≤ ±2.5    |    |                     |     |     |     |           |     |                        |     |           |     |
| 基本误差 (%)  | ≤ ±1.5    |    |                     |     |     |     |           |     |                        |     |           |     |
| 基本误差 (%)  | ≤3        |    |                     |     |     |     |           |     |                        |     |           |     |

主要零件材料

| 零件名称     | 零件材料          |
|----------|---------------|
| 阀体 阀盖 底盖 | WCB           |
| 阀座       | 304           |
| 阀瓣       | 2Cr13         |
| 阀杆       | 2Cr13         |
| 垫片       | 柔性石墨/1Cr18Ni9 |
| 导向套      | 2Cr13         |
| 填料       | 柔性石墨          |
| 螺栓       | 35CrMoA       |
| 螺母       | 45            |

流量系数(Cv)

|     |      |
|-----|------|
| DN  | Cv   |
| 50  | 20   |
| 65  | 25   |
| 80  | 50   |
| 100 | 60   |
| 125 | 70   |
| 150 | 110  |
| 200 | 150  |
| 250 | 230  |
| 300 | 420  |
| 350 | 540  |
| 400 | 710  |
| 500 | 1020 |



( T≤250℃ )

# 三精阀门

## 减压阀系列

## 结构特点和用途

**连接阀体** ②由东北亚保、威海通源和13钢等零件组成。采用双枫座  
和圆锥形柱塞结构，增大流通面积，调节汽温度设有节流孔，增大汽温  
压幅度，同时避免高温水直接喷射到阀体上，保护了阀体。

本系列产品主要用于火力发电，配套在第三代减温减压装置上，调节压力和温度时使用调节温度时要与给水调节阀配套使用。

|     |     |     |      |     |
|-----|-----|-----|------|-----|
| 250 | 550 | 285 | 1230 | 250 |
| 300 | 750 | 395 | 1370 | 300 |
| 350 | 850 | 445 | 1450 | 350 |
| 400 | 950 | 550 | 1570 | 400 |

| L   | 公称通径 (mm) | 减温水管径 (mm) |
|-----|-----------|------------|
| 330 | 410       | 20         |
| 380 | 435       | 32         |
| 410 | 470       | 32         |
| 435 | 580       | 32         |
| 470 | 660       | 32         |
| 580 | 800       | 32         |

### 主要技术参数和性能指标

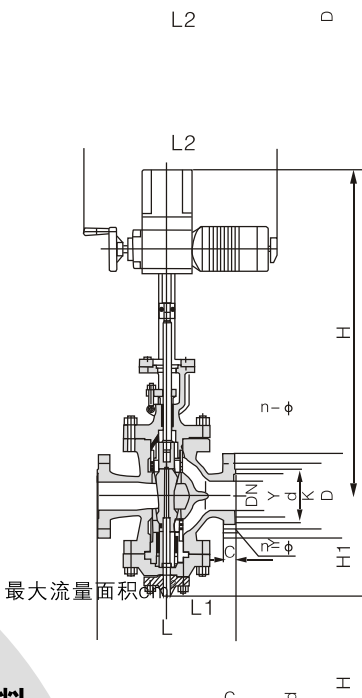
|             |             |      |
|-------------|-------------|------|
| 公称压力(MPa)   | 6.4         | 10.0 |
| 壳体试验压力(MPa) | 9.6         | 15.0 |
| 密封试验压力(MPa) | 7.04        | 11.0 |
| 最高进口压力(MPa) | 6.4         | 10.0 |
| 出口压力范围      | 最佳减压比0.6    |      |
| 泄漏量         | 0.5%QMax    |      |
| 温度-压力等级     | ANSI B16.34 |      |

### 外形尺寸(PN6.4-10.0)

[illegible]

## 电动执行器选配及性能指标

|           |                |    |           |     |        |     |           |       |           |     |     |
|-----------|----------------|----|-----------|-----|--------|-----|-----------|-------|-----------|-----|-----|
| 公称通径 (mm) | 50             | 65 | 80        | 100 | 125    | 150 | 200       | 250   | 300       | 350 | 400 |
| 配执行机构型号   | ZKZ-310BC      |    | 30        |     |        |     | ZKZ-510BC |       | ZKZ-510BC |     |     |
| 行程 (mm)   | 25             |    | 6400/1600 |     |        |     | 50/30     |       | 25000     |     | 60  |
| 推力(N)     | 4000           |    | 32        |     | 4-20mA |     | DC        | 16000 | 62        |     |     |
| 全程时间 (S)  | 20             |    |           |     |        |     |           | 37    |           |     |     |
| 输入信号      | 220V 50Hz      |    |           |     |        |     |           |       |           |     |     |
| 供电电源      | $\leq \pm 2.5$ |    |           |     |        |     |           |       |           |     |     |
| 基本误差 (%)  | $\leq \pm 1.5$ |    |           |     |        |     |           |       |           |     |     |
| 基本误差 (%)  | $\leq 3$       |    |           |     |        |     |           |       |           |     |     |
| 基本误差 (%)  |                |    |           |     |        |     |           |       |           |     |     |



## 主要零件材料

| 零件名称     | 零件材料          |
|----------|---------------|
| 阀体 阀盖 底盖 | WCB           |
| 阀座       | 304           |
| 阀罩       | 304           |
| 阀瓣       | 304           |
| 阀杆       | 38CrMoAlA     |
| 垫片       | 柔性石墨/1Cr18Ni9 |
| 填料       | 柔性石墨          |
| 螺栓       | 35CrMoA       |
| 螺母       | 45            |

