BioClean®







卫生级/无菌级
取样阀

卫生级流体设备专业制造商

KSV 无菌取样阀



SS 系列



S 系列

概 述

KSV 取样阀分三个系列，分别为 G 系列常规取样阀、S 系列无菌取样阀、SS 系列可灭菌型无菌取样阀。

G 系列取样阀采用不锈钢旋转手轮，经久耐用。卫生型设计，适用于只需要取样，不需要灭菌的工况。阀体与其它部件的连接方式有卡式和焊式，取样口为焊式或软管接头。

S 系列和 SS 无菌系列取样阀均采用无菌设计，POM 材质旋转手轮，既能保证强度又具有防烫手的贴心设计。

S 和 SS 两个系列的无菌取样阀适用于食品、医药等需要严格控制细菌的工况，在生产中，无菌取样阀能够在不中断加工过程的条件下实现连续随机无菌取样。

SS 系列在取样前后都可以进行蒸汽消毒，有效阻止了被污染的可能性以及阀门自身感染细菌。

KSV 无菌取样阀阀体连接结构可根据配合不同的连接面而设计，有焊式和卡式可选。（可根据客户需求焊接在罐体上、焊接在管件上或用卡盘连接另一个卡盘接头。）

S 与 SS 系列无菌取样阀出口支管连接方式有卡式、宝塔式、软管连结式等。

产 品:

KSV-G 系列取样阀 / KSV-S 无菌取样阀
KSV-SS 系列可灭菌型无菌取样阀



S6 焊式卡口



SS6 卡式接口



SS6 卡式接口

产品特点

KSV-G6/KSV-S6

低粘度：0 ～ 200cp，颗粒直径 <2mm；
应　用：酿造、乳业、医药及生化工业；
适　合：水、牛奶、过滤啤酒、香水、橄榄油及医疗解决方案。

KSV-SS9 带灭菌取样阀

高粘度：0 ～ 2000cp，颗粒直径 <4mm；
应　用：酿造、乳业、医药及生物科技工业；
适　合：未加工牛奶、未过滤啤酒、医用牙膏、化妆品。

蒸汽必须是干燥的，因为冷凝水会损坏薄膜密封件。建议每 100 次取样 / 灭菌就更换一次薄膜密封件，或者根据工作条件或经验进行更换。

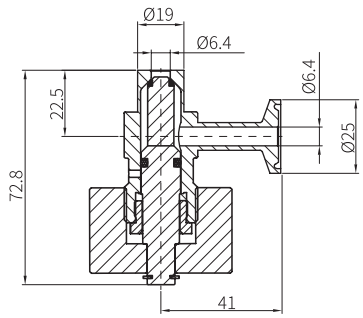
技术参数

过流部件材质	316L 不锈钢
其他金属部件	304L 不锈钢
密封件材质	PTFE/EPDM
把手	POM/ 不锈钢
表面处理	内表面 EP Ra ≤ 0.5μm 外表面 MP Ra ≤ 0.8μm
最大介质压力	0.6Mpa
最低允许负压	0.04Mpa
工作温度范围	-20℃～ 120℃
最高灭菌温度	≤ 121℃（Max 20min）
接口方式	焊式、卡式
G 系列取样口连接形式	焊式、软管式

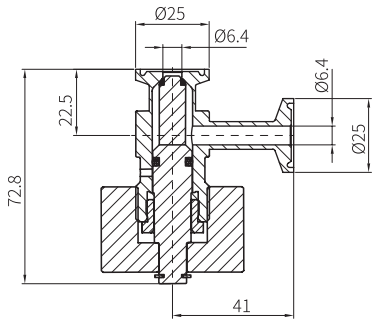
KSV-S 系列无菌取样阀选型标准

无菌取样阀	取样形式	口径及连接方式		取样口及连接方式		取样粘度	取样颗粒直径
S6	H：水平式 Y：45°斜式 V：35°斜式	DN20	焊式 / 卡式	DN6	焊式 / 卡式 / 宝塔	0~200cp	< 2mm
S9		DN25	焊式 / 卡式	DN15	焊式 / 卡式 / 宝塔	0~2000cp	< 4mm
S12		DN40	焊式 / 卡式	DN15	焊式 / 卡式 / 宝塔	0~5000CP	< 6mm
S15		DN50	焊式 / 卡式	DN20	焊式 / 卡式 / 宝塔	0~8000CP	< 8mm

