

桑德斯® 二通锻造阀体

www.cranecpe.com

标准二通阀的阀体是隔膜阀制造技术的基石。克瑞化工制药产品部桑德斯®二通阀的锻造阀体采用 316L/1.4435 不锈钢棒材加工而成。

锻造工艺能够使锻件表面产生均质化的作用，无孔隙、夹杂物或缩孔缺陷。锻造表面还是一个理想的基础表面，可以在上面实施洁净工艺行业所要求的高等级机械抛光和电解抛光处理，以保持无菌状态，优化清洗工艺。桑德斯®锻造阀体的铁素体含量低于 0.5%。这样就降低了氧化物在高纯水系统中发生迁移的风险。

阀体特征包括：

- ① 无死区设计，具有自排净能力
- ② 易于并入阀组、接入阀配件
- ③ 结构材料和表面粗糙度符合行业标准体系要求
- ④ 双向流体通道
- ⑤ 具有完全的可追溯性，符合 EN 10204 3.1 标准及 ASME BPE 标准



锻造阀体的特征包括：

- ① 阀体上有短横线标志，可显示自排净的安装角度
- ② 一体化焊接式阀体和卫生级卡箍式阀体
- ③ 硫含量控制在 0.005-0.017%，符合 ASME BPE 标准

二通锻造阀体



桑德斯® 二通阀体锻件采用 316L 不锈钢棒材制成，符合 ASTM A-182、DIN 1.4435 (EN 10222-5) 标准的要求，并按照 ASME BPE 标准 (表 DT-3) 的要求，将硫含量控制在 0.005%-0.017% 的范围内。

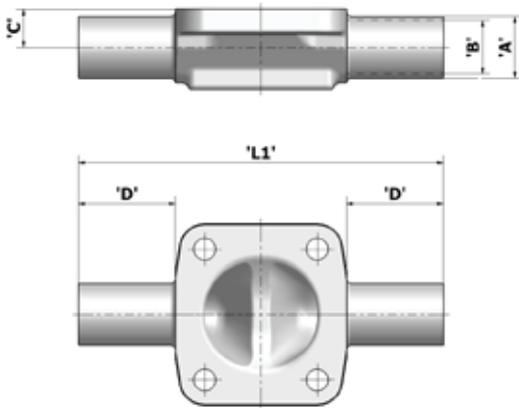
各种规格的管材 (OD、DIN 及 ISO 管) 锻件均采用整体机加工，以提供最大的完整性。可按照要求，水平、或垂直安装桑德斯® 二通阀体锻件，并用对齐标记标注最佳排水角度。

此外，OD 管锻造完全符合 ASME BPE 要求，并具有完整 38 毫米 (1.5") 切线，能够与各种可用焊头进行轨道焊接。

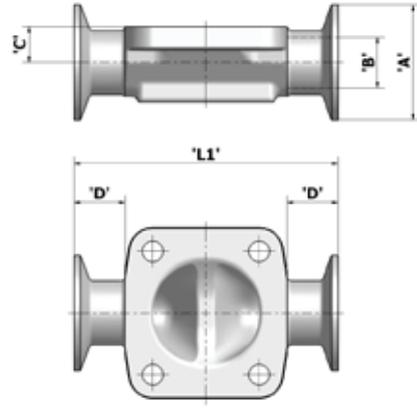
桑德斯® DN8 (0.25") 锻造阀体 (Biotek 完美性能) 提供各种不同的端部尺寸，以提供最大的配置灵活性。利用 0.25" (DN8) 堰和阀盖法兰实现紧凑的封套，阀体采用整体机加工，尺寸包括 0.25" (DN8)、0.375" (DN10) 和 0.50" (DN15)。可提供各种规格的标准管材 (OD、DIN 及 ISO 管)。

