

**CODI® S 石墨密封**  
**CODI® B 波纹管密封(免维护)**


## 预制紧凑型冷凝水收集器与蒸汽分配器

**PN40 / PN63**

CODI® 02-18 接口,承插焊接

CODI® 02-18 接口,对焊连接

**CODI® S**

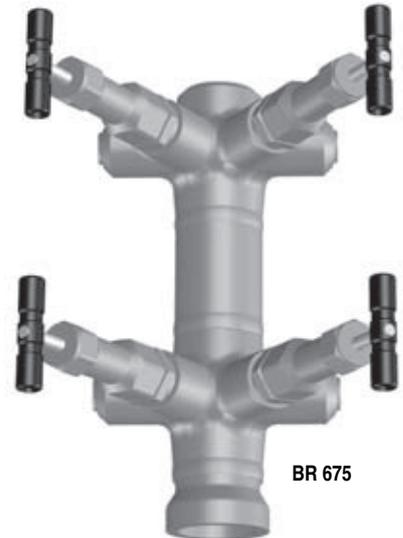
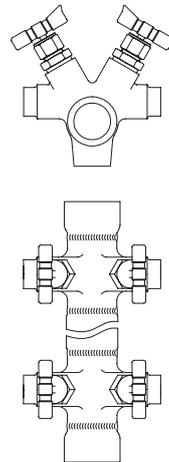
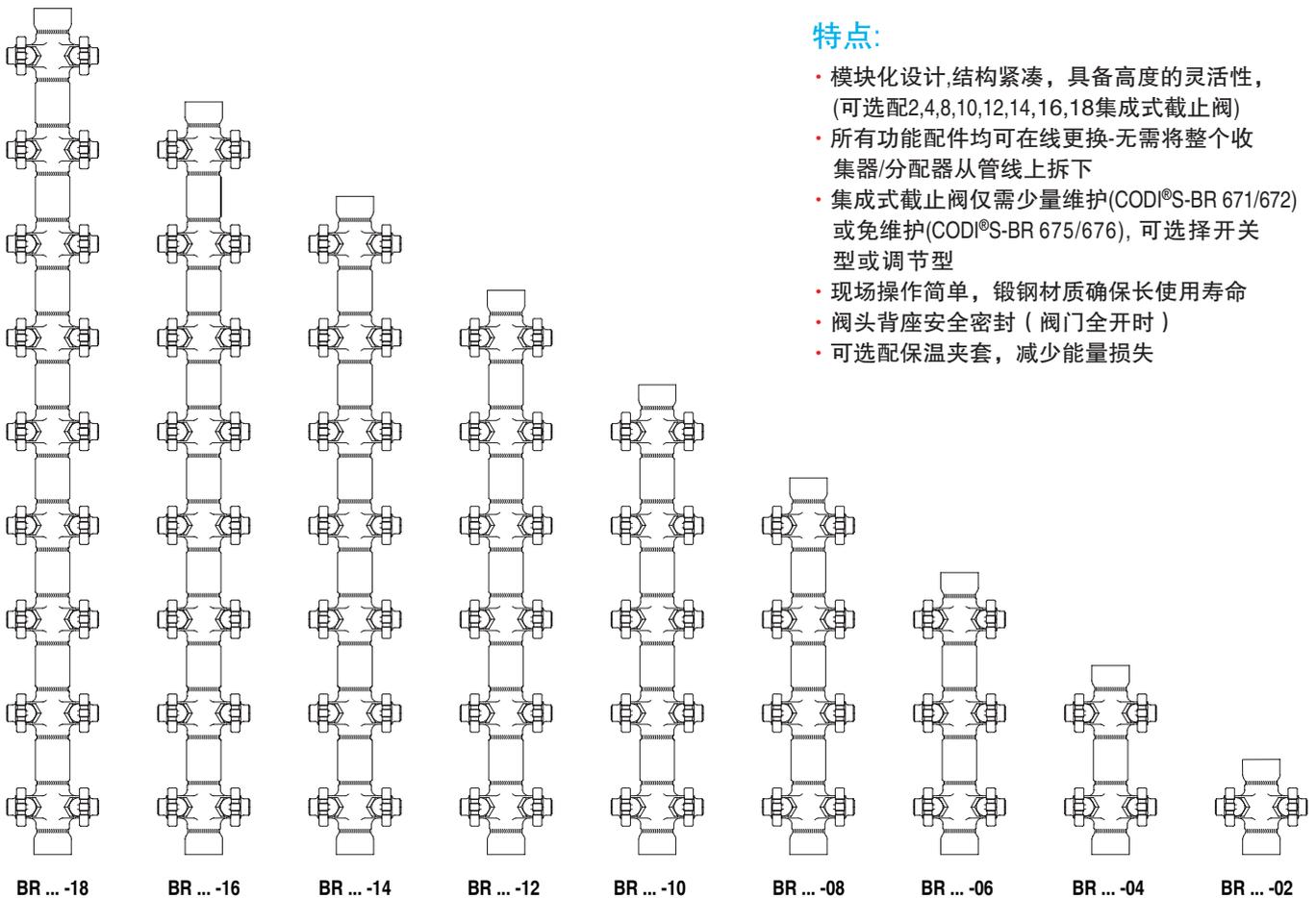
石墨密封

