Conex | Bänninger
Valves



BSPX 静态流量平衡阀

产品概述

在HVAC系统中，如果没有合适的水力调节设备，系统各分支管路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可能高达5° C~6° C 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。

BSPX 静态流量平衡阀

产品特点

可变板孔设计，可通过预设实现粗调；
自平衡阀芯设计，调节／关断扭力小；
Y 型结构，流量调节范围大；
浮动式 O 型圈，零泄漏关断；
内置记忆轴，可调节／锁闭最大开度位置；
调节手轮计数装置采用顶部设计，便于操作查看；
手轮调节精度为 0.1 圈，可精确调节；



DN65~DN150



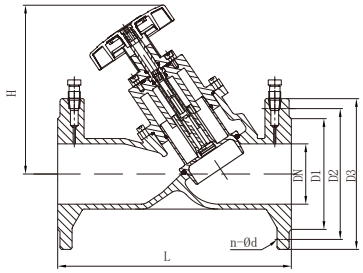
DN200~DN300

产品标准

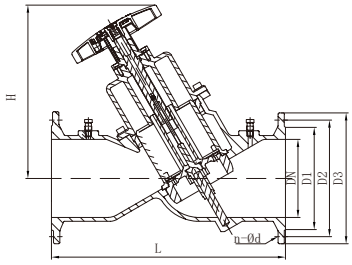
设计制造标准：BS7350
法兰连接标准：GB/T 17241.6
结构长度标准：GB/T12221
检验测试标准：BS7350

技术参数

公称通径：DN65~DN300 （ 2½"~12"）
公称压力：PN16/PN25
工作温度：-10° C~120° C
密封试验：1.1PN
壳体试验：1.5PN
适用介质：水



DN65~DN150



DN200~DN300

材质说明

部件名称	材质名称
阀体	球墨铸铁
阀盖	不锈钢（DN65~DN150）
	球墨铸铁（DN200~DN300）
阀板	黄铜

部件名称	材质名称
阀杆	黄铜
密封圈	三元乙丙橡胶
测压嘴	组件
手轮	组件

外型尺寸 - PN16 mm

型号	Size	DN	L	H	D1	D2	D3	n-Ød	全开圈数	料号编码
BSPX-0065C	2½"	65	290	215	118	145	185	4-19	8.0	28171180002
BSPX-0080C	3"	80	310	225	132	160	200	8-19	7.0	28171181002
BSPX-0100C	4"	100	350	240	156	180	220	8-19	7.5	28171182002
BSPX-0125C	5"	125	400	270	186	210	250	8-19	7.0	28171190002
BSPX-0150C	6"	150	480	280	211	240	285	8-23	8.0	28171191002
BSPX-0200C	8"	200	600	340	266	295	340	12-23	11.0	28171192004
BSPX-0250C	10"	250	730	450	319	355	405	12-28	12.0	28171193004
BSPX-0300C	12"	300	850	480	370	410	460	12-28	16.0	28171194004

BSPX 静态流量平衡阀

外型尺寸 - PN25 mm

型号	Size	DN	L	H	D1	D2	D3	n-Ød	全开圈数	料号编码
BSPX-0065E	2½″	65	290	215	118	145	185	8-19	8.0	28171180007
BSPX-0080E	3″	80	310	225	132	160	200	8-19	7.0	28171181006
BSPX-0100E	4″	100	350	240	156	190	235	8-23	7.5	28171182007
BSPX-0125E	5″	125	400	270	186	220	270	8-28	7.0	28171190007
BSPX-0150E	6″	150	480	280	211	250	300	8-28	8.0	28171190009
BSPX-0200E	8″	200	600	340	274	310	360	12-28	11.0	28171192010
BSPX-0250E	10″	250	730	450	330	370	425	12-31	12.0	28171193010
BSPX-0300E	12″	300	850	480	389	430	485	16-31	16.0	28171194010

注：该表未列出规格及参数，请咨询班尼戈技术中心

开度设定程序

方法和步骤（预设置为 2.3 开度）



A) 将阀门完全关闭. 粗调刻度和精调刻度均显示为“0”；
B) 按照预设定值“2.3”圈打开阀门， 粗调数字显示为“2”，精调数字显示为“3”；
C) 取下挡盖，用 4mm 内六角扳手伸入图示孔内顺时针拧紧记忆螺钉。（再次按第一步方法，验证计数器调整前后显示无错位）；
D) 装上挡盖，阀门粗调设定完成。