桑德斯® 锻造阀体的铁素体含量低于 0.5%。

二通锻造阀体尺寸 符合 ASME BPE OD规格标准



二通锻造阀体符合 ASME BPE 标准的 OD 管焊接式阀体



二通锻造阀体符合 ASME BPE 标准的 OD 管卫生级卡箍式阀体

二通锻造阀体符合 ASME BPE 标准的 OD 管焊接式阀体

阀门尺寸		A		B		C		D		L1	
毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸
DN8	0.25	6.35	0.25	3.05	0.12	8.6	0.34	21.5	0.85	78.0	3.07
DN8 (两端 DN10)	0.25 (两端 0.375)	9.53	0.38	6.23	0.25	8.6	0.34	21.5	0.85	78.0	3.07
DN8 (两端 DN15)	0.25 (两端 0.5)	12.70	0.50	9.40	0.37	8.6	0.34	21.5	0.85	78.0	3.07
DN15	0.5	12.70	0.50	9.40	0.37	9.4	0.37	41.0	1.61	130.0	5.12
DN20	0.75	19.05	0.75	15.75	0.62	13.0	0.51	39.8	1.57	139.7	5.50
DN25	1.00	25.40	1.00	22.10	0.87	15.7	0.62	39.7	1.56	149.4	5.88
DN40	1.5	38.10	1.50	34.80	1.37	22.0	0.87	41.5	1.63	177.8	7.00
DN50	2.0	50.80	2.00	47.50	1.87	28.4	1.12	42.8	1.69	193.5	7.62
DN65	2.5	63.50	2.50	60.20	2.37	40.5	1.59	41.5	1.63	217.0	8.54
DN80	3.0	76.20	3.00	72.90	2.87	48.0	1.89	48.0	1.89	254.0	10.00

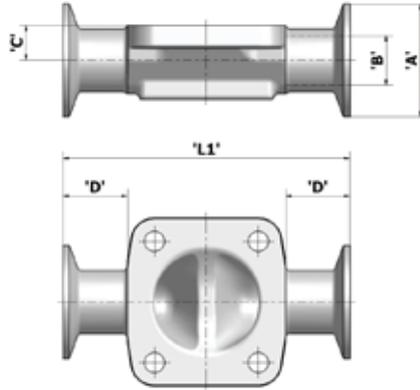
所有的尺寸单位均为英制和公制单位。

二通锻造阀体符合 ASME BPE 标准的 OD 管卫生级卡箍式阀体

阀门尺寸		A		B		C		D		L1	
毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸
DN8	0.25	25.00	0.98	3.05	0.12	8.6	0.34	14.6	0.57	64.3	2.53
DN8 (两端 DN10)	0.25 (两端 0.375)	25.00	0.98	6.23	0.25	8.6	0.34	14.6	0.57	64.3	2.53
DN8 (两端 DN15)	0.25 (两端 0.5)	25.00	0.98	9.40	0.37	8.6	0.34	14.6	0.57	64.3	2.53
DN15	0.5	25.00	0.98	9.40	0.37	9.4	0.37	20.7	0.81	88.9	3.50
DN20	0.75	25.00	0.98	15.75	0.62	13.0	0.51	20.8	0.82	101.6	4.00
DN25	1.00	50.40	1.98	22.10	0.87	15.7	0.62	22.0	0.87	114.3	4.50
DN40	1.5	50.40	1.98	34.80	1.37	22.0	0.87	22.5	0.89	139.7	5.50
DN50	2.0	63.90	2.52	47.50	1.87	28.4	1.12	24.6	0.97	158.8	6.25
DN65	2.5	77.40	3.05	60.20	2.37	40.5	1.59	30.6	1.20	195.1	7.68
DN80	3.0	90.90	3.58	72.90	2.87	48.0	1.89	32.8	1.29	223.6	8.80