### 流通能力参数\*

| 最大流通面积、网罩 | 流通面积  | 可根据用户需要设置商位 | cm <sup>2</sup> |
|-----------|-------|-------------|-----------------|
|           | 9.5   |             | 78              |
|           | 12    |             | 98.5            |
|           | 24    |             | 133.7           |
|           | 38    |             | 191             |
|           | 44    |             | 221.6           |
|           | 71.5  |             | 253.3           |
|           | 108   |             | 452.4           |
|           | 190   |             | 615.7           |
|           | 270   |             | 875             |
|           | 317.1 |             | 1160.4          |

## 减压阀系列

# 三精阀门



|              |  |       |
|--------------|--|-------|
|              |  |       |
|              |  | 0+00/ |
|              |  |       |
| 220V    50Hz |  |       |
|              |  |       |
|              |  |       |

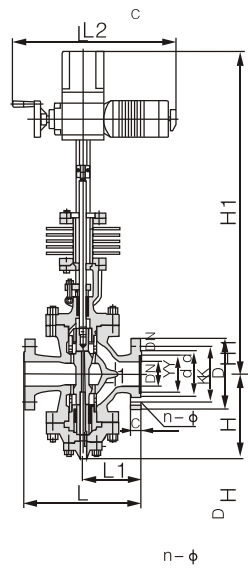
电 蜀 执 行 器 选 配 性 能 标 准

|          |             |      |          |        |
|----------|-------------|------|----------|--------|
| 公称通径(DN) | 公称压力(PN)    | 9.6  | 0.5%QMax | 管径尺寸mm |
| 配执行机构型号  | 名称和规格(MPa)  | 25   | ANSI 260 | 管径尺寸mm |
| 行程(英寸)   | 壳体试验压力(MPa) | 4000 | 7.04     | 285    |
| 推力(N)    | 密封试验压力(MPa) | 20   | 6.4      | 305    |
| 全行程时间(S) | 最高允许压力(MPa) |      |          | 410    |
| 出口压力范围   | 基本误差(%)     |      |          | 470    |
| 基本误差(%)  | 基本误差(%)     |      |          | 580    |
| 基本误差(%)  | 基本误差(%)     |      |          | 660    |
| 基本误差(%)  | 基本误差(%)     |      |          | 800    |

| 公称口径                                                                        | 150 | 外 形 尺 寸 | 260 | 10 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|----|
| 1、产品名称 2、公称压力 3、公称口径 4、连接法兰标准 5、进口或出口压力范围 6、出口压力范围 7、流通面积 8、进出口蒸汽温度 9、配电动执行 | 170 | 1040    | 285 | 10 |
|                                                                             | 190 | 1060    | 305 | 10 |
|                                                                             | 215 | 1100    | 350 | 10 |
|                                                                             | 225 | 1400    | 380 | 32 |
|                                                                             | 230 | 1240    | 410 | 32 |
|                                                                             | 260 | 1310    | 435 | 32 |
|                                                                             | 285 | 1380    | 470 | 32 |
|                                                                             | 395 | 1570    | 580 | 32 |
|                                                                             | 445 | 1650    | 660 | 40 |
|                                                                             | 550 | 1770    | 800 | 50 |

减温水直接喷射到阀体上，保护了阀体。

本系列产品主要用于火力发电，配套在第三代减温减压装置上，调节压力和温度时使用调节温度时要与给水调节阀配套使用。



|      |    |       |
|------|----|-------|
| 20mA | DC | 25000 |
|      |    | 62    |
|      |    |       |
|      |    |       |
|      |    |       |
|      |    |       |
|      |    |       |

## ZKZ-510BC

| 公称口径(mm)      | 最大流量面积cm <sup>2</sup> | 网罩流通面积cm <sup>2</sup> |
|---------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>主要零件材料</b> |                       |                       |
| 阀体            | 5                     | 60.3                  |
| 阀盖            | 9.5                   | 零件材料 78               |
| 底座            | 12                    | WCB 98.5              |
| 阀座            | 24                    | 304 133.7             |
| 阀罩            | 38                    | 304 191               |
| 阀瓣            | 44                    | 304 221.6             |
| 阀杆            | 71.5                  | 38CrMoAl 253.3        |
| 垫片            | 108                   | 柔性石墨/1Cr18Ni9 452.4   |
| 填料            | 190                   | 柔性石墨 181.9            |
| 螺栓            | 270                   | 柔性石墨 875              |
| 螺母            | 317.1                 | 35CrMoA160.4          |