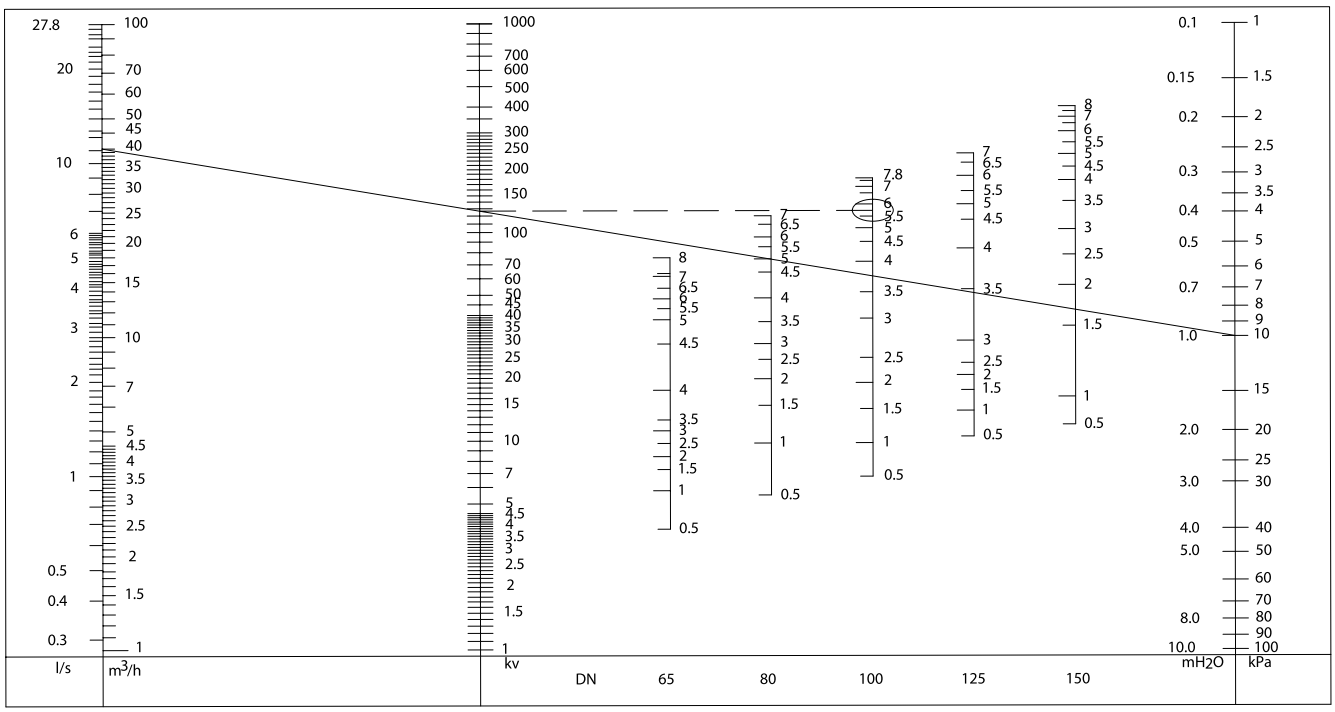
BSPX 系列 Kv 值（DN65~DN300 ）

圈数	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
0.5	3.77	5.49	6.74	10.49	11.98	—	—	—
1.0	5.74	9.75	9.77	13.96	16.27	—	—	—
1.5	7.29	14.79	14.24	17.55	35.58	—	—	—
2.0	8.41	19.83	19.01	20.66	55.78	28.50	90.00	—
2.5	9.72	24.50	25.00	23.61	78.06	29.32	110.00	—
3.0	11.16	29.17	38.60	30.19	103.11	39.23	140.00	150.00
3.5	12.60	37.17	51.61	53.26	140.71	68.15	192.00	230.00
4.0	17.48	48.29	72.26	83.62	177.12	97.61	255.00	300.00
4.5	29.09	64.21	89.97	114.69	205.90	140.40	320.00	370.00
5.0	38.05	74.41	104.66	136.14	236.30	197.35	385.00	450.00
5.5	43.04	84.96	118.89	157.21	268.90	262.59	445.00	535.00
6.0	47.90	94.85	136.21	186.28	304.37	324.46	500.00	620.00
6.5	53.85	109.05	153.75	215.19	331.89	376.75	545.00	690.00
7.0	61.49	119.60	165.16	238.15	356.07	410.70	590.00	750.00
7.5	63.46	—	176.53	—	379.15	449.58	660.00	815.00
8.0	75.43	—	—	—	401.09	483.84	725.00	890.00
9.0	—	—	—	—	—	561.21	820.00	970.00
10	—	—	—	—	—	631.43	940.00	1040.00
11	—	—	—	—	—	686.86	1050.00	1120.00
12	—	—	—	—	—	—	1185.00	1200.00
13	—	—	—	—	—	—	—	1320.00
14	—	—	—	—	—	—	—	1370.00
15	—	—	—	—	—	—	—	1400.00
16	—	—	—	—	—	—	—	1450.00

BSPX 静态流量平衡阀

选型列线图

DN65~DN150



DN200~DN300