所有的尺寸单位均为英制和公制单位。

二通锻造阀体尺寸 OD 管卫生级卡箍式阀体



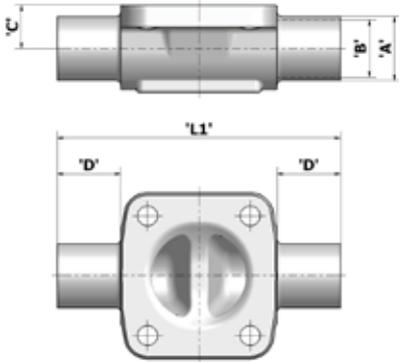
二通锻造阀 OD 管卫生级卡箍式阀体 (EN558 系列 7 长度)

二通锻造阀 OD 管卫生级卡箍式阀体 (EN558 系列 7 长度)

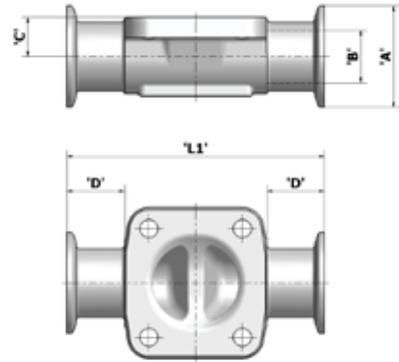
阀门尺寸		A		B		C		D		L1	
毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸
DN8	0.25	25.00	0.98	3.05	0.12	8.6	0.34	21.5	0.85	78.0	3.07
DN8 (两端 DN10)	0.25 (两端 0.375)	25.00	0.98	6.23	0.25	8.6	0.34	21.5	0.85	78.0	3.07
DN8 (两端 DN15)	0.25 (两端 0.5)	25.00	0.98	9.40	0.37	8.6	0.34	21.5	0.85	78.0	3.07
DN15	0.5	25.00	0.98	9.40	0.37	9.4	0.37	30.0	1.18	108.0	4.25
DN20	0.75	25.00	0.98	15.75	0.62	13.0	0.51	28.5	1.12	117.0	4.61
DN25	1.00	50.40	1.98	22.10	0.87	15.7	0.62	28.5	1.12	127.0	5.00
DN40	1.5	50.40	1.98	34.80	1.37	22.0	0.87	32.0	1.26	159.0	6.26
DN50	2.0	63.90	2.52	47.50	1.87	28.4	1.12	41.0	1.61	190.0	7.48
DN65	2.5	77.40	3.05	60.20	2.37	40.5	1.59	41.5	1.63	217.0	8.54
DN80	3.0	90.90	3.58	72.90	2.87	48.0	1.89	48.0	1.89	254.0	10.00

所有的尺寸单位均为英制和公制单位。

二通锻造阀体尺寸 DIN 系列



二通锻造阀焊接式阀体尺寸 DIN 11866
系列 A/DIN 11850 系列 1 与系列 2
DIN 11866 系列 B/ ISO 1127 系列 1



二通锻造阀卫生级卡箍式阀体尺寸 DIN 11866
系列 A/DIN 11850 系列 1 与系列 2
DIN 11866 系列 B/ ISO 1127 系列 1

二通锻造阀焊接式阀体 DIN 11866 系列 A/ DIN 11850 系列 1 与系列 2、DIN 11866 系列 B/ ISO 1127 系列 1

阀门尺寸	A		B		C		D		L1	
	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO
DN8 (两端 DN10)	13.00	13.50	10.00	10.30	9.6	9.6	21.5	21.5	78.0	78.0
DN15 (两端 DN10)	13.00	17.20	10.00	14.00	13.0	13.0	30.5	30.5	108.0	108.0
DN15	19.00	21.30	16.00	18.10	13.0	13.0	30.5	30.5	108.0	108.0
DN20	23.00	26.90	20.00	23.70	16.0	16.0	28.5	28.5	117.0	117.0
DN25	29.00	33.70	26.00	29.70	19.5	19.5	28.5	28.5	127.0	127.0
DN40 (两端 DN32)	35.00	42.40	32.00	38.40	28.0	28.0	31.5	31.5	159.0	159.0
DN40	41.00	48.30	38.00	44.30	28.0	28.0	31.5	31.5	159.0	159.0
DN50	53.00	60.30	50.00	55.10	33.5	33.5	41.0	41.0	190.0	190.0
DN65	70.00	76.10	66.00	70.90	40.5	40.5	41.5	41.5	217.0	217.0
DN80	85.00	88.90	81.00	83.70	48.0	48.0	48.0	48.0	254.0	254.0