**BR 671(垂直安装)**
**BR 672(水平安装)**
**CODI® B**

波纹管密封

**BR 675(垂直安装)**
**BR 676(水平安装)**

锻钢

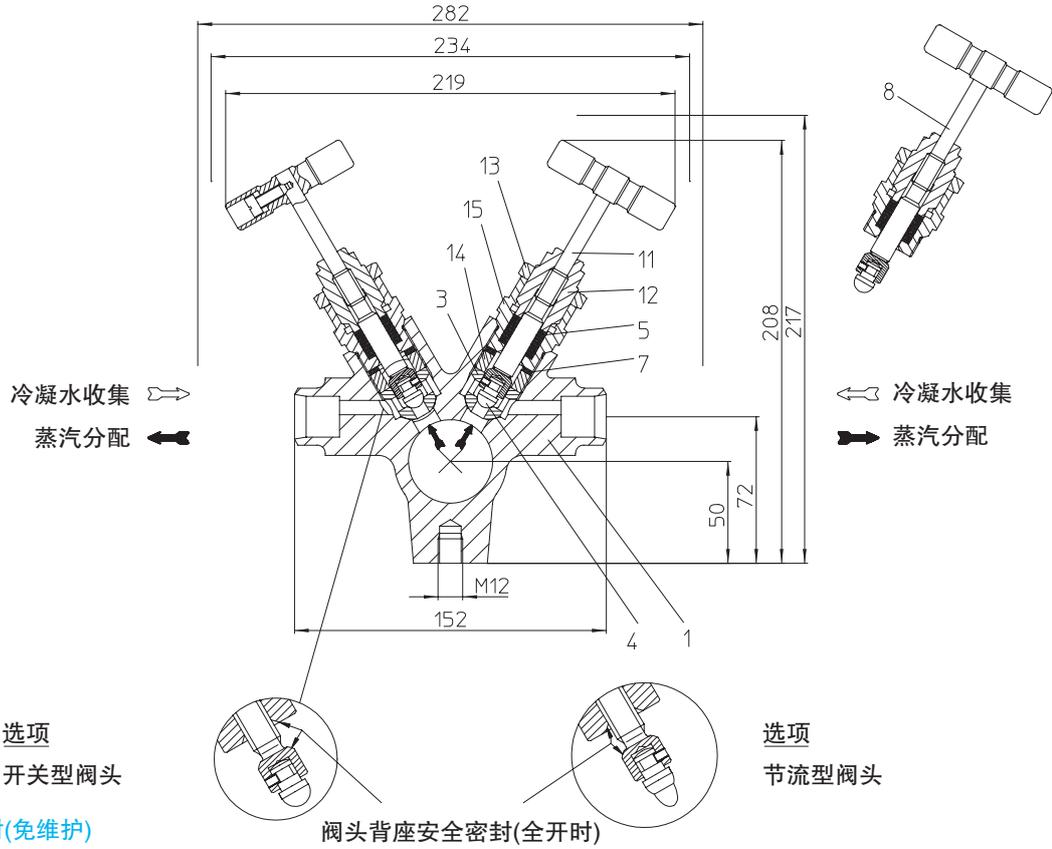

**BR 675**

**BR ... -18**
**BR ... -16**
**BR ... -14**
**BR ... -12**
**BR ... -10**
**BR ... -08**
**BR ... -06**
**BR ... -04**
**BR ... -02**
**特点:**

