

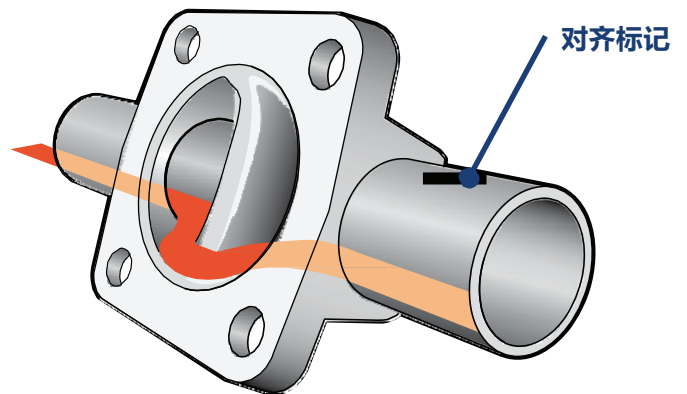
## 桑德斯®二通锻件 最佳排水角度

[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)

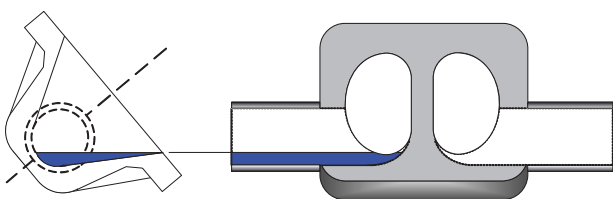
桑德斯®二通阀体会在安装于正确的排水角度时，于水平方向上完全排水。

当阀体定位于自排水角度时，管孔、D 型缺口和堰体的最低点处在同一平面上，使得流体能够从阀体内排出。

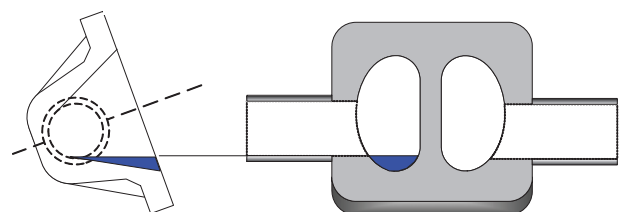
为了便于正确安装，桑德斯®双通阀体在管孔上标记了排水角。当标记位于 12 点方向（正上方）时，阀体就正好位于其排水角。



旋转不足-堰口起到拦截坝的作用



旋转过量-堰口处积液



# 桑德斯® 三通锻件

## 锻造三通阀体的排水角 (OD 管道标准, ASME BPE 标准)

阀门尺寸		外径		内径		排水角度数
毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	
DN8	0.25	6.35	0.25	3.05	0.12	35°
DN8 (另一端 DN10)	0.25 (另一端 0.375)	9.35	0.38	6.23	0.25	27°
DN8 (另一端 DN15)	0.25 (另一端 0.50)	12.7	0.5	9.4	0.37	19°
DN15	0.5	12.7	0.5	9.4	0.37	41°
DN20	0.75	19.05	0.75	15.75	0.62	32°
DN25	1	25.4	1	22.1	0.87	30°
DN40	1.5	38.1	1.5	34.8	1.37	25°
DN50	2	50.9	2	47.5	1.87	24°
DN65	2.5	63.5	2.5	60.2	2.37	19°
DN80	3	76.2	3	72.9	2.87	24°

排水角公差为 +/- 2 度, 以实现最佳排水性能

## 锻造三通阀体的排水角 (DIN 管道标准)

阀门尺寸 (毫米)	外径 (毫米)	内径 (毫米)	排水角度数
DN8 (另一端 DN10)	13	10	20°
DN15 (另一端 DN10)	13	10	31°
DN15	19	16	25°
DN20	23	20	26°
DN25	29	26	17°
DN 40 (另一端 DN32)	35	32	27°
DN40	41	38	22°
DN50	53	50	20°
DN65	70	66	18°
DN80	85	81	21°

尺寸 DN8-50 为 DIN 系列 2

尺寸 DN65-80 为 DIN 系列 1

排水角公差为 +/- 2 度, 以实现最佳排水性能

## 锻造三通阀体的排水角 (ISO 管道标准)

阀门尺寸 (毫米)	外径 (毫米)	内径 (毫米)	排水角度数
DN8	13.5	10.3	20°
DN15 (另一端 DN10)	17.2	14	25°
DN15	21.3	18.1	19°
DN20	26.9	23.7	21°
DN25	33.7	29.7	12°
DN 40 (另一端 DN32)	42.4	38.4	22°
DN40	48.3	44.3	17°
DN50	60.3	55.1	16°
DN65	76.1	70.9	14°
DN80	88.9	83.7	20°

排水角公差为 +/- 2 度, 以实现最佳排水性能

最佳排水角因阀门尺寸和管道规格而异。其他管道规格 (包括各种管道外径和特制管道) 的排水角, 请参见专用的数据表格。

您可通过网站 [www.saundersdrawings.com](http://www.saundersdrawings.com) 下载桑德斯® 的全部图纸数据 (2D 和 3D 格式的文件), 以获知桑德斯® BioPharm (生物制药) 系列阀门的尺寸与排水角。

工艺管道的倾斜度必须按照有利于最佳排水性来设计。

一个过程系统中的自排水功能好坏, 将由系统设计师和最终用户共同负责。

北京分公司 · 北京市 建国门外大街 甲6号 · SK大厦 1103室  
电话: 010-6563 9000 · 传真: 010-6563 0676  
[SaundersPharma.cn@cranecpe.com](mailto:SaundersPharma.cn@cranecpe.com)

上海分公司 · 上海市 淮海中路 1045号 · 淮海国际广场 33楼  
电话: 021-6127 3000 · 传真: 021-6473 3688  
[SaundersPharma.cn@cranecpe.com](mailto:SaundersPharma.cn@cranecpe.com)

Grange Rd, Cwmbran,  
Gwent NP44 3XX,  
United Kingdom  
电话: +44 1633 486666  
传真: +44 1633 486777  
[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)

### 克瑞国际化学制药与能源, 桑德斯®

克瑞国际及其子公司对目录、手册、其他印刷材料或网站信息中可能存在的错误不承担任何责任。克瑞国际保留对其产品, 包括已订购的产品进行修改的权利, 恕不另行通知, 前提是进行这种修改无需改动已经达成共识的规格参数。本资料中的所有商标均为克瑞公司或其子公司的财产。克瑞国际和克瑞国际品牌徽标, 按字母顺序排列: (ALOYCO®、CENTER LINE®、COMPAC-NOZ®、CRANE®、DEPA®、DUO-CHEK®、ELRO®、FLOWSEAL®、JENKINS®、KROMBACH®、NOZ-CHEK®、PACIFICVALVES®、RESISTOFLEX®、REVO®、SAUNDERS®、STOCKHAM®、TRIANGLE®、UNI-CHEK®、WTA® 和 XOMOX®), 均为克瑞国际公司的注册商标。保留所有权利。