所有的尺寸单位均为毫米。

二通锻造阀卫生级卡箍式阀体 DIN 11866 系列 A/ DIN 11850 系列 1 与系列 2、DIN 11866 系列 B/ ISO 1127 系列 1

阀门尺寸	A		B		C		D		L1	
	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO
DN8 (两端 DN10)	34.00	34.00	10.00	10.30	9.6	9.6	21.5	21.5	78.0	78.0
DN15 (两端 DN10)	34.00	34.00	10.00	14.00	13.0	13.0	30.5	30.5	108.0	108.0
DN15	34.00	34.00	16.00	18.10	13.0	13.0	30.5	30.5	108.0	108.0
DN20	34.00	34.00	20.00	23.70	16.0	16.0	28.5	28.5	117.0	117.0
DN25	50.40	50.40	26.00	29.70	19.5	19.5	28.5	28.5	127.0	127.0
DN40 (两端 DN32)	63.90	63.90	32.00	38.40	28.0	28.0	31.5	31.5	159.0	159.0
DN40	63.90	63.90	38.00	44.30	28.0	28.0	31.5	31.5	159.0	159.0
DN50	77.40	77.40	50.00	55.10	33.5	33.5	40.9	40.9	190.0	190.0
DN65	90.90	90.90	66.00	70.90	40.5	40.5	42.0	42.0	217.0	217.0
DN80	105.90	105.90	81.00	83.70	48.0	48.0	48.0	48.0	254.0	254.0

所有的尺寸单位均为毫米。

桑德斯® 二通锻造阀体

口径范围

1/4" 至3" (DN8 至 DN80)

材料——阀体

- 316L ASTM A-479 不锈钢
- DIN 1.4435 (EN 10222-5) 不锈钢
- AL6XN 不锈钢
- 哈氏合金®
- 根据要求采用的其他等级

材料 ——焊接式阀体采用整体机加工

- 316L ASTM A269/A270、DIN11850
- 硫含量控制在 0.005-0.017%，符合 ASME BPE 标准。

端部连接

- 符合ASME BPE、BS、ISO 1127、DN11850、SMS 标准的 OD 管
- 卫生级卡箍式阀体

表面粗糙度 (内表面)

- All ASME BPE finishes
- 桑德斯®：砂光与镜面

阀盖与执行机构

- 使用标准桑德斯® 手动阀盖
- 使用标准桑德斯® 执行机构

隔膜

- 可与通过 FDA 认证的桑德斯® 生命科学隔膜一起使用
- 所有阀体的材料可按照 EN 10204 3.1 标准追溯炉号
- 提供经认证的工厂试验报告作为标准

哈氏合金 Hastelloy® 是 Haynes 国际公司的注册商标。

请浏览网站 www.saundersdrawings.com，通过绘图库获取 PDF、2D DWG 和 3D STP 格式的阀门图纸。

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

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

www.cranecpe.com

CRANE

克瑞化工医药和能源 (Crane ChemPharma & Energy)
流体技术公司 (Crane Process Flow Technologies Ltd.)
Grange Rd, Cwmbran, Gwent NP44 3XX

电话：+44 1633 486666 - 传真：+44 1633 486777 - SaundersPharma.cn@cranecpe.com

重要须知：克瑞公司及其子公司对本纸质报表、公司网站上的电子报表或通过任何外部链接或第三方网站提供的报表所含材料的准确性、合规性和合法性不承担责任。