

# 力士乐减压阀ZDR6DA3-4X-75YMV

产品名称	力士乐减压阀ZDR6DA3-4X-75YMV
公司名称	武汉鑫恒瑞自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德国力士乐 型号:ZDR6DA3-4X/75YMV 数量:120
公司地址	武汉市东湖高新区光谷街
联系电话	027-87689675 13797036380

## 产品详情

力士乐减压阀ZDR6DA3-4X/75YMV武汉代理商

武汉鑫恒瑞机电设备有限公司

联系人：魏小姐 电话：13797036380 QQ:1793127405

减压阀是通过调节，将进口压力减至某一需要的出口压力，并依靠介质本身的能量，使出口压力自动保持稳定的阀门。从流体力学的观点看，减压阀是一个局部阻力可以变化的节流元件，即通过改变节流面积，使流速及流体的动能改变，造成不同的压力损失，从而达到减压的目的。然后依靠控制与调节系统的调节，使阀后压力的波动与弹簧力相平衡，使阀后压力在一定的误差范围内保持恒定。

1)调压范围：它是指减压阀输出压力 $P_2$ 的可调范围，在此范围内要求达到规定的精度。调压范围主要与调压弹簧的刚度有关。

(2)压力特性：它是指流量 $g$ 为定值时，因输入压力波动而引起输出压力波动的特性。输出压力波动越小，减压阀的特性越好。输出压力必须低于输入压力一定值才基本上不随输入压力变化而变化。

(3)流量特性：它是指输入压力一定时，输出压力随输出流量 $g$ 的变化而变化的特性。当流量 $g$ 发生变化时，输出压力的变化越小越好。一般输出压力越低，它随输出流量的变化波动就越小。

它可将阀前管路较高的液体压力减少至阀后管路所需的水平。这里的传输介质主要是水。减压阀广泛用于高层建筑、城市给水管网水压过高的区域、矿井及其他场合，以保证给水系统中各用水点获得适当的服务水压和流量。鉴于水的漏失率和浪费程度几乎同给水系统的水压大小成正比，因此减压阀具有改善系统运行工况和潜在节水作用，据统计其节水效果约为30%。

减压阀的构造类型很多，以往常见的有薄膜式、内弹簧活塞式等。减压阀的基本作用原理是靠阀内流道对水流的局部阻力降低水压。

JB/T2203 - 1999《减压阀结构长度》为主的通用类。目前国内大多数减压阀生产厂家均按本标准设计生产，但本标准也不尽完美，规格不全。气体减压阀最大公称通径为DN500，水用减压阀最大公称通径DN1000。根据厂家所生产的减压阀规格及掌握的资料来看，各厂家连接尺寸也不尽统一，建议通用机械研究所对JB/T2203 - 1999《减压阀结构长度》进行修订。建议设计院及用户按标准选用，减压阀生产厂家按标准设计制造。

## 调压步骤

1、关闭减压阀前的闸阀，开启减压阀后的闸阀，制造下游低压环境；

2、将调节螺钉

减压阀

减压阀

按逆时针旋转至最上位置（相对最低出口压力），然后关闭减压阀后闸阀；

3、慢慢开启减压阀前的闸阀至全开；

4、顺时针慢慢旋转调节螺钉，将出口压力调至所需要的压力（以阀后表压为准）；调整后，将锁紧螺母锁紧，打开减压阀后闸阀；

5、如在调整时出口压力高于设定压力，须从第一步开始重新调整，即只能从低压向高压调。

## 主要作用

减压阀的作用原理是靠阀内流道对水流的局部阻力降低水压，水压降的范围由连接阀瓣的薄膜或活塞两侧的进出口水压差自动调节。定比减压原理是利用阀体中浮动活塞的水压比控制，进出口端减压比与进出口侧活塞面积比成反比。这种减压阀工作平稳无振动；阀体内无弹簧，故无弹簧锈蚀、金属疲劳失效之虑；密封性能良好不渗漏，因而既减动压（水流动时）又减静压（流量为0时）；特别是在减压的同时不影响水流量。

