

# 三鲸阀门200X先导式减压阀 自来水可调式减压阀冠龙品质

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 三鲸阀门200X先导式减压阀<br>自来水可调式减压阀冠龙品质 |
| 公司名称 | 上海三鲸流体科技有限公司                    |
| 价格   | 15.00/台                         |
| 规格参数 | 品牌:三鲸<br>型号:200X-16Q<br>产地:上海   |
| 公司地址 | 上海市奉贤区庄行镇东街265号36幢1032室（注册地址）   |
| 联系电话 | 18203617592                     |

## 产品详情

### 设备组成

#### 编辑

水利控制阀就是水压控制的阀门，水力控制阀由一个主阀及其附设的导管、导阀、针阀、球阀和压力表等组成。根据使用目的、功能及场所的不同可演变成遥控浮球阀、减压阀、缓闭止回阀、流量控制阀、泄压阀、水力电动控制阀、水泵控制阀等。

### 安装要求

#### 编辑

200X减压阀前要安装过滤器，并应便于排污的要求。

水利控制阀是一种利用水自润式阀体，无须另加机油润滑，如遇主阀内零部件损坏时，请按下列指示进行拆卸。（注：内阀内一般消耗损伤品为膜片和 ...

但在工程中应用水力控制阀时，还存在一定误区，如阀的适用条件，阀的设计选用要求，安装要点等，为此，本文拟以 CECS 标准《水力控制阀应用设计规程》为基础，结合本人的体会来阐述上述诸方面的问题。

### 选用要点

#### 编辑

- ( 1 ) 工程式中应用的水力控制阀是经过制造厂检验合格，各种标识齐全，技术资料符合要求的产品。
- ( 2 ) 根据功能要求，选择阀门种类，再根据管道输送介质、温度、建筑标准和业主要求等，确定阀门的阀体和密封部位的材质。常用的阀体材料有铸铁、铜铁、铜、塑料等。常用的密封面和衬里材料有铜合金、塑料、钢、硬质合金、橡胶等。阀体材料应与管道材料相匹配。
- ( 3 ) 阀门的公称压力有0.6、1.0、1.6、2.5和4.0MPa等不同级别，管道输送的介质，其工作压力应小于阀门的公称压力值。
- ( 4 ) 工程中水力控制阀的设置应当有足够的空间，以便管理、操作、安装和维修，并应符合管路对阀门的要求。
- ( 5 ) 管路采用法兰连接时，应采用法兰连接的水力控制阀；管路采用沟槽式连接时，应采用沟槽式连接的水力控制阀。
- ( 6 ) 水利控制阀应设置在介质单向流动的管路上。
- ( 7 ) 水利控制阀主阀体上的箭头方向必须与管路系统流向一致。
- ( 8 ) 接水力控制阀管段不应有气堵、气阻现象。在管网最高位置等存气段应设置自动排气阀。
- ( 9 ) 阀门水平安装时，阀盖、阀杆应朝上。垂直安装时，阀盖、阀杆应朝外。
- ( 10 ) 阀门安装前应做强度和严密性试验。
- ( 11 ) 阀门的强度和严密性试验应符合以下规定。

- A、阀门的强度试验压力为公称压力的1.5倍；
- B、阀门的严密性试验压力为公称压力的1.5倍；
- C、试验压力在试验持续时间内应保持不变，且壳体填料及阀瓣密封面无渗漏；
- D、阀门试验持续时间按上表。

## 结构特点和用途

## 编辑

200X减压稳压阀由主阀、导阀、针阀、球阀、微型过滤器和压力表组成水力控制接管系统。使用时，当调定出口压力后，能自动保持稳定出口压力。

本产品利用导阀自力控制，不需要其它装置和能源，保养简便，压力控制准确度高，受进口压力和流量影响小，减压稳压可靠。

本系列阀门产品广泛用于高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。

## 工作原理

## 编辑

当阀门从进口端给水时，水流过针阀进入主阀控制室，出口压力通过导管作用到导阀上。当出口压力高于导阀弹簧设定值时，导阀关闭。控制室停止排水，此时主阀控制室内压力升高并关闭主阀，出口压力不再升高。

当阀门出口压力降到导阀弹簧设定压力时，导阀开启，控制室向下游排水。由于导阀系统排水量大于针阀的进水量，主阀控制室压力下降。进口压力使主阀开启。在稳定状态下，控制室进水、排水相同，主阀开度不变，出口压力稳定。

调节导阀弹簧即可设定出口压力。

## 主要参数

### 编辑

公称压(Mpa)

壳体试验压力(MPa)

密封试验压力(MPa)

最高进口压力(MPa)

出口可调压力(MPa)

### 适用介质

介质温度( )

1.0

1.5

1.1

1.0

0.09-0.8

水

0-80

1.6

2.4

1.76

1.6

0.10-1.2

2.5

3.75

2.75

2.5

0.15-1.6

主要材料

编辑

零件名称

零件材料

阀体 阀盖

CF8,CF8M,WCB,HT250,QT450

阀座 阀盘

F304,F316,,铜合金

密封圈 O型圈

PTFE,丁腈橡胶

球阀

不锈钢,铜合金

浮球阀

微型过滤器

不锈钢

部件列表：

1、导阀2、主阀3、球阀4、压力表5、针表

连接尺寸

编辑

DN

L

A

A1

H

H1

F

D

mm

D1

D2

n- d

mm

mm

PN1.0

PN1.6

PN2.5

20

180

292

136

342

247

116

105

75

58

56

4-13.5

4-14

25

115

85

68

65

32

140

100

78

76

4-17.5

4-18

40

240

330

155

395

278

170

150

110

88

84

50

165

125

102

99

65

250

350

405

298

185

145

122

118

8-18

80

285

365

175

430

313

210

200

160

133

132

8-17.5

100

360

410

195

510

275

220

235

190

158

156

8-22

125

400

455

560

310

270

184

8-26

150

475

230

585

420



355

300

212

211

200

530

255

675

450

460

340

295

268

274

12-22

12-26

250

650

623

730

470

500

425

370

320

12-30

300

800

700

760

490

580

445

485

389

16-30

350

860

840

415

526

640

505

520

555

448

16-22

16-26

16-33

400

960

880

910

570

715

565

620

515

525

550

482

503

16-36

450

1075

930

1030

610

780

615

670

600

532

548

20-26

20-30

20-36

500

980

1135

665

830

660

609

20-33

600

1230

1060

1270

725

920

845

770

685

720

20-39

700

1650

1130

1460

865

895

875

820

24-30

24-36

24-42

800

1750

1640

975

1050

1015

1025

1085

950

990

905

928

24-33

24-39

24-48