- 模块化设计,结构紧凑,具备高度的灵活性, (可选配2,4,8,10,12,14,16,18集成式截止阀)
- 所有功能配件均可在线更换-无需将整个收集器/分配器从管线上拆下
- 集成式截止阀仅需少量维护(CODI®S-BR 671/672) 或免维护(CODI®S-BR 675/676), 可选择开关型或调节型
- 现场操作简单, 锻钢材质确保长使用寿命
- 阀头背座安全密封(阀门全开时)
- 可选配保温夹套, 减少能量损失

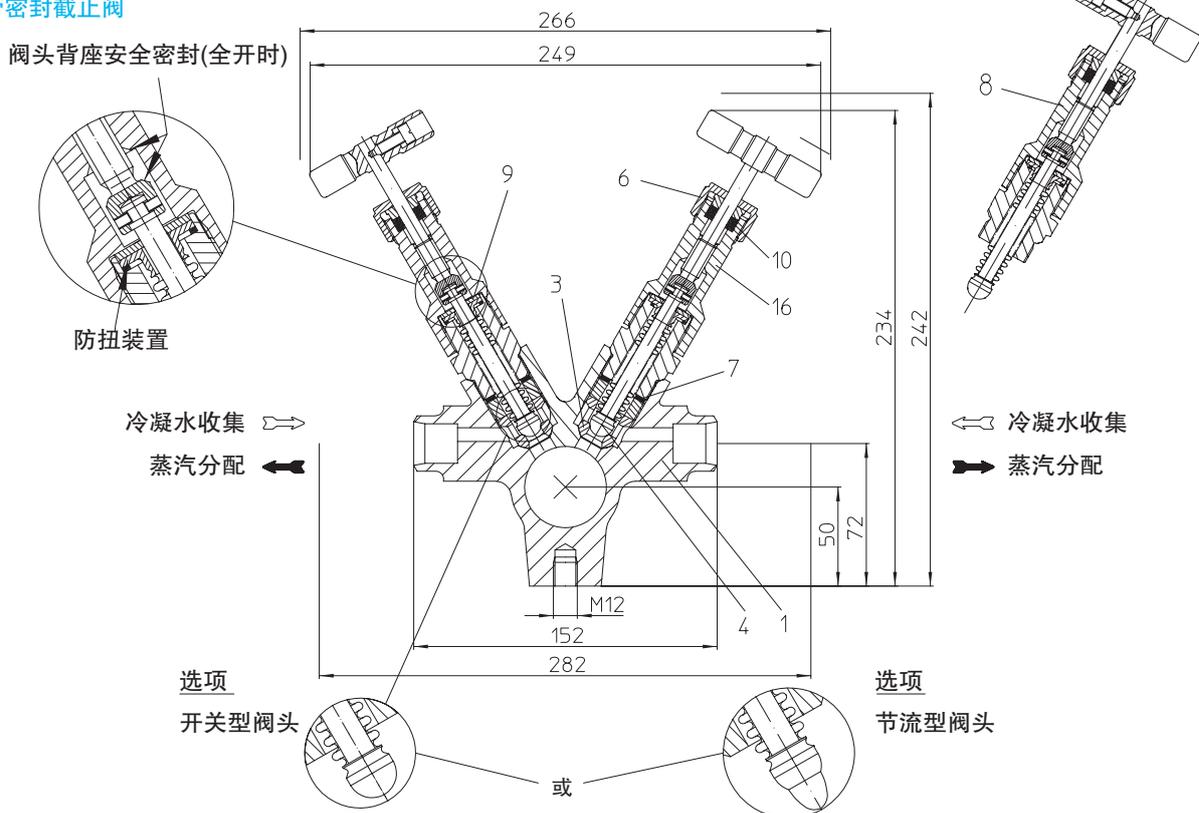
冷凝水汇流器/蒸汽分配器 锻钢

单个截止阀的 kvs = 1.7

CODI® S-填料密封  
BR671/672  
带填料密封截止阀



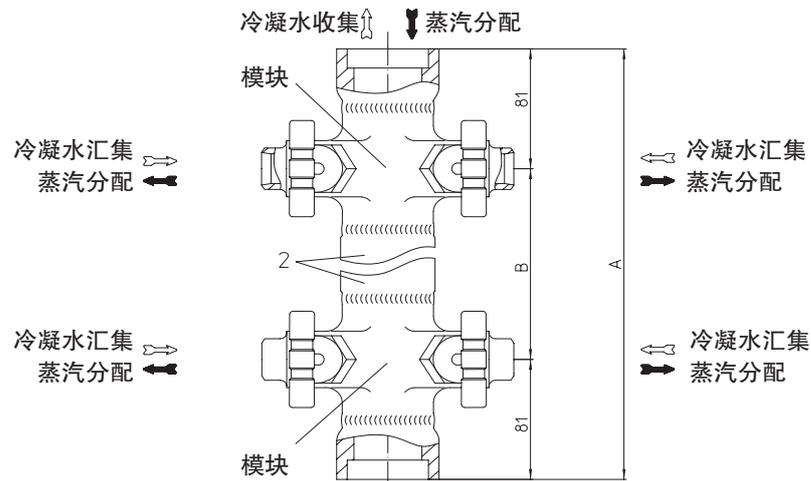
CODI® B-波纹管密封(免维护)  
BR671/672  
带波纹管密封截止阀



## 部件表

位号	部件名称	材质与标号			
		DIN	相当于ASTM/AISI	DIN	相当于ASTM/AISI
1	模块	P250GH,1.0460	SA 105	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	SA 182 F316L
2	模块间连接	P235GH-TC1,1.0305	SA 106 Gr.A	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	SA 182 F316L
3	阀座*	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303
4	阀头	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	AISI 420 RM	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	AISI 420 RM
5	填料(CODI®S)*	石墨		石墨	
6	压盖	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	AISI 430F	X14CrMoS17+QT, 1.4104	AISI 430F
7	石墨环	石墨		石墨	
8	组装式截止阀*	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	SA 240	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	SA 240
8.1	波纹管	不锈钢		不锈钢	
9	安全垫圈	X5CrNi18-10,1.4301	SA 240	X5CrNi18-10,1.4301	SA 240
10	填料(CODI®B)*	石墨		石墨	
11	阀杆	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	SA 351 CF-3M	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	SA 351 CF8M
12	螺纹衬套	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	AISI 420 RM	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	AISI 420 RM
13	安全螺母	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303
14	压紧螺母	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303