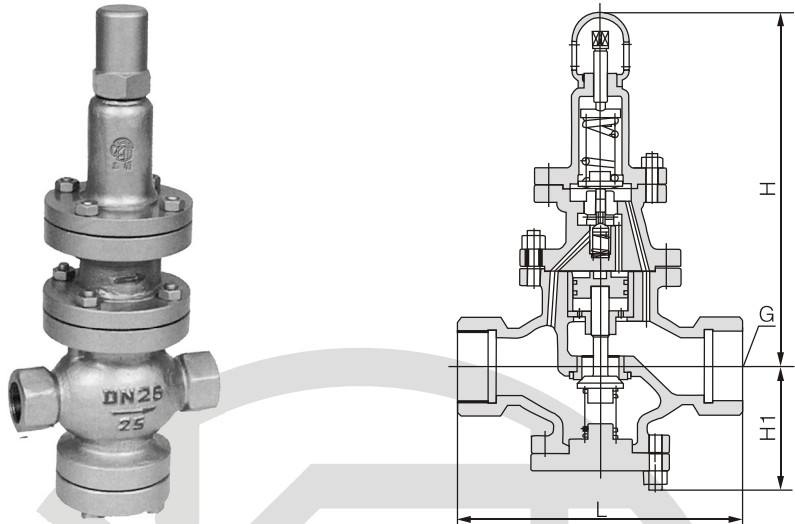
## 5

|                          |         |                       |                       |  |
|--------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|--|
| ±1.5                     |         |                       |                       |  |
| △3                       |         |                       |                       |  |
| 压力                       | 称口径(mm) | 最大流量面积cm <sup>2</sup> |                       |  |
| 型号                       | 100     | 5                     | 网罩流通面积cm <sup>2</sup> |  |
|                          |         | 9.5                   | 60.3                  |  |
|                          |         | 12                    | 78                    |  |
|                          |         | 24                    | 98.5                  |  |
| 最大流通面积、网罩流通面积可根据用户需要设计制造 |         |                       |                       |  |
| <b>流通能力参数*</b>           |         | 44                    | 191                   |  |
|                          |         | 71.5                  | 221.6                 |  |
|                          |         | 108                   | 253.3                 |  |
|                          |         | 190                   | 452.4                 |  |
|                          |         | 270                   | 615.7                 |  |

## 流通能力参数

|                   |        |
|-------------------|--------|
|                   | 221.6  |
| 108               | 253.3  |
| 190               | 452.4  |
| 270               | 615.7  |
| 节压力和温度            | 317.1  |
|                   | 875    |
| 370<<<<<< SANJIN  | 9160.4 |
| 电话: 0577-67376461 |        |

Y13H型内螺纹连接先导活塞式蒸汽减压阀



■ 结构特点和用途

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。

本产品主要用于蒸汽管路，起减压稳压作用。

■ 连接形式 内螺纹

■ 主要技术参数和性能指标

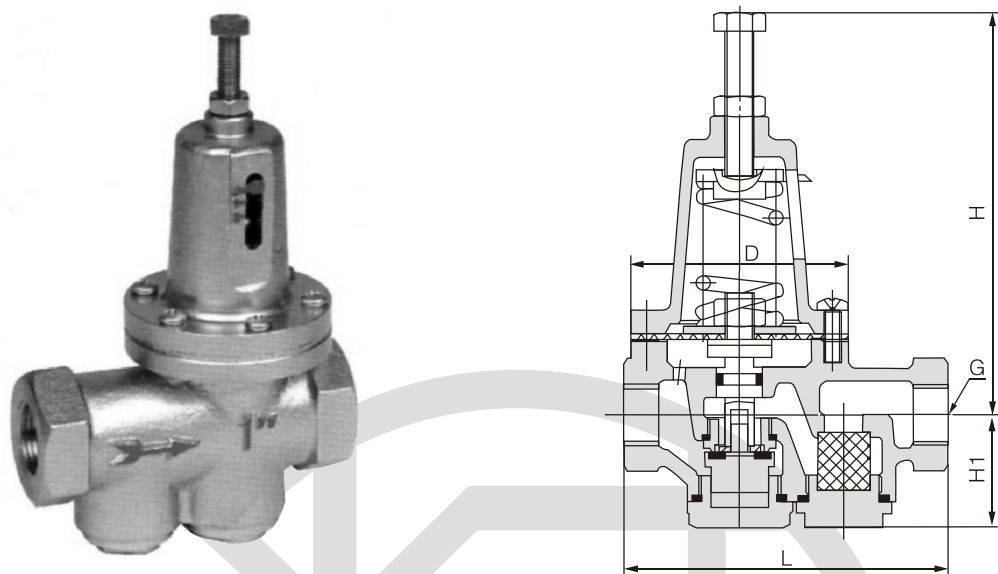
|                 |              |         |
|-----------------|--------------|---------|
| 公称压力(MPa)       | 1.6          | 2.5     |
| 壳体试验压力(MPa)*    | 2.4          | 3.75    |
| 密封试验压力(MPa)     | 1.6          | 2.5     |
| 最高进口压力(MPa)     | 1.6          | 2.5     |
| 出口压力范围(MPa)     | 0.1-1.0      | 0.1-1.6 |
| 压力特性偏差(MPa)ΔP2P | GB12246-1989 |         |
| 流量特性偏差(MPa)ΔP2G | GB12246-1989 |         |
| 最小压差            | 0.15         | 0.15    |
| 渗漏量             | GB12245-1989 |         |

\*: 壳体试验不包括膜片、阀盖

■ 连接尺寸

| 公称通径<br>DN | G      | L   | H   | H1  |
|------------|--------|-----|-----|-----|
| 15         | 1/2"   | 140 | 295 | 90  |
| 20         | 3/4"   | 140 | 330 | 98  |
| 25         | 1"     | 160 | 330 | 110 |
| 32         | 1-1/4" | 180 | 330 | 110 |
| 40         | 1-1/2" | 200 | 345 | 125 |
| 50         | 2"     | 230 | 345 | 125 |

Y11X型（200P）直接作用薄膜式减压阀



■ 结构特点和用途

本系列减压阀是直接作用薄膜式弹簧减压阀。主要由膜片、调节弹簧、阀座、阀瓣等零件组成，利用膜片传感下游压力变化，驱动阀瓣，改变和控制阀门开度实现减压稳压功能。通过调节调节螺栓调定弹簧压力设定出口压力。