水流通过减压阀虽有很大的水头损失，但由于减少了水的浪费并使系统流量分布合理、改善了系统布局

与工况，因此总体上讲仍是节能的。介质为蒸汽的场合，宜选用先导活塞式减压阀或先导波纹管式减压阀。为了操作、调整和维修的方便，减压阀一般应安装在水平管道上。

ZDR6DA1-4X/25YMV

ZDR6DA1-4X/25Y

ZDR6DA1-4X/25YV

ZDR6DA1-4X/75YM

ZDR6DA1-4X/75YMV

ZDR6DA1-4X/75Y

ZDR6DA1-4X/75YV

ZDR6DA1-4X/150YM

ZDR6DA1-4X/150YMV

ZDR6DA1-4X/150Y

ZDR6DA1-4X/150YV

ZDR6DA1-4X/210YM

ZDR6DA1-4X/210YMV

ZDR6DA1-4X/210Y

ZDR6DA1-4X/210YV

ZDR6DA2-4X/25YM

ZDR6DA2-4X/25YMV

ZDR6DA2-4X/25Y

ZDR6DA2-4X/25YV

ZDR6DA2-4X/75YM

ZDR6DA2-4X/75YMV

ZDR6DA2-4X/75Y

ZDR6DA2-4X/75YV

ZDR6DA2-4X/150YM

ZDR6DA2-4X/150YMV

ZDR6DA2-4X/150Y

ZDR6DA2-4X/150YV

ZDR6DA2-4X/210YM

ZDR6DA2-4X/210YMV

ZDR6DA2-4X/210Y

ZDR6DA2-4X/210YV

ZDR6DA3-4X/25YM

ZDR6DA3-4X/25YMV

ZDR6DA3-4X/25Y

ZDR6DA3-4X/25YV

ZDR6DA3-4X/75YM

ZDR6DA3-4X/75YMV

ZDR6DA3-4X/75Y

ZDR6DA3-4X/75YV

ZDR6DA3-4X/150YM

ZDR6DA3-4X/150YMV

ZDR6DA3-4X/150Y

ZDR6DA3-4X/210YM

ZDR6DA3-4X/210YMV

ZDR6DA3-4X/210Y

ZDR6DA3-4X/210YV

ZDR6DA7-4X/25YM

ZDR6DA7-4X/25Y

ZDR6DA7-4X/75YM

ZDR6DA7-4X/75Y

ZDR6DA7-4X/150YM

ZDR6DA7-4X/150Y

ZDR6DA7-4X/210YM

ZDR6DA7-4X/210Y

ZDR6DB1-4X/25YM

ZDR6DB1-4X/25YMV

ZDR6DB1-4X/75YM

ZDR6DB1-4X/75YMV

ZDR6DB1-4X/150YM

ZDR6DB1-4X/150YMV

ZDR6DB1-4X/210YM

ZDR6DB1-4X/210YMV

ZDR6DB2-4X/25YM

ZDR6DB2-4X/25YMV

ZDR6DB2-4X/75YM

ZDR6DB2-4X/75YMV

ZDR6DB2-4X/150YM

ZDR6DB2-4X/150YMV

ZDR6DB2-4X/210YM

ZDR6DB2-4X/210YMV

ZDR6DB3-4X/25YM

ZDR6DB3-4X/75YM

ZDR6DB3-4X/75YMV

ZDR6DB3-4X/150YM

ZDR6DB3-4X/150YMV

ZDR6DB3-4X/210YM

ZDR6DB3-4X/210YMV

ZDR6DB7-4X/25YM

ZDR6DB7-4X/75YM

ZDR6DB7-4X/150YM

ZDR6DB7-4X/210YM

ZDR6DP1-4X/25YM

ZDR6DP1-4X/25YMV

ZDR6DP1-4X/75YM

ZDR6DP1-4X/75YMV

ZDR6DP1-4X/150YM

ZDR6DP1-4X/150YMV

ZDR6DP1-4X/210YM