15	接头	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303
16	阀杆导向	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9,1.4305	AISI 303
	其他内部配件	不锈钢		不锈钢	

\* 维修备件



## 尺寸和重量

型号			BR ... -02	BR ... -04	BR ... -06	BR ... -08	BR ... -10	BR ... -12	BR ... -14	BR ... -16	BR ... -18
尺寸 A	PN 40 Class 300	B = 120	162	282	402	522	642	762	882	1002	1122
	PN 40 Class 300	B = 160	162	322	482	642	802	962	1122	1282	1442
	PN 63	B = 185	162	347	532	717	902	1087	1272	1457	1642
重量 (kg)	PN 40 Class 300	B = 120	3,5	7,2	10,7	14,7	17,7	21,2	24,7	28,2	31,7
	PN 40 Class 300	B = 160	3,5	7,5	11	14,5	18	21,5	25	28,5	32
	PN 63	B = 185	4	8,5	12,5	16,5	20,5	24,5	28,5	32,5	36,5

工作范围	PN40 - 1.0460	
工作压力PB(barg)	32	21
工作温度TB(°C)	250	400

工作范围	PN40 - 1.4404	
工作压力PB(barg)	32	22
工作温度TB(°C)	350	400

工作范围	PN63 - 1.0460	
工作压力PB(barg)	45	32
工作温度TB(°C)	250	400

<b>标准形式</b>
主管接口 (顶部和底部) <b>DN40 承插焊接连接(DIN EN 12760)</b> <b>1.1/2" 承插焊接连接(ANSI300)</b>
支管连接口 (左和右): BR ... -02 each 1 secondary connections DN15 或 1/2 BR ... -04 each 2 secondary connections DN15 或 1/2 BR ... -06 each 3 secondary connections DN15 或 1/2 BR ... -08 each 4 secondary connections DN15 或 1/2 BR ... -10 each 5 secondary connections DN15 或 1/2 BR ... -12 each 6 secondary connections DN15 或 1/2 BR ... -14 each 7 secondary connections DN15 或 1/2 BR ... -16 each 8 secondary connections DN15 或 1/2 BR ... -18 each 9 secondary connections DN15 或 1/2
也可根据需要提供其它连接方式

### 安装方式:

垂直安装                      水平安装

BR671/675 -02	
BR671/675 -04	BR672/676 -02
BR671/675 -06	BR672/676 -03
BR671/675 -08	BR672/676 -04
BR671/675 -10	BR672/676 -05
BR671/675 -12	BR672/676 -06
BR671/675 -14	BR672/676 -07
BR671/675 -16	BR672/676 -08
BR671/675 -18	BR672/676 -09

