



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P184-08
ST Issue 5

Spirax SafeBloc™
DBB3
双流双关波纹管密封截止阀

简介

Spirax SafeBloc™ 双流双关波纹管密封截止阀，与单个截止阀的端面距离相同，设计用于蒸汽，气体，液体，冷凝水和水系统的在线双重隔离。

可供型号

DBB3碳钢阀体和阀盖，PN40和ANSI 300法兰。

泄漏等级

关闭状态下，阀座泄漏等级符合EN12266-1 A级和ISO 5208 A级。

泄压阀选项

泄压阀接口可安装泄压阀，用于上游截止阀关闭后泄放下游压力。可提供DN15法兰，1/2" BSP或NPT 1/2"承插焊等连接方式

订购时需注明泄压阀接口连接方式。

标准

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC，如有需要可提供 CE 标志。

证书

该产品可提供证书：EN 10204 3.1

注：如需证书请在订购时注明。

口径和管道连接

DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN65, DN80 DN100

法兰 EN 1092 PN40 ANSI B 16.5 Class 300.

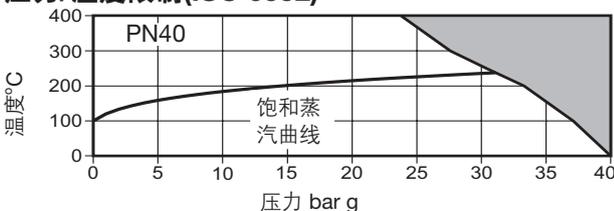
法兰端面距离符合BS EN 558 2008。

K_v值

口径	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
K _v	4	4.5	8	22	32	70	123	144

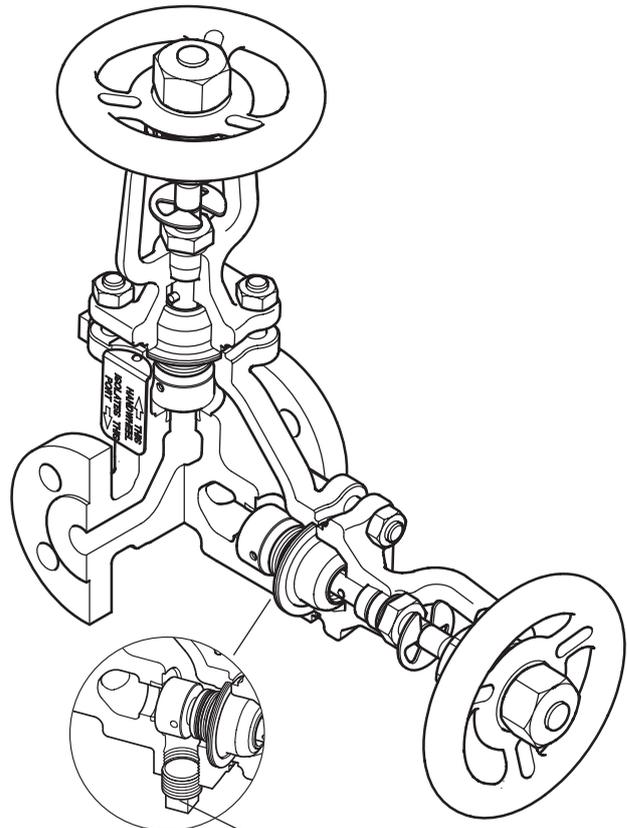
转换公式 C_v(UK)=K_v × 0.963 C_v(US)=K_v × 1.156

压力/温度限制(ISO 6552)

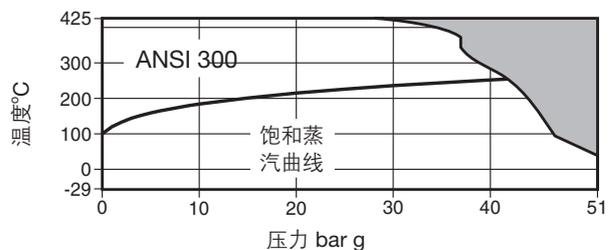


产品不能用于此区域使用

阀体设计条件	PN40
PMA最大允许压力	40 bar g@0°C
TMA最大允许温度	400°C@24 bar g
最低允许温度	-10°C
PMO饱和蒸汽下最大工作压力	30.4 bar g
TMO最大工作温度	400°C @ 24bar g
最低工作温度(低于此温度，请咨询斯派莎克公司)	-10°C
设计最大冷态水压试验压力	60 bar g