本产品减压、稳压动作平稳灵敏。适用于高层建筑及单元供水管路和用于水力控制阀的配套导阀。

■ 连接形式 内螺纹

■ 主要技术参数和性能指标

|                 |              |         |
|-----------------|--------------|---------|
| 公称压力(MPa)       | 1.0          | 1.6     |
| 壳体试验压力(MPa)*    | 1.5          | 2.4     |
| 密封试验压力(MPa)     | 1.0          | 1.6     |
| 最高进口压力(MPa)     | 1.0          | 1.6     |
| 出口压力范围(MPa)     | 0.09-0.8     | 0.1-1.2 |
| 压力特性偏差(MPa)ΔP2P | GB12244-1989 |         |
| 流量特性偏差(MPa)ΔP2G | GB12244-1989 |         |
| 最小压差            | 0            |         |
| 渗漏量             | 0℃-80℃       |         |

\*: 壳体试验不包括膜片、阀盖

■ 连接尺寸

| 公称通径<br>DN    | G       | L   | H1 | H   | D   |
|---------------|---------|-----|----|-----|-----|
| 15 ( 1/2" )   | G1/2"   | 112 | 40 | 150 | 75  |
| 20 ( 3/4" )   | G3/4"   | 140 | 55 | 190 | 90  |
| 25 ( 1" )     | G1"     | 140 | 55 | 195 | 90  |
| 32 ( 1-1/4" ) | G1-1/4" | 165 | 55 | 212 | 98  |
| 40 ( 1-1/2" ) | G1-1/2" | 190 | 55 | 215 | 98  |
| 50 ( 2" )     | G2"     | 200 | 65 | 265 | 120 |

■ 主要零件材料

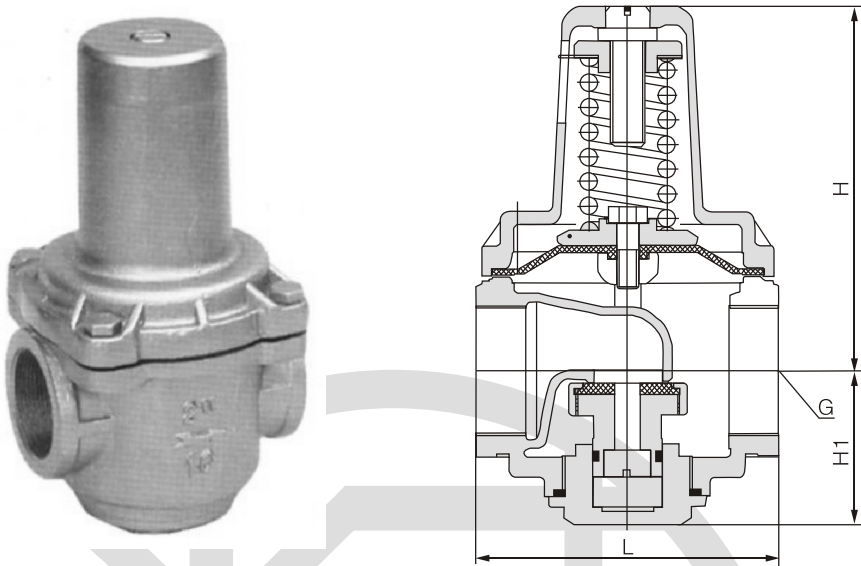
| 零件名称  | 零件材料    |
|-------|---------|
| 阀体 阀盖 | 铜合金     |
| 阀座    | H62     |
| 阀瓣    | H62     |
| 阀杆    | H62     |
| O型圈   | 丁腈橡胶    |
| 密封圈   | 丁腈橡胶    |
| 膜片    | 夹织物丁腈橡胶 |
| 调节弹簧  | 60Si2Mn |
| 过滤器   | 不锈钢     |

■ 流量系数

| DN            | Cv  |
|---------------|-----|
| 15 ( 1/2" )   | 0.5 |
| 20 ( 3/4" )   | 0.6 |
| 25 ( 1" )     | 1.2 |
| 32 ( 1-1/4" ) | 1.8 |
| 40 ( 1-1/2" ) | 3.0 |
| 50 ( 2" )     | 5.0 |



Yz11X型直接作用薄膜式支管减压阀



■ 结构特点和用途

本系列减压阀是直接作用薄膜式弹簧减压阀，是在吸取了国外同类产品优点的基础上设计制造的。主要由膜片、碟形阀瓣、调节弹簧等零件组成。利用膜片传感下游压力变化驱动阀瓣，改变和控制阀门开度实现减压稳压功能。由调定调节弹簧压力设定出口压力值。

本产品适当加大了膜片面积，提高了灵敏度。减压稳压平稳、灵敏。适用于高层建筑公寓楼和住宅区的支线管路以及公寓、住宅的入户支管使用。

■ 连接形式

内螺纹连接

■ 主要技术参数和性能指标

|                             |              |          |
|-----------------------------|--------------|----------|
| 公称压力(MPa)                   | 1.0          | 1.6      |
| 壳体试验压力(MPa)*                | 1.5          | 2.4      |
| 密封试验压力(MPa)                 | 1.0          | 1.6      |
| 最高进口压力(MPa)                 | 1.0          | 1.6      |
| 出口压力范围(MPa)                 | 0.05-0.55    | 0.05-0.8 |
| 压力特性偏差(MPa)△P <sub>2P</sub> | GB12244-1989 |          |
| 流量特性偏差(MPa)△P <sub>2G</sub> | GB12244-1989 |          |
| 渗漏量                         | 0            |          |
| 工作温度                        | 0℃-80℃       |          |

