

班尼戈阀门

更多的信赖

A200

可调式减压阀
产品使用指南



* Conex|Bänninger products are approved by numerous Standards Authorities and Certification Bodies. For more details on this product range, please email our technical team at: technical@ibpgroup.com.

浙江班尼戈流体控制有限公司

地址：浙江省嘉兴市海盐县大桥新区棕榈路 555 号

电话：0573-89053746

网址：<http://www.ibpchina.com>

目录

A200可调式减压阀

1.产品描述	02
1.1.产品概述	02
1.2.产品标准	02
1.3.产品选型	02
1.4.技术参数	02
1.5.结构尺寸	03
1.6.材质说明	04
2.产品应用	04
2.1.运输及储存	04
2.2.安装	04
2.3.故障维修	05

A200可调式减压阀

1. 产品描述

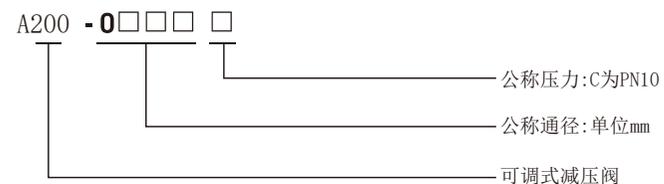
1.1. 产品概述

- 根据不同供水区域的划分，在供水管道上安装可调式减压阀，以起到如下的作用：
- 稳定阀后供水压力，不随流量的改变而变化；
 - 稳定阀后供水压力，不随阀前供水压力的波动而变化；
 - 减静压；
 - 可选配阀笼，提升抗汽蚀能力，满足更大的减压比需求。

1.2. 产品标准

标准	中国标准	标准	中国标准
产品标准	CJ/T 219	结构长度标准	GB/T 12221
连接法兰标准	GB/T 17241.6	检验测试标准	CJ/T 219

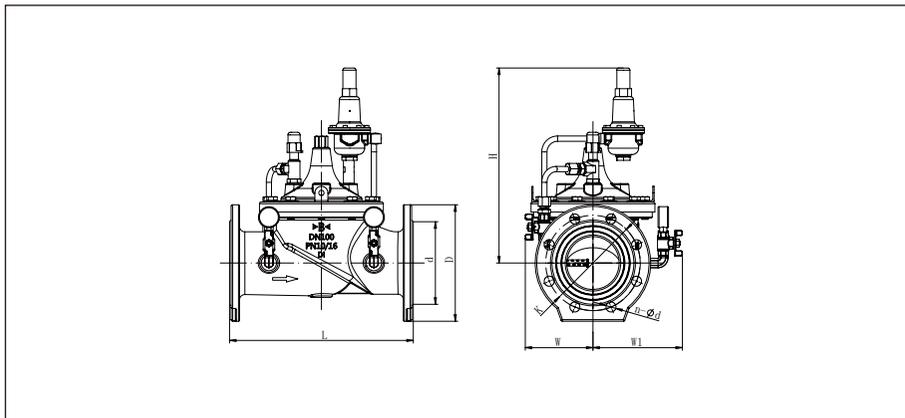
1.3. 产品选型



1.4. 技术参数

公称通径、压力	DN50~DN600 PN10
工作温度	0℃~85℃
密封试验	1.1PN
壳体试验	1.5PN
适用介质	水

1.5. 结构尺寸



外型尺寸 - PN10 mm

型号	Size	DN	L	d	k	D	n×L	H	W	W1
A200-0050B	2"	50	230	99	125	165	4×19	305	155	150
A200-0065B	2½"	65	290	118	145	185	4×19	315	160	210
A200-0080B	3"	80	310	132	160	200	8×19	355	130	180
A200-0100B	4"	100	350	156	180	220	8×19	370	140	190
A200-0125B	5"	125	400	184	210	250	8×19	390	155	205
A200-0150B	6"	150	480	211	240	285	8×23	415	170	220
A200-0200B	8"	200	600	266	295	340	8×23	460	205	250
A200-0250B	10"	250	730	319	350	405	12×23	476	330	350
A200-0300B	12"	300	850	370	400	460	12×23	526	360	380
A200-0350B	14"	350	850	429	460	520	16×23	526	400	420
A200-0400B	16"	400	1100	480	515	580	16×28	670	450	470
A200-0500B	20"	500	1250	530	620	670	20×28	790	520	540
A200-0600B	24"	600	1450	582	725	780	20×31	930	610	630

注：该表未列出规格及参数，请咨询班尼戈技术中心

1.6. 材质说明

部件名称	材质名称
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀座	不锈钢
阀瓣	球墨铸铁
阀杆	不锈钢

部件名称	材质名称
弹簧	不锈钢
膜片	三元乙丙橡胶+尼龙帘布
密封圈	三元乙丙橡胶
配管配件	不锈钢
减压导阀	不锈钢组件

2. 产品应用

2.1. 运输、储存

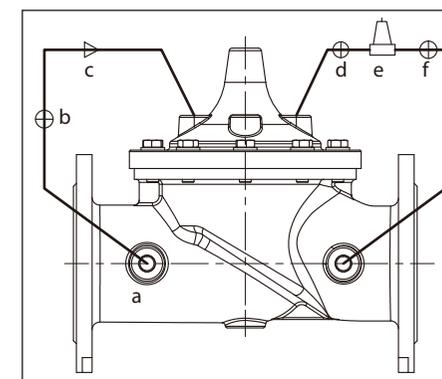
- ①可调式减压阀装箱后在运输和贮存过程中，不应碰撞、倾倒、挤压和受雨雪淋袭。
- ②可调式减压阀应存放在清洁、干燥、防火和通风良好的场所，周围应无腐蚀性气体存在。

- ③装箱的可调式减压阀在搬运时应当采用托盘，轻拿轻放，叉车或吊车不能直接作用于阀门本体。
- ④严禁使用酒精、汽油等化学溶剂对可调式减压阀进行擦洗。

2.2. 安装

- ①安装前需将管道杂物清洗干净。严禁管道内遗留有焊渣、树枝、石块等杂物，以免损伤阀门。
- ②应依照图纸检查的安装位置，请注意按照阀体上箭头的方向安装阀门。
- ③建议可调式减压阀前后安装闸/蝶阀，便于阀门的维修维护；阀前安装过滤器，以免杂物进入阀内，造成阀门损坏。
- ④建议设置旁通管路，以免可调式减压阀检修造成停水。
- ⑤管道法兰焊接时不能引起过度的变形，焊角等不得影响密封面的平整性。
- ⑥可调式减压阀可水平或垂直安装，建议水平安装，必须预留维护、检修

检修空间。



a: 过滤器 b: 球阀 c: 针阀
d: 球阀 e: 减压向导阀 f: 球阀

2.3. 故障维修

① 阀门无法关闭

解决方法:

- A. 检查球阀b或针阀c是否关闭, 如关闭则需要打开球阀b或针阀c;
- B. 检查主阀是否被管中杂物卡主, 如被卡住则需要清理管道中的杂物。

② 阀门无法开启

解决方法:

- A. 检查出口端球阀d、f是否关闭, 如关闭则需要打开球阀d、f;

- B. 检查系统压力是否过低 (系统压力需在0.2Mpa以上)。

- C. 检查减压导阀弹簧是否未被压缩, 如未被压缩则需重新调整设定减压导阀;

- D. 检查出口端压力是否大于设定压力, 如大于设定压力则需重新设定阀门的出口压力。