优先选用垂直安装, 背部带M12螺纹连接, 用于安装固定建议按以下连接:

BR671/675 -02	1颗连接螺丝
BR671/675 -04	2颗连接螺丝
BR671/675 -06	3颗连接螺丝
BR671/675 -08	3颗连接螺丝
BR671/675 -10	4颗连接螺丝
BR671/675 -12	4颗连接螺丝
BR671/675 -14	5颗连接螺丝
BR671/675 -16	5颗连接螺丝
BR671/675 -18	6颗连接螺丝
BR672/676 -02	1颗连接螺丝
BR672/676 -03	2颗连接螺丝
BR672/676 -04	3颗连接螺丝
BR672/676 -05	3颗连接螺丝
BR672/676 -06	4颗连接螺丝
BR672/676 -07	4颗连接螺丝
BR672/676 -08	5颗连接螺丝
BR672/676 -09	5颗连接螺丝

### 工作范围

BR671/672和BR675/676可用于冷凝水收集和蒸汽分配, 广泛应用于管道和设备的伴热系统。介质可以为蒸汽、水、油等。用于蒸汽分配时, 蒸汽从顶部进入, 而底部则应连接一疏水阀。用于冷凝水收集时, 冷凝水从顶部流出, 而底部则应安装一排污阀。垂直安装时, 应安装虹吸管, 这样可确保温度的平均分配, 而且回水的压力冲击和噪声相应降低。

坚固的模块式结构, 带一体式截止阀。模块与阀体通过螺纹连接, 采用金属弧面密封。

CODI® S的一体式截止阀维护较少, 所有功能部件均可在线更换, 无需将收集器/分配器从管线上拆下。BR676 (CODI® B采用波纹管密封, 水平安装) 与BR675 BR676 (CODI® B采用波纹管密封, 垂直安装)。能满足最严格的密封要求, 并且无需维护。