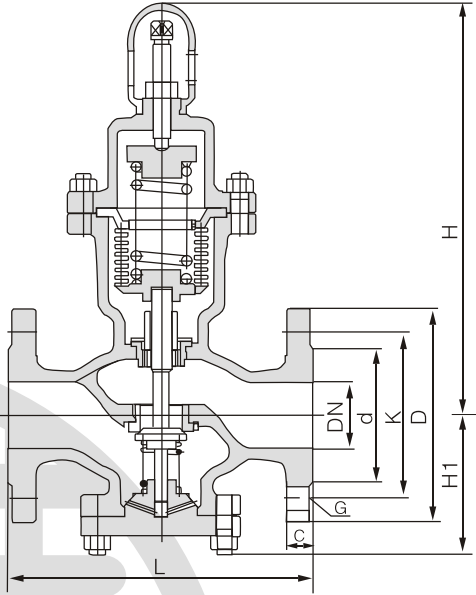
\*: 壳体试验不包括膜片、阀盖

■ 连接尺寸

| 公称通径<br>DN    | G       | L   | H           |            | H1 |
|---------------|---------|-----|-------------|------------|----|
|               |         |     | P2*≤0.55MPa | P2*≤0.8MPa |    |
| 15 ( 1/2" )   | G1/2"   | 65  | 75          | 90         | 35 |
| 20 ( 3/4" )   | G3/4"   | 75  | 85          | 100        | 35 |
| 25 ( 1" )     | G1"     | 90  | 100         | 115        | 46 |
| 32 ( 1-1/4" ) | G1-1/4" | 105 | 130         | 150        | 55 |
| 40 ( 1-1/2" ) | G1-1/2" | 120 | 155         | 175        | 65 |
| 50 ( 2" )     | G2"     | 140 | 175         | 195        | 75 |

\*: P2表示出口压力

Y44H/Y型直接作用式波纹管减压阀



■ 结构特点和用途

本系列减压阀属于直接作用式波纹管弹簧减压阀。主要由波纹管、调节弹簧、阀座、阀瓣等零件组成，利用波纹管传感阀门下游压力驱动阀瓣，改变和控制阀门开度实现减压稳压功能。通过调节调节螺栓设定出口压力。

本产品减压、稳压动作灵敏平衡，适用于气体和液体介质的管路使用。

■ 连接形式

法兰式：FF R F

执行标准：JB79 GB9113、ANSI B16.5

■ 主要技术参数和性能指标

|                             |              |         |         |
|-----------------------------|--------------|---------|---------|
| 公称压力(MPa)                   | 0.6          | 1.0     | 1.6     |
| 壳体试验压力(MPa)*                | 0.9          | 1.5     | 2.4     |
| 密封试验压力(MPa)                 | 0.6          | 1.0     | 1.6     |
| 最高进口压力(MPa)                 | 0.6          | 1.0     | 1.6     |
| 出口压力范围(MPa)                 | 0.05-0.4     | 0.1-0.8 | 0.1-1.0 |
| 压力特性偏差(MPa)△P <sub>2P</sub> | GB12244-1989 |         |         |
| 流量特性偏差(MPa)△P <sub>2G</sub> | GB12244-1989 |         |         |
| 最小压差 ( MPa )                | 0.1          | 0.15    | 0.15    |
| 渗漏量                         | GB12245-1989 |         |         |

\*:壳体试验不包括波纹管，壳体耐压试验时，必须取下波纹管组件进行

■ 主要零件材料

| 零件名称  | 零件材料       |
|-------|------------|
| 阀体 阀盖 | WCB        |
| 底盖    | WCB        |
| 阀座 阀瓣 | 2Cr13      |
| 波纹管   | 2Cr18Ni9Ti |
| 波纹管上垫 | 2Cr13      |
| 波纹管下垫 | 2Cr13      |
| 导向座   | 2Cr13      |
| 主调弹簧  | 50CrVA     |
| 调节弹簧  | 60Si2Mn    |

■ 流量系数(Cv)

| DN  | Cv  |
|-----|-----|
| 15  | 1   |
| 20  | 2.5 |
| 25  | 4   |
| 32  | 6.5 |
| 40  | 9   |
| 50  | 16  |
| 65  | 25  |
| 80  | 36  |
| 100 | 64  |

■ Y44H/Y系连接尺寸 ( PN0.6-1.6MPa )

| 公称<br>通径<br>DN | 外形尺寸           |            |     |     | 连接尺寸      |     |      |     |    |           |     |      |     |    |           |     |      |     |    |
|----------------|----------------|------------|-----|-----|-----------|-----|------|-----|----|-----------|-----|------|-----|----|-----------|-----|------|-----|----|
|                | L              |            | H   | H1  | PN 0.6MPa |     |      |     |    | PN 1.0MPa |     |      |     |    | PN 1.6MPa |     |      |     |    |
|                | 0.6/1.0<br>MPa | 1.6<br>MPa |     |     | D         | K   | n-φ  | d   | C  | D         | K   | n-φ  | d   | C  | D         | K   | n-φ  | d   | C  |
| 15             | 140            | 140        | 290 | 90  | 80        | 55  | 4-12 | 40  | 12 | 95        | 65  | 4-14 | 45  | 12 | 95        | 65  | 4-14 | 45  | 14 |
| 20             | 140            | 140        | 295 | 98  | 90        | 65  | 4-12 | 50  | 12 | 105       | 75  | 4-14 | 55  | 14 | 105       | 75  | 4-14 | 55  | 14 |
| 25             | 160            | 160        | 295 | 110 | 100       | 75  | 4-12 | 60  | 14 | 115       | 85  | 4-14 | 65  | 14 | 115       | 85  | 4-14 | 65  | 14 |
| 32             | 180            | 180        | 295 | 110 | 120       | 90  | 4-14 | 70  | 14 | 135       | 100 | 4-18 | 78  | 16 | 135       | 100 | 4-18 | 78  | 16 |
| 40             | 200            | 200        | 325 | 125 | 130       | 100 | 4-14 | 80  | 14 | 145       | 110 | 4-18 | 85  | 16 | 145       | 110 | 4-18 | 85  | 16 |
| 50             | 230            | 230        | 325 | 125 | 140       | 110 | 4-14 | 90  | 14 | 160       | 125 | 4-18 | 100 | 16 | 160       | 125 | 4-18 | 100 | 16 |
| 65             | 280            |            | 325 | 130 | 160       | 130 | 4-14 | 110 | 14 | 180       | 145 | 4-18 | 120 | 18 | 180       | 145 | 4-18 | 120 | 18 |
| 80             | 310            |            | 380 | 160 | 185       | 150 | 4-18 | 125 | 16 | 195       | 160 | 4-18 | 135 | 18 | 195       | 160 | 8-18 | 135 | 20 |
| 100            | 350            |            | 380 | 170 | 205       | 170 | 4-18 | 145 | 16 | 215       | 180 | 8-18 | 155 | 20 | 215       | 180 | 8-18 | 155 | 20 |