KSV-S6 系列

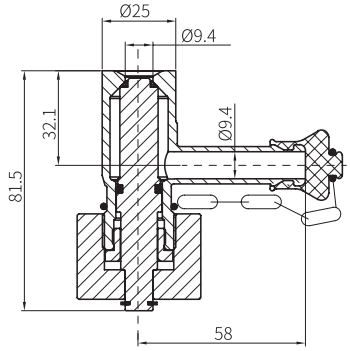


S6 焊式（SH6-W-C）

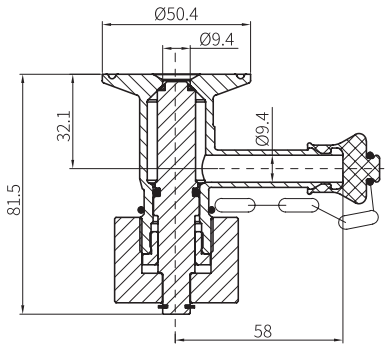


S6 卡式（SH6-C-C）

KSV-S9 系列



S9 焊式（SH9-W-B）



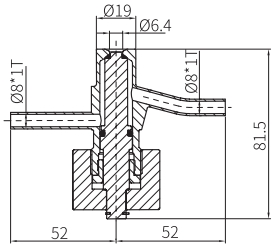
S9 卡式（SH9-C-B）

KSV-SS 系列可灭菌型无菌取样阀选型标准

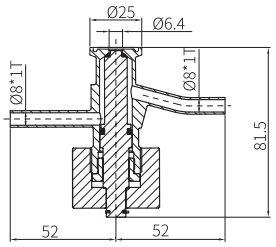
带灭菌取样阀	取样形式	口径及连接方式		取样口及连接方式		灭菌口		取样粘度	取样颗粒直径
SS6	HY：水平 +45°斜式 HV：水平 +35°斜式 Y：45°斜式 V：35°斜式	DN20	焊式 / 卡式	DN6	焊式 / 卡式 / 宝塔	DN6	焊式 / 卡式 / 宝塔	0~200cp	< 2mm
SS9		DN25	焊式 / 卡式	DN15	焊式 / 卡式 / 宝塔	DN15	焊式 / 卡式 / 宝塔	0~2000cp	< 4mm
SS12		DN40	焊式 / 卡式	DN15	焊式 / 卡式 / 宝塔	DN15	焊式 / 卡式 / 宝塔	0~5000CP	< 6mm
SS15		DN50	焊式 / 卡式	DN20	焊式 / 卡式 / 宝塔	DN20	焊式 / 卡式 / 宝塔	0~8000CP	< 8mm