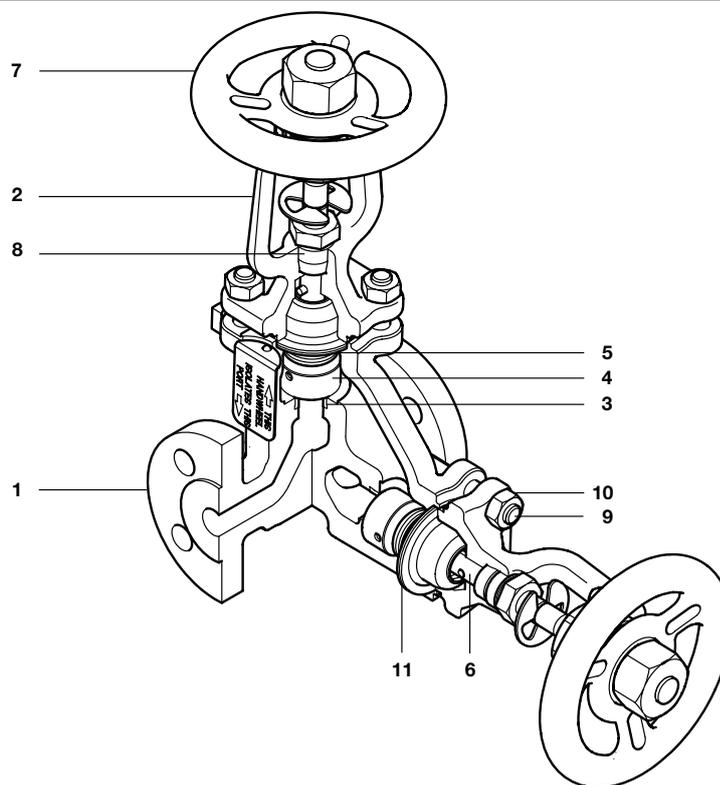


泄压阀接口



产品不能用于此区域使用

阀体设计条件	ANSI300
PMA最大允许压力	51 bar g@37.7°C
TMA最大允许温度	425°C@28bar g
最低允许温度	-29°C
PMO饱和蒸汽下最大工作压力	41.6 bar g
TMO最大工作温度	425°C @ 28bar g
最低工作温度(低于此温度，请咨询斯派莎克公司)	-29°C
设计最大冷态水压试验压力	77 bar g

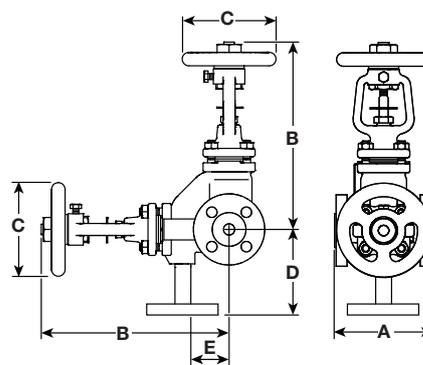


材质

序号	部件	材质		
1	阀体	铸钢	DN	EN 10213-2 GP240 GH
			ANSI	ASTM A 216 WCB
2	阀盖	DN15-DN80	锻钢	DIN 17243 C22.8
				ANSI ASTM A 105 N
		DN100	铸钢	DIN EN 10213-2 GP240 GH
			ANSI	ASTM A 216 WCB
3	阀座	不锈钢		AISI 420
4	阀芯	不锈钢		DIN17440 X30 Cr13
5	波纹管	不锈钢		DIN17440 X6CrNiTi 1810
6	阀杆	不锈钢		AISI 420
7	手轮			BS 1449 CR4
8	阀杆填料	石墨		
9	阀盖螺栓	碳钢	DIN	17240 24 Cr MO 5
			ANSI	ASTM A 193 B7
10	阀盖螺母	碳钢	DIN	DIN 17240 Ck 35
			ANSI	ASTM A 192 2 H
11	阀体/阀盖垫片	不锈钢加强片状石墨		

尺寸/重量(近似)mm和kg

口径	PN	A ANSI 300	B	C	D	E	重量
DN15	130	152	251	125	90	61.5	8.3
DN20	150	178	248	125	90	61.5	9.2
DN25	160	203	260	125	91	63.0	10.5
DN40	200	229	295	200	101	73.0	20.8
DN50	230	267	307	200	105	83.5	25.2
DN65	290	292	342	200	123	100.0	37.1
DN80	310	317	375	200	120	118.0	51.4
DN100	350	356	503	315	131	147.5	92.0



安全信息，安装和维护

参考随产品附带的安装维修指南(IM-P184-09)。

处理

本产品可循环利用，处理得当不会引起生态问题。

订购

举例:1个DN25 Spirax SafeBloc™ DBB3双流双关波纹管密封截止阀,法兰连接PN40,泄压阀接口为DN15,法兰连接PN40。

注:泄压阀需要单独订购,例如:1个斯派莎克DN15 BSA3T波纹管密封截止阀,法兰连接PN40。

备件

实线部分可供备件，虚线部分不作为备件提供。

可供备件

阀本/阀盖垫片和阀杆填料	8 (2件) , 11a,11b
阀杆和波纹管组件	6,5
阀芯	4

注：垫片包含锋利的金属加强片，请小心处理。每套备件只能完成1个截止阀的维修工作，为了完成两个截止阀的维修，备件需要两套。

订购备件

请注意：为了方便客户，备件成套供应，确保在进行维修时有所需的备件。例如，当订购阀杆和波纹管组件时，不仅包括(8,11A 和11b)，(6和5)也包含在其中。按照上述的描述来订购备件，并注明口径和型号。

举例:1个阀体/阀盖垫片和阀杆填料,用于DN25 Spirax SafeBloc™ DBB3双流双关波纹管密封截止阀,法兰连接PN40。