Ya11X特大薄膜型高灵敏度水减压阀

■ 结构特点和用途

本系列减压阀是参考国外同类产品研制开发的，属于直接作用式薄膜弹簧减压阀，其突出特点是大大加大了膜片工作面积，因此，和同类减压阀相比，膜片对下游压力变化（例如0.005MPa）都将引起膜片和阀芯明显的调节动作，从而大大提高了稳压功能。

本系列的产品特别适用于进口压力变化大，出口流量变化大，需要出口压力较好稳定的供水管路。

■ 连接形式

内螺纹连接

■ 主要技术参数和性能指标

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| 公称压力(MPa)                   | 1.0          |
| 壳体试验压力(MPa)*                | 1.5          |
| 密封试验压力(MPa)                 | 1.0          |
| 最高进口压力(MPa)                 | 1.0          |
| 出口压力范围(MPa)                 | 0.02-0.2     |
| 压力特性偏差(MPa)ΔP <sub>2P</sub> | GB12244-1989 |
| 流量特性偏差(MPa)ΔP <sub>2G</sub> | GB12244-1989 |
| 渗漏量                         | 0            |
| 工作温度                        | 0℃-80℃       |

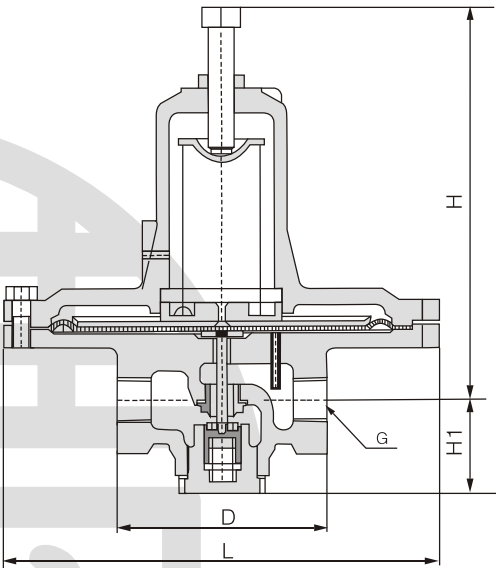
\*：壳体试验不包括膜片、阀盖

■ 流量系数

| DN            | Cv  |
|---------------|-----|
| 15 ( 1/2" )   | 1.2 |
| 20 ( 3-4" )   | 2.2 |
| 25 ( 1" )     | 4   |
| 32 ( 1-1/4" ) | 7   |
| 40 ( 1-1/2" ) | 12  |
| 50 ( 2" )     | 19  |

■ 连接尺寸

| 公称通径<br>DN    | G        | L   | H1  | H   | D   |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 15 ( 1/2" )   | Rc1/2"   | 112 | 55  | 290 | 200 |
| 20 ( 3-4" )   | Rc3-4"   | 125 | 60  | 300 | 260 |
| 25 ( 1" )     | Rc1"     | 140 | 75  | 340 | 275 |
| 32 ( 1-1/4" ) | Rc1-1/4" | 165 | 95  | 380 | 290 |
| 40 ( 1-1/2" ) | Rc1-1/2" | 190 | 105 | 420 | 305 |
| 50 ( 2" )     | Rc2"     | 200 | 120 | 460 | 320 |



■ 主要零件材料

| 零件名称  | 零件材料    |
|-------|---------|
| 阀体 阀盖 | WCB     |
| 阀座    | H62     |
| 阀瓣    | H62     |
| 阀瓣圈   | 2Cr13   |
| 阀杆    | 2Cr13   |
| 膜片    | 夹织物丁腈橡胶 |
| 调节弹簧  | 60Si2Mn |

YT43H/Y型高灵敏度大流量蒸汽减压阀

■ 结构特点和用途

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、阀瓣、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。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。

■ 连接形式

法兰式：R F FM RJ

执行标准：JB79 GB9113 ANSI B16.5

■ 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    | 24.0    |
| 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 <sub>2P</sub> | GB12246-1989 |          |          |         |         |         |
| 流量特性偏差(MPa)ΔP <sub>2G</sub> | GB12246-1989 |          |          |         |         |         |
| 最小压差 ( MPa )                | 0.07         | 0.1      | 0.15     | 0.3     | 0.5     | 0.8     |
| 渗漏量                         | GB12245-1989 |          |          |         |         |         |