ZDR6DP1-4X/210YMV

ZDR6DP2-4X/25YM

ZDR6DP2-4X/25YMV

ZDR6DP2-4X/75YM

ZDR6DP2-4X/75YMV

ZDR6DP2-4X/150YM

ZDR6DP2-4X/150YMV

ZDR6DP2-4X/210YM

ZDR6DP2-4X/210YMV

ZDR6DP3-4X/25YM

ZDR6DP3-4X/25YMV

ZDR6DP3-4X/75YM

ZDR6DP3-4X/75YMV

ZDR6DP3-4X/150YM

ZDR6DP3-4X/150YMV

ZDR6DP3-4X/210YM

ZDR6DP3-4X/210YMV

ZDR6DP7-4X/25YM

ZDR6DP7-4X/25YMV

ZDR6DP7-4X/75YM

ZDR6DP7-4X/75YMV

ZDR6DP7-4X/150YM

ZDR6DP7-4X/210YM

ZDR10DA1-5X/25YM

ZDR10DA1-5X/25YMV

ZDR10DA1-5X/25Y

ZDR10DA1-5X/25YV

ZDR10DA1-5X/75YM

ZDR10DA1-5X/75YMV

ZDR10DA1-5X/75Y

ZDR10DA1-5X/75YV

ZDR10DA1-5X/150YM

ZDR10DA1-5X/150YMV

ZDR10DA1-5X/150Y

ZDR10DA1-5X/150YV

ZDR10DA1-5X/210YM

ZDR10DA1-5X/210YMV

ZDR10DA1-5X/210Y

ZDR10DA1-5X/210YV

ZDR10DA2-5X/25YM

ZDR10DA2-5X/25YMV

ZDR10DA2-5X/25Y

ZDR10DA2-5X/25YV

ZDR10DA2-5X/75YM

ZDR10DA2-5X/75YMV

ZDR10DA2-5X/75Y

ZDR10DA2-5X/75YV

ZDR10DA2-5X/150YM

ZDR10DA2-5X/150YMV

ZDR10DA2-5X/150Y

ZDR10DA2-5X/150YV

ZDR10DA2-5X/210YM

ZDR10DA2-5X/210YMV

ZDR10DA2-5X/210Y

ZDR10DA2-5X/210YV

ZDR10DA3-5X/25YM

ZDR10DA3-5X/25YMV

ZDR10DA3-5X/25Y

ZDR10DA3-5X/25YV

ZDR10DA3-5X/75YM

ZDR10DA3-5X/75YMV

ZDR10DA3-5X/75Y

ZDR10DA3-5X/75YV



ZDR10DA3-5X/150YM  
ZDR10DA3-5X/150YMV  
ZDR10DA3-5X/150Y  
ZDR10DA3-5X/150YV  
ZDR10DA3-5X/210YM  
ZDR10DA3-5X/210YMV  
ZDR10DA3-5X/210Y  
ZDR10DA3-5X/210YV  
ZDR10DA7-5X/25Y  
ZDR10DA7-5X/75YM  
ZDR10DA7-5X/75Y  
ZDR10DA7-5X/150Y  
ZDR10DA7-5X/210Y  
ZDR10DB1-5X/25YM  
ZDR10DB1-5X/25YMV  
ZDR10DB1-5X/75YM  
ZDR10DB1-5X/75YMV  
ZDR10DB1-5X/150YM  
ZDR10DB1-5X/150YMV  
ZDR10DB1-5X/210YM  
ZDR10DB1-5X/210YMV  
ZDR10DB2-5X/25YM  
ZDR10DB2-5X/25YMV  
ZDR10DB2-5X/75YM  
ZDR10DB2-5X/75YMV  
ZDR10DB2-5X/150YM