KSV-SS6

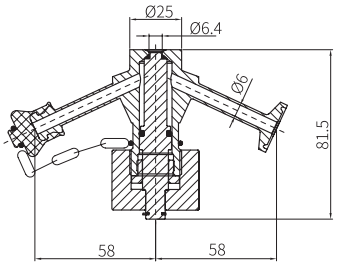
可灭菌型无菌取样阀



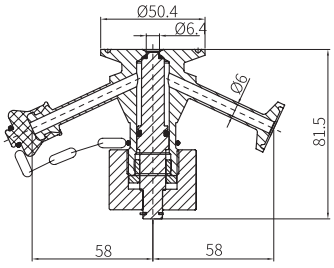
SS6 焊式（SSHY6-W-WW）



SS6 卡式（SSHY6-C-WW）



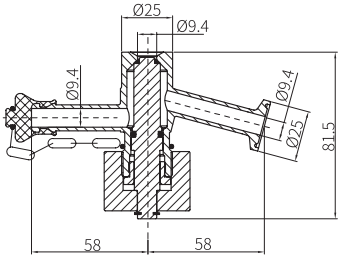
SS6 焊式（SSY6-W-BC）



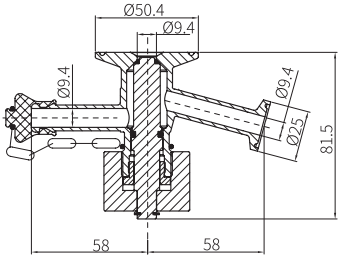
SS6 卡式（SSY6-C-BC）

KSV-SS9

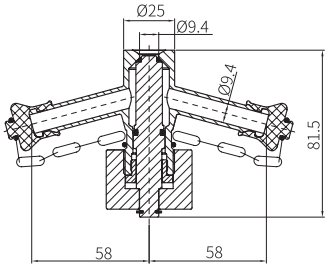
可灭菌型无菌取样阀



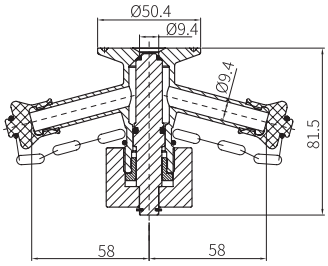
SS 焊式（SSHY9-W-BC）



SS9 卡式（SS9-C-BC）



SS 焊式（SSY9-W-BB）



SS 卡式（SSY9-C-BB）

KSV 普通取样阀



G6 焊式接口



G6 卡式接口

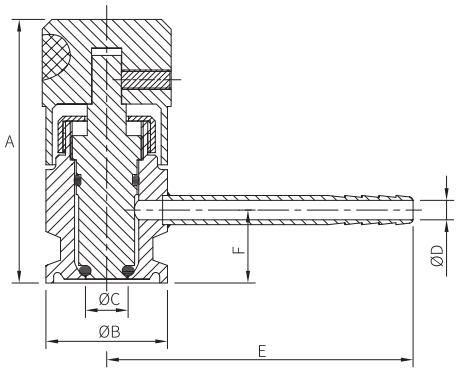


G4 卡式接口

KSV 普通取样阀具有结构简单、操作方便的特点，适用于只需取样不需灭菌的工况应用。KSV 普通取样阀包括 KSV-G6.4 和 KSV-G4 两种结构类型。

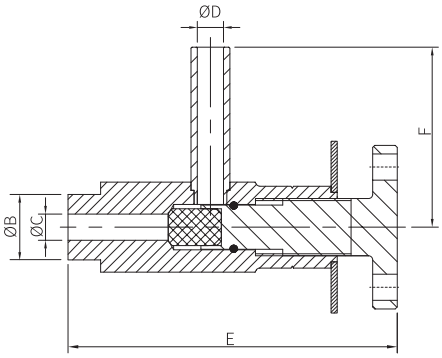
KSV-G4 普通取样阀 1531103-000250

类型	A	B	C	D	E	F
软管连接	54.2	25.0	8.8	4.0	62.8	15.0



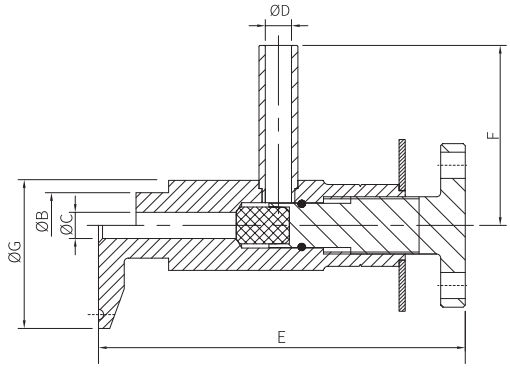
KSV-G6 焊式普通取样阀 1531000-000050

类型	A	B	C	D	E	F	G
焊式	/	19	6.4	6.4	57.0	46.0	/



KSV-G6 卡式普通取样阀 1531101-000050

类型	A	B	C	D	E	F	G
卡式	/	19	6.4	7.72	92.0	46	50.4



BioClean®

新莱集团
KINGLAI GROUP
股票代码:300260

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

地址：江苏省昆山市陆家镇陆丰西路 22 号
总机：0512-57871991
邮箱：sales@kinglai.com.cn
售后专线：400 1066 886
网址：www.kinglai.com.cn

新莱公司具有对本目录数据修改的权利，如有更新恕不另行通知。
2025.10