

Y42X直接作用弹簧薄膜减压阀

产品名称	Y42X直接作用弹簧薄膜减压阀
公司名称	永嘉劳伦斯阀门有限公司
价格	240.00/台
规格参数	品牌:劳伦斯阀门 型号:Y42X 产地:浙江永嘉
公司地址	浙江 永嘉县 瓯北镇东瓯工业区劳伦斯工业园
联系电话	057781556772 18969793096

产品详情

Y42X直接作用弹簧薄膜减压阀结构特点：

弹簧薄膜减压阀主要由调节弹簧、膜片、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压功能。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，起减压稳压作用。本产品调压、稳压动作平稳，适用于水和非腐蚀性液体介质的管路。

Y42X直接作用弹簧薄膜减压阀工作原理：

减压阀出厂时,调节弹簧处于未压缩状态,此时主阀瓣和付阀瓣处于关闭状态,使用时按顺时针方向转动调节螺钉,压缩调节弹簧,使膜片下移顶开付阀瓣,介质由a孔进入活塞上方,活塞在介质压力的作用下,向下移动推动主阀瓣离开主阀座,使介质流向阀后,同时由c孔进入膜片下方。

当阀后压力超过调定压力时,推动膜片上移压缩调节弹簧.付阀瓣随之向关闭方向移动,使流入活塞上方的介质减小,压力也随之下降,此时主阀瓣在主阀瓣弹簧力的推动下上移,使主阀瓣与主阀座的间隙减小,介质流量随之减少,使阀后压力随之下降到新的平衡,反之当阀后压力低于调定压力时,主阀瓣和主阀座间隙增大,介质流量随之增加,使阀后压力随之增高达到新的平衡。

弹簧薄膜减压阀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) P2P

GB12244-1989

流量特性偏差 (Mpa) P2G

GB12244-1989

渗漏量

0

工作温度

0 -80

*：壳体试验不包括膜片、阀盖

弹簧薄膜减压阀主要零件材料：

零件名称

零件材料

阀体 阀盖 底盖

WCB

阀座

2Cr13

阀瓣

2Cr13

阀杆

2Cr13

缸套

2Cr13/25 (镀硬铬)

活塞

2Cr13

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

弹簧薄膜减压阀流量系数 (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

弹簧薄膜减压阀外形连接尺寸 (PN1.0-2.5) 单位: mm

公称通径DN

外形尺寸

L

H

HI

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