ZDR10DB2-5X/150YMV

ZDR10DB2-5X/210YM

ZDR10DB2-5X/210YMV

ZDR10DB3-5X/25YM

ZDR10DB3-5X/25YMV

ZDR10DB3-5X/75YM

ZDR10DB3-5X/75YMV

ZDR10DB3-5X/150YM

ZDR10DB3-5X/150YMV

ZDR10DB3-5X/210YM

ZDR10DB3-5X/210YMV

ZDR10DB7-5X/75YM

ZDR10DB7-5X/150YM

ZDR10DB7-5X/210YM

ZDR10DP1-5X/25YM

ZDR10DP1-5X/25YMV

ZDR10DP1-5X/75YM

ZDR10DP1-5X/75YMV

ZDR10DP1-5X/150YM

ZDR10DP1-5X/150YMV

ZDR10DP1-5X/210YM

ZDR10DP1-5X/210YMV

ZDR10DP2-5X/25YM

ZDR10DP2-5X/25YMV

ZDR10DP2-5X/75YM

ZDR10DP2-5X/75YMV

ZDR10DP2-5X/150YM

ZDR10DP2-5X/150YMV

ZDR10DP2-5X/210YM

ZDR10DP2-5X/210YMV

ZDR10DP3-5X/25YM

ZDR10DP3-5X/25YMV

ZDR10DP3-5X/75YM

ZDR10DP3-5X/75YMV

ZDR10DP3-5X/150YM

## 减压阀

ZDR 6 DA1-4X/150YM

材料号：R900493226

产品类型 ZDR 减压阀 直动式，（叠加板阀）

通径 6 通径 6,  $Q_{max} = \text{约 } 50 \text{ L/min}$   $P_{max} = 210 \text{ bar}$

确认方式 D 直动式

接口 A 减压在通道 A2

调整元件 1 旋钮

系列 4X 系列 40 至 49，安装和连接尺寸不变

设定压力 150 设定压力至 150 bar

控制油供应 Y 内部控制油进油，外部控制油回油

换向阀/单向阀 M 不带单向阀

密封 橡胶密封适用于矿物油(HL,HLP) 按 DIN 51524，HETG（菜籽油），生物快速降解油液按 VDMA 24568

定位孔 没有定位孔

R900401235 ZDR6DA1-4X/25YM

R900949590 ZDR6DA1-4X/25YMV

R900481125 ZDR6DA1-4X/25Y

R900506073 ZDR6DA1-4X/25YV

R900448506 ZDR6DA1-4X/75YM

R900967929 ZDR6DA1-4X/75YMV

R900409966 ZDR6DA1-4X/75Y

R900957185 ZDR6DA1-4X/75YV

R900493226 ZDR6DA1-4X/150YM

R900967535 ZDR6DA1-4X/150YMV

R900409981 ZDR6DA1-4X/150Y

R900395618 ZDR6DA1-4X/150YV

R900481036 ZDR6DA1-4X/210YM

R900918166 ZDR6DA1-4X/210YMV

R900457313 ZDR6DA1-4X/210Y

R900967536 ZDR6DA1-4X/210YV

R900448079 ZDR6DA2-4X/25YM

R900481092 ZDR6DA2-4X/25YMV

R900410808 ZDR6DA2-4X/25Y

R900421905 ZDR6DA2-4X/25YV

R900410815 ZDR6DA2-4X/75YM

R900457561 ZDR6DA2-4X/75YMV

R900410813 ZDR6DA2-4X/75Y

R901128937 ZDR6DA2-4X/75Y/60

R900459126 ZDR6DA2-4X/75YV

R901213814 ZDR6DA2-4X/75YV/60  
R900445958 ZDR6DA2-4X/150YM  
R900518895 ZDR6DA2-4X/150YMV  
R900410849 ZDR6DA2-4X/150Y  
R900430837 ZDR6DA2-4X/150YV  
R900423213 ZDR6DA2-4X/210YM  
R900559462 ZDR6DA2-4X/210YMV  
R900410855 ZDR6DA2-4X/210Y  
R900445288 ZDR6DA2-4X/210YV  
R900455586 ZDR6DA3-4X/25YM  
R900959882 ZDR6DA3-4X/25YMV  
R900448490 ZDR6DA3-4X/25Y  
R900496838 ZDR6DA3-4X/25YV  
R900421983 ZDR6DA3-4X/75YM  
R900463929 ZDR6DA3-4X/75YMV  
R900410864 ZDR6DA3-4X/75Y  
R900502338 ZDR6DA3-4X/75YV  
R900477431 ZDR6DA3-4X/150YM  
R901029552 ZDR6DA3-4X/150YMV  
R900445998 ZDR6DA3-4X/150Y  
R900507933 ZDR6DA3-4X/150YV  
R900479783 ZDR6DA3-4X/210YM  
R900935533 ZDR6DA3-4X/210YMV  
R900424371 ZDR6DA3-4X/210Y  
R900507963 ZDR6DA3-4X/210YV  
R900515727 ZDR6DA7-4X/25YM

R900532617 ZDR6DA7-4X/25Y  
R900426993 ZDR6DA7-4X/75YM  
R900478553 ZDR6DA7-4X/75Y  
R901125713 ZDR6DA7-4X/75YV  
R900440960 ZDR6DA7-4X/150YM  
R900424621 ZDR6DA7-4X/150Y  
R901119108 ZDR6DA7-4X/150YV  
R900553013 ZDR6DA7-4X/210YM  
R900437123 ZDR6DA7-4X/210Y  
R900445343 ZDR6DB1-4X/25YM  
R900967538 ZDR6DB1-4X/25YMV  
R900441458 ZDR6DB1-4X/75YM  
R900967930 ZDR6DB1-4X/75YMV  
R900431556 ZDR6DB1-4X/150YM  
R900560196 ZDR6DB1-4X/150YMV  
R900583996 ZDR6DB1-4X/210YM  
R900967537 ZDR6DB1-4X/210YMV  
R900449839 ZDR6DB2-4X/25YM  
R900548486 ZDR6DB2-4X/25YMV  
R900431771 ZDR6DB2-4X/75YM  
R901133187 ZDR6DB2-4X/75YM/60  
R900586123 ZDR6DB2-4X/75YMV  
R901038664 ZDR6DB2-4X/75YMV/60  
R900431172 ZDR6DB2-4X/150YM  
R900510123 ZDR6DB2-4X/150YMV  
R900463269 ZDR6DB2-4X/210YM

R901239019 ZDR6DB2-4X/210YM/60  
R900599763 ZDR6DB2-4X/210YMV  
R900425957 ZDR6DB3-4X/25YM  
R900463533 ZDR6DB3-4X/25YMV  
R900432119 ZDR6DB3-4X/75YM  
R900573505 ZDR6DB3-4X/75YMV  
R900428322 ZDR6DB3-4X/150YM  
R900533628 ZDR6DB3-4X/150YMV  
R900512864 ZDR6DB3-4X/210YM  
R901029565 ZDR6DB3-4X/210YMV  
R900583205 ZDR6DB7-4X/25YM  
R900581382 ZDR6DB7-4X/75YM  
R900426995 ZDR6DB7-4X/150YM  
R900426994 ZDR6DB7-4X/210YM