安装支架和收集器/分配器之间应留有50mm间距, 以便保温层的安装。

在进行支管接口焊接时, 截止阀应处于开启位置。

### 操作注意事项:

用于冷凝水或蒸汽节流时, 应选用节流阀头, 而不应使用开关式的阀头。

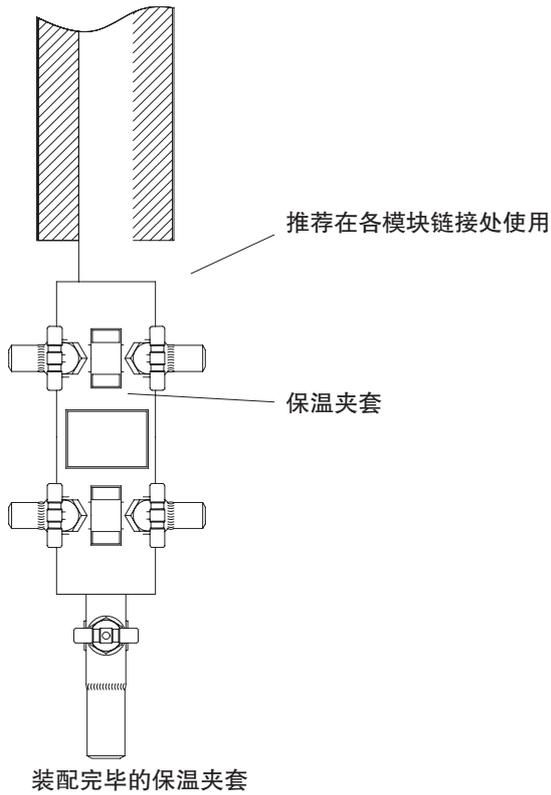
需要节流功能时都需要配节流阀头。

所配截止阀均带阀头背座安全密封, 对于BR671/672, 阀头背座可保护石墨填料, 可加倍延长使用寿命。

而对于BR 675/676阀头背座可以保护波纹管不受损坏。由于带有抗扭装置, 波纹管不会扭曲。

截止阀与模块之间通过螺纹连接, 无需密封圈 (硬密封) 必要时, 可以拧紧螺母(pos.6), 但阀杆的扭力不能过大。

绝缘套/管道连接

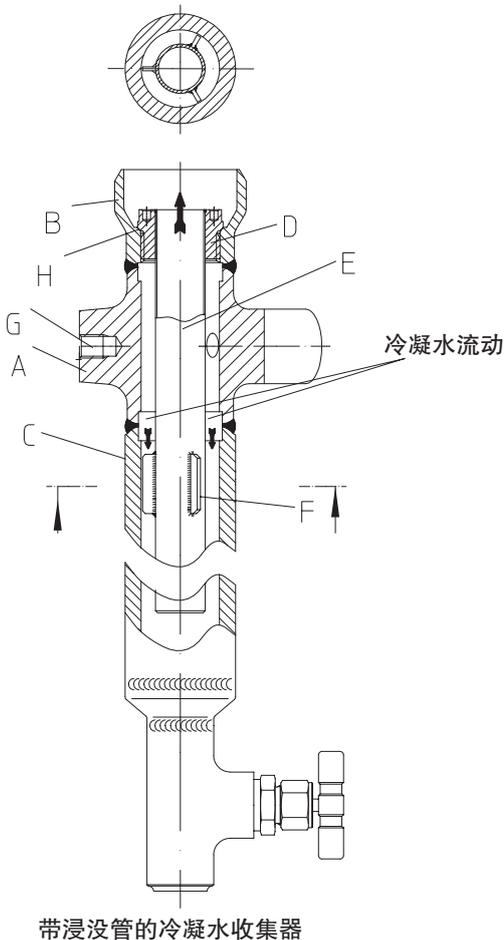


Cona 保温夹套能简便有效的起到保温作用  
(适合各种冷凝水收集器/蒸汽分配器)

特点:

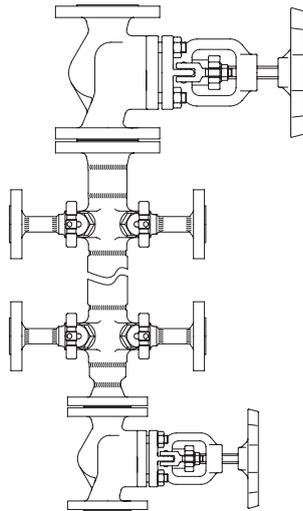
- 节能
- 减少热辐射
- 运行安全
- 坚固耐用
- 耐高温
- 轻巧灵活
- 洁净的操作 (不与保温材料接触)
- 无石棉
- 拒水性, 不怕受潮
- 拆装简单

浸没管

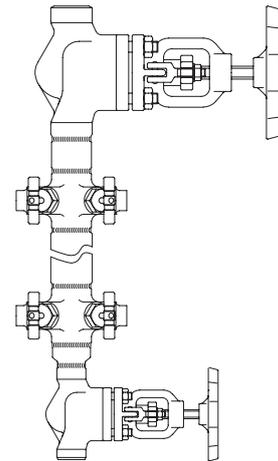


序号	名称
A	CODI®模块
B	对焊接口
C	焊接衬套 (与另外的模块连接)
D	空心螺栓 X5 CrNi 18-10-3a(1.4301)
E	浸没管 X6 CrNi 18-10-3a(1.4541)
F	间隔片 X5 CrNi 18-10-3a(1.4301)
G	固定点
H	金属密封 (空心螺栓与焊接衬套之间)

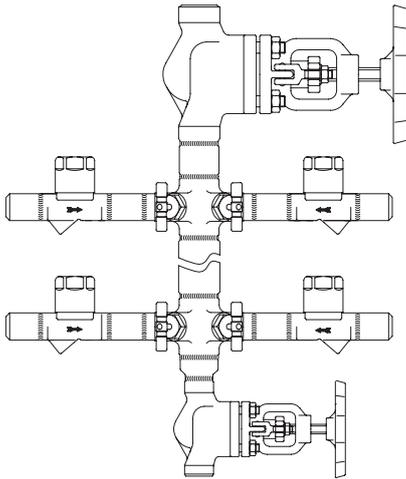
## 推荐垂直安装



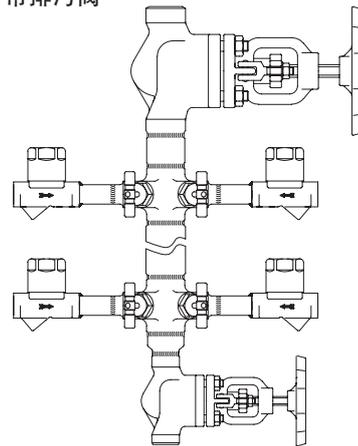
- 主管带截止阀，法兰连接  
DN40和DN50,PN40  
1 1/2"和2",Class300或Class600
- 支管法兰连接  
DN15- DN25, PN40  
1/2"-1" Class300或Class600
- 带排污阀