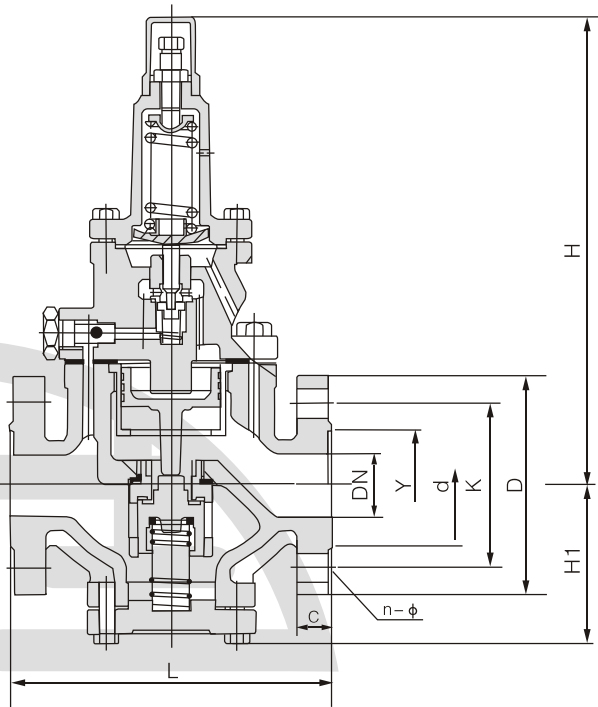
\*：壳体试验不包括膜片、阀盖

■ 主要零件材料

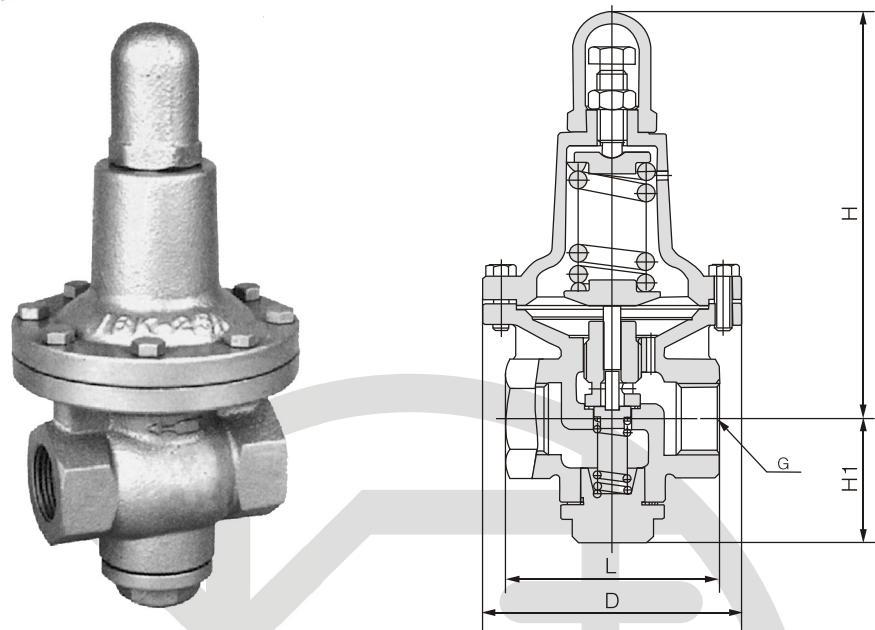
| 零件名称     | 零件材料       |
|----------|------------|
| 阀体 阀盖 底盖 | WCB        |
| 阀座 阀瓣    | 2Cr13      |
| 缸套 活塞    | 铝铁青铜       |
| 膜片       | 1Cr18Ni9Ti |
| 导阀座 导阀杆  | 2Cr13      |
| 主阀弹簧     | 50CrVA     |
| 导阀主弹簧    | 50CrVA     |
| 调节弹簧     | 60Si2Mn    |

■ 流量系数

| DN  | Cv   |
|-----|------|
| 50  | 24   |
| 65  | 30   |
| 80  | 50   |
| 100 | 85   |
| 125 | 130  |
| 150 | 190  |
| 200 | 300  |
| 250 | 480  |
| 300 | 680  |
| 350 | 925  |
| 400 | 1150 |
| 500 | 1900 |



YT11H加大薄膜型高灵敏度减压阀



■ 结构特点和用途

本系列减压阀是参考国外同类产品研制开发的，属于直接作用式薄膜弹簧减压阀，其突出特点是大大加大了膜片工作面积，因此，和同类减压阀相比，膜片对下游压力变化的传感特别明显，下游压力的微小变化（例如0.001MPa）都将引起膜片和阀芯明显的调节动作，从而大大提高了稳压功能。

本系列的产品特别适用于进口压力变化大，出口流量变化大，需要出口压力较好稳定的供水管路。

■ 连接形式 内螺纹

■ 主要技术参数和性能指标

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 公称压力(MPa)       | 1.6          |
| 壳体试验压力(MPa)*    | 2.4          |
| 密封试验压力(MPa)     | 1.6          |
| 最高进口压力(MPa)     | 1.6          |
| 出口压力范围(MPa)     | 0.03~1.0     |
| 压力特性偏差(MPa)△P2P | GB12244-1989 |
| 流量特性偏差(MPa)△P2G | GB12244-1989 |
| 渗漏量             | GB12245-1989 |

