

YK43XF气体减压阀

产品名称	YK43XF气体减压阀
公司名称	江苏港阀阀门科技有限公司
价格	800.00/台
规格参数	港阀科技:阀门 YK43XF:10c 江苏:常州
公司地址	江苏省常州市天宁区青洋北路101号
联系电话	0519-83150-159 18694941626

产品详情

活塞式蒸汽减压阀Y43H-16C由主阀和导阀两部分组成。主阀主要由阀座、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。

一、活塞式蒸汽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)

出口压力范围 (MPa)

1.0-1.0

0.1-1.6

0.1-2.5

0.5-3.5

0.5-35

0.5-45

压力特性偏差 (MPa) P2P

GB12246-1989

流量特性偏差 (MPa) P2G

最小压差 (MPa)

0.15

0.15

0.2

0.4

0.8

1.0

渗漏量

GB12245-1989

注：壳体试验不包括膜片、顶盖。

二、活塞式蒸汽减压阀流量系数(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

三、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/铜合金

活塞

合金铸铁

导阀座 导阀杆

主阀弹簧

1Cr18Ni9Ti

导阀主弹簧

50CrVA

调节弹簧

60Si12Mn

四、活塞式蒸汽减压阀外形尺寸(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

295

90

20

330

98

25

180

200

110

32

200

220

40

220

240

345

125

50

250

270

65

280

300

350

130

80

310

330

385

160

100

380

170

125

400

450

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

730

455

500

950

750

465

五、先导活塞蒸汽减压阀连接形式

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

六、先导活塞蒸汽减压阀外形尺寸(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

305

105

20

200

340

25

220

120

32

230

40

240

355

135

50

270

300

65

340

360

140

80

330

360

395

17

100

380

400

185

125

450

415

215

150

500

430

225

200

550

495

260

250

650

545

310

300

800

600

355

350

850

640

395

400

900

690

435

500

950

780

495