- 主管带截止阀，对焊连接  
DN40和DN50  
1 1/2"和2"
- 支管对焊连接  
DN15- DN25  
1/2"-1"
- 带排污阀

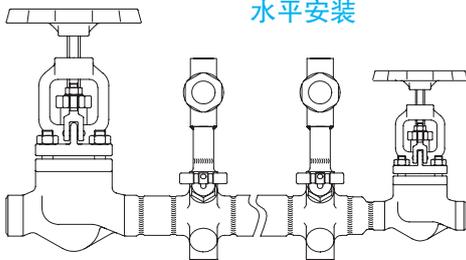


- 主管带截止阀，对焊连接  
DN40和DN50； 1 1/2"和2"
- 支管带疏水阀，对焊连接  
DN15- DN25； 1/2"-1"
- 带排污阀

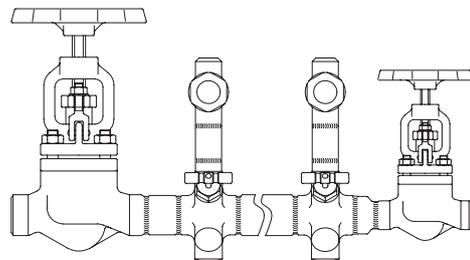


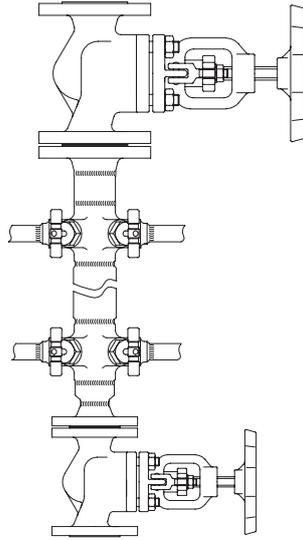
- 主管带截止阀，对焊连接  
DN40和DN50； 1 1/2"和2"
- 支管带疏水阀，承插焊连接  
DN15- DN20； 1/2"和3/4"
- 带排污阀

## 水平安装

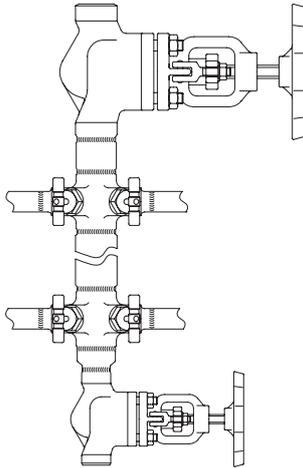


- 主管带截止阀，对焊连接： DN40和DN50； 1 1/2"和2"
- 支管带疏水阀，对焊和承插焊连接： DN15- DN25； 1/2"-1"（对焊）； DN15- DN20； 1/2"和3/4"（承插焊）
- 带排污阀