\*: 壳体试验不包括膜片、阀盖

■ 连接尺寸

| 公称通径<br>DN    | G        | L   | H1  | H   | D   |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 15 ( 1/2" )   | Rc1/2"   | 95  | 55  | 170 | 100 |
| 20 ( 3-4" )   | Rc3-4"   | 95  | 55  | 170 | 100 |
| 25 ( 1" )     | Rc1"     | 100 | 60  | 190 | 120 |
| 32 ( 1-1/4" ) | Rc1-1/4" | 165 | 75  | 220 | 150 |
| 40 ( 1-1/2" ) | Rc1-1/2" | 190 | 90  | 250 | 180 |
| 50 ( 2" )     | Rc2"     | 200 | 110 | 300 | 220 |

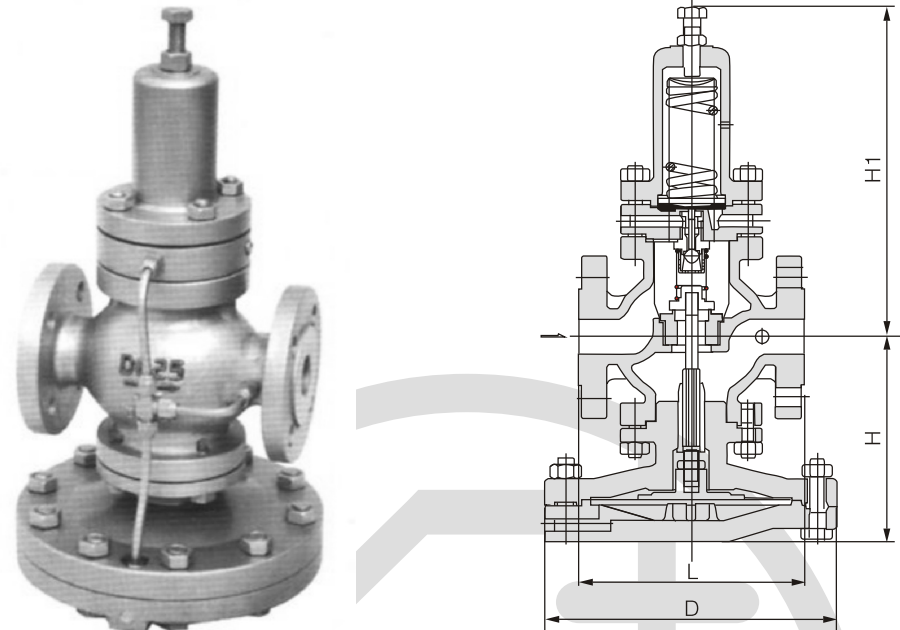
■ 主要零件材料

| 零件名称  | 零件材料       |
|-------|------------|
| 阀体 阀盖 | WCB        |
| 阀座    | 2Cr13      |
| 阀瓣    | 2Cr13      |
| 阀杆    | 2Cr13      |
| 膜片    | 1Cr18Ni9Ti |
| 调节弹簧  | 60Si2Mn    |

■ 流量系数

| DN            | Cv  |
|---------------|-----|
| 15 ( 1/2" )   | 0.5 |
| 20 ( 3-4" )   | 0.9 |
| 25 ( 1" )     | 1.4 |
| 32 ( 1-1/4" ) | 2.3 |
| 40 ( 1-1/2" ) | 3.6 |
| 50 ( 2" )     | 5.6 |

YD43H先导式超大膜片高灵敏度减压阀



■ 结构特点和用途

本系列减压阀是本公司参考国外同类产品而研制开发成功的新型先式超大膜片减压阀，本产品在普通减压阀的基础上做了很大的改进。膜片采用了新型材料，并大大加大了工作面积，因此阀门上游压力或下游负荷细微的变化都能及时准确的反馈到主阀膜片，来调节主阀的开度，确保下游压力的稳定。

本产品的另一个突出的特点为：同一个阀体上可安装和互换多个导阀，在稳压的同时，实现温度控制、上游压力的控制、远程的开关控制等。

■ 连接形式

法兰式：R F FM RJ 执行标准：JB79 GB9113 ANSI B16.5

■ 主要技术参数和性能指标

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 公称压力(MPa)       | 2.5          |
| 壳体试验压力(MPa)*    | 3.75         |
| 密封试验压力(MPa)     | 2.5          |
| 最高进口压力(MPa)     | 2.5          |
| 出口压力范围(MPa)     | 0.02~1.6     |
| 压力特性偏差(MPa)△P2P | GB12244-1989 |
| 流量特性偏差(MPa)△P2G | GB12244-1989 |
| 渗漏量             | GB12245-1989 |

\*: 壳体试验不包括膜片、顶盖

■ 连接尺寸

| 公称通径<br>DN | L   | H1  | H   | D   |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| 15         | 147 | 235 | 145 | 207 |
| 20         | 154 | 235 | 145 | 207 |
| 25         | 160 | 235 | 145 | 207 |
| 32         | 180 | 250 | 160 | 220 |
| 40         | 196 | 250 | 160 | 220 |
| 50         | 230 | 270 | 180 | 220 |

■ 主要零件材料

| 零件名称  | 零件材料       |
|-------|------------|
| 阀体 阀盖 | WCB        |
| 阀座    | 2Cr13      |
| 阀瓣    | 2Cr13      |
| 阀杆    | 2Cr13      |
| 膜片    | 1Cr18Ni9Ti |
| 调节弹簧  | 60Si2Mn    |

■ 流量系数

| DN | Cv   |
|----|------|
| 15 | 2.9  |
| 20 | 5.3  |
| 25 | 8.6  |
| 32 | 11.6 |
| 40 | 16.5 |
| 50 | 29.1 |