班尼戈阀门

更多的信赖

* ConexBänninger 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://ww w.ibpchina.com

德国班尼戈

Conex | Bänninger

Valves

BSPX

组合式静态流量平衡阀

产品使用指南

德国班尼戈

目录

BSPX组合式静态流量平衡阀

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.运输及贮存 ---------- 04
2.2.安装 ---------- 04

BSPX组合式静态流量平衡阀

1. 产品描述

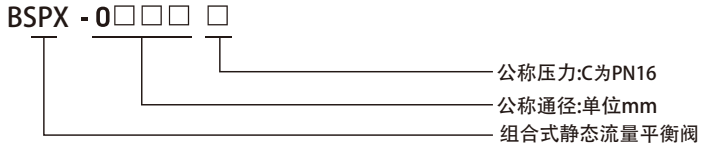
1.1.产品概述

在HVAC系统中，如果没有合适的水力调节设备，系统各分支之间的不同阻力可能导致末端设备流量分配的错误，而流量分配的错误会带来系统各服务区域间可能高达5℃-6℃的温差；还会导致能耗的增加，设备运行的损耗及额外的噪音，这些问题主要是由于末端设备所需流量的不同，或是由于输送管路长度和布局的不同造成的，静态流量平衡阀安装在管路上主要起到分配各管路流量的作用，达到系统水力平衡的目的；同时，静态流量平衡阀作为暖通系统的流量测试设备，是系统调试、诊断和验收的关键设备。

1.2.产品标准

标准	中国标准	标准	中国标准
设计制造标准	GB/T2624	连接法兰标准	GB/T17241.6

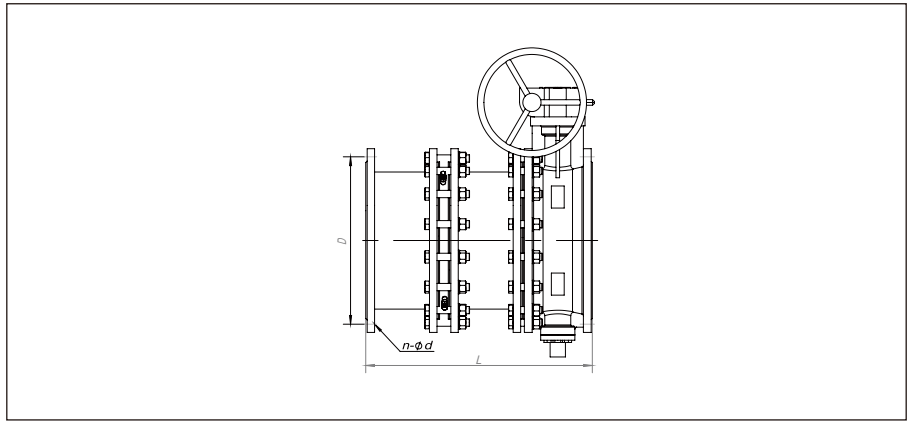
1.3.产品选型



1.4.技术参数

公称通径	DN350～DN600
公称压力	PN16
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 - PN16 mm

型号	DN	L	D	Kv	n-Ød
BSPX-0350C	350	615	470	2144.0	16-28
BSPX-0400C	400	695	525	2953.8	16-31
BSPX-0450C	450	760	585	3592.9	20-31
BSPX-0500C	500	865	650	4379.3	20-34
BSPX-0600C	600	1115	770	6309.4	20-37

注：该表未列出规格及参数，请咨询我公司技术中心

1.6. 材质说明

部件名称	材质名称
阀体	球墨铸铁
阀板	球墨铸铁
阀杆	不锈钢
接管	碳钢

部件名称	材质名称
孔板主体	不锈钢
延伸杆	不锈钢
测压嘴	组件

2. 产品应用

2.1、运输、贮存

①. 装箱后的阀门在运输和储存过程中，不应碰撞、倾倒、挤压和受雨雪淋袭。

②. 阀门应存放在清洁、干燥、防火和通风良好的场所，周围应无腐蚀性气体存在。

③. 装箱的阀门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. 静态流量平衡阀在运输和存储中阀芯处于 0.3 圈的开启状态，严禁关闭。

⑤. 静态流量平衡阀在运输和存储中，阀座或阀芯为橡胶材质，并涂有润滑油，严禁使用酒精、汽油等化学溶剂擦洗。

2.2、安装

①. 静态流量平衡阀在拆箱后，严禁在起吊、搬运时作用于阀门手轮上，应采用吊绳作用于阀体吊环上或阀体上；由于手轮材质为工程塑料和压铸铝，在安装过程中，应保护好手轮，严禁碰撞。

②. 应依照图纸检查静态流量平衡阀的安装位置，建议安装在 HVAC 系统回水管路上；同时检查管路水流方向，严格按照阀体上的水流箭头方向安装。

③. 静态流量平衡阀在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。

④. 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。

⑤. 安装后，务必在管路通水前，将阀门两端法兰上部堵头拆下，安装测压嘴（随货附件），并注意，红色端装于静态流量平衡阀入口法兰上，蓝色端装于静态流量平衡阀出口法兰上。

⑥. 静态流量平衡阀在出厂时，阀门已调整为全开状态，请依据 1.5 查阅并检查该口径阀门最大开启圈数，严禁在达到最大圈数时，继续开启阀门，避免损坏阀芯结构。

⑦. 静态流量平衡阀在安装后，应当将阀门全开，以便管路反复冲洗，直至干净；严禁在管路冲洗中反复关闭阀门，避免破坏橡胶阀座。