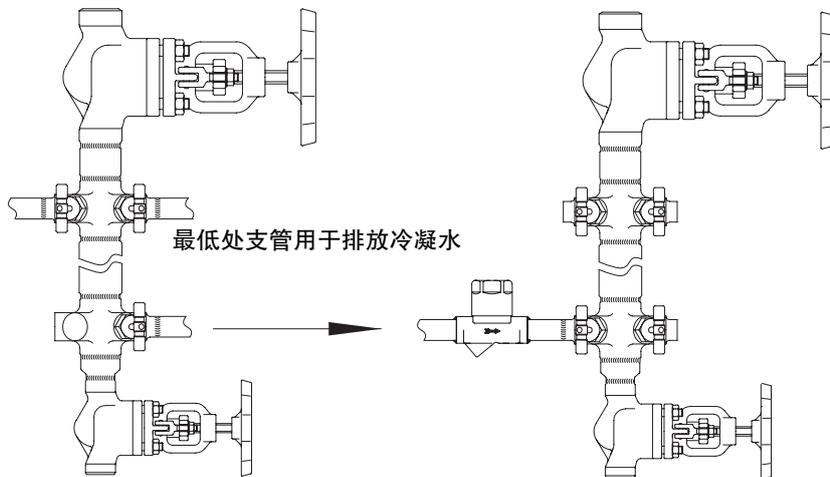
- 主管带截止阀，法兰连接
- 带排污阀



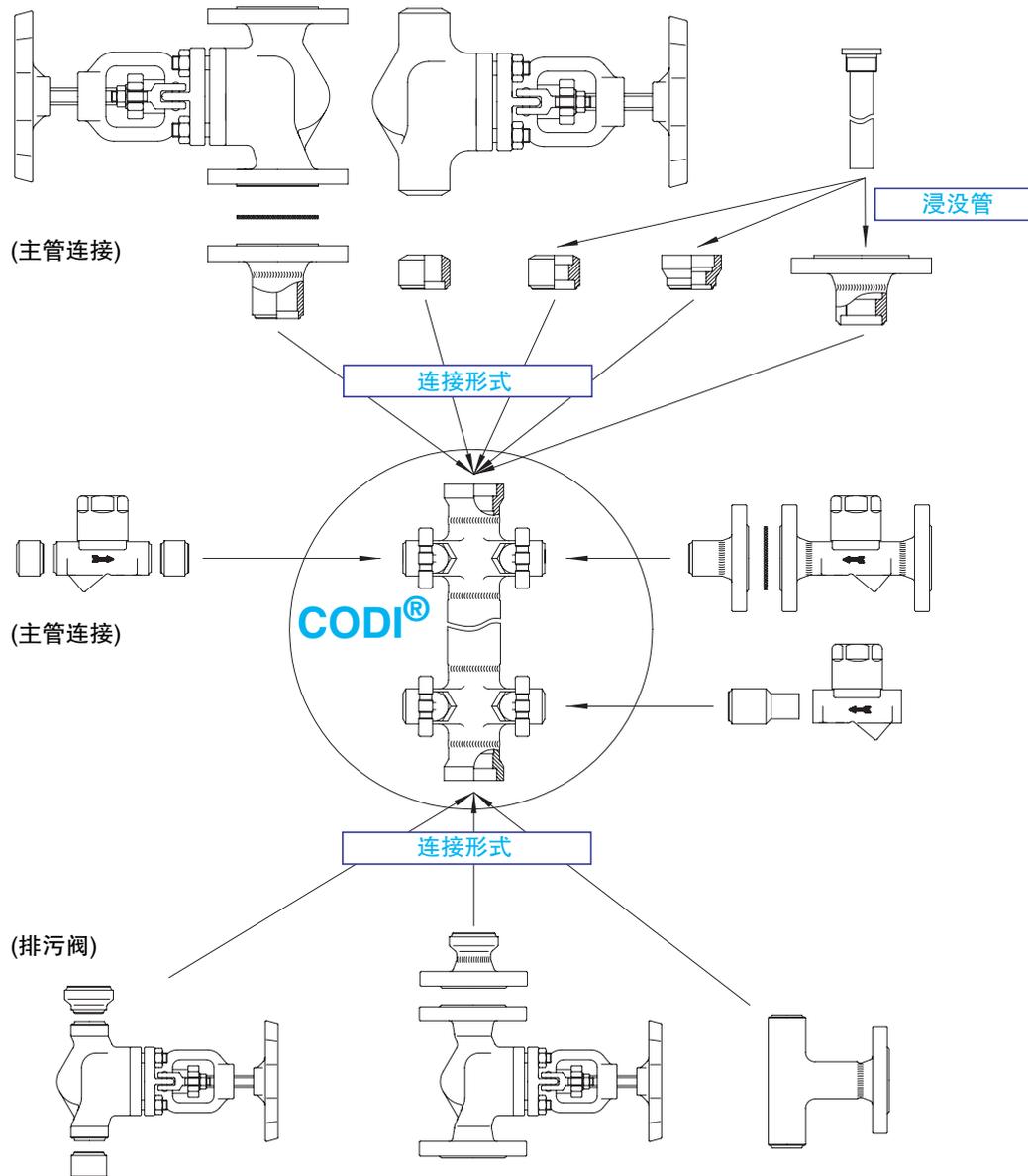
- 主管带截止阀，对焊连接
- 带排污阀

蒸汽分配

冷凝水收集



- 主管带截止阀
- 带排污阀
- 疏水阀安装于冷凝水收集管上



<p><b>配件</b></p> <p>· 1套紧固件包含:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> - 加长套</li> <li> - 六角螺栓</li> <li> - 垫圈</li> <li> - 垫圈</li> </ul>	<p>· 安装扳手</p> 	<p>· 保温夹套防止热量散失</p> 
--	---	---



德国品质的阀门  
未来技术的代表