



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P184-15
CMGT Issue 2

BSA3HP BSA3HP波纹管密封高压截止阀

简介

BSA3HP为碳钢阀体，带多层波纹管，非节流高压截止阀。平衡阀芯及非平衡阀芯，可供选择。阀体压力等级符合EN 1092 PN100或ASME class 600，用于饱和 and 过热蒸汽应用，也可以用于其它工业气体和液体介质。

范围及选项

尺寸	非平衡阀芯		平衡阀芯	
	PN100	Class 600	PN100	Class 600
DN15 - DN50	●	●		
DN65 - DN100	●	●	●	●

标准

产品完全符合欧洲压力设备指令。如有需要，提供  标志。

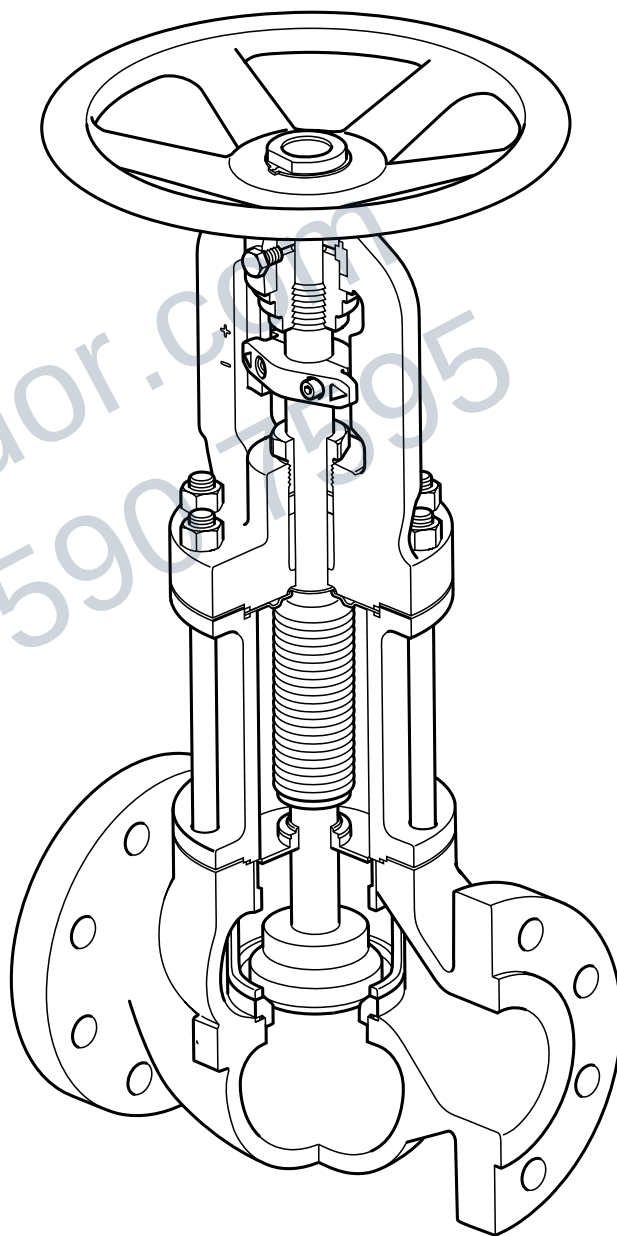
证书

本产品可提供EN 10204 3.1证书。

注：所有证书及检验要求，须在下单时注明。

口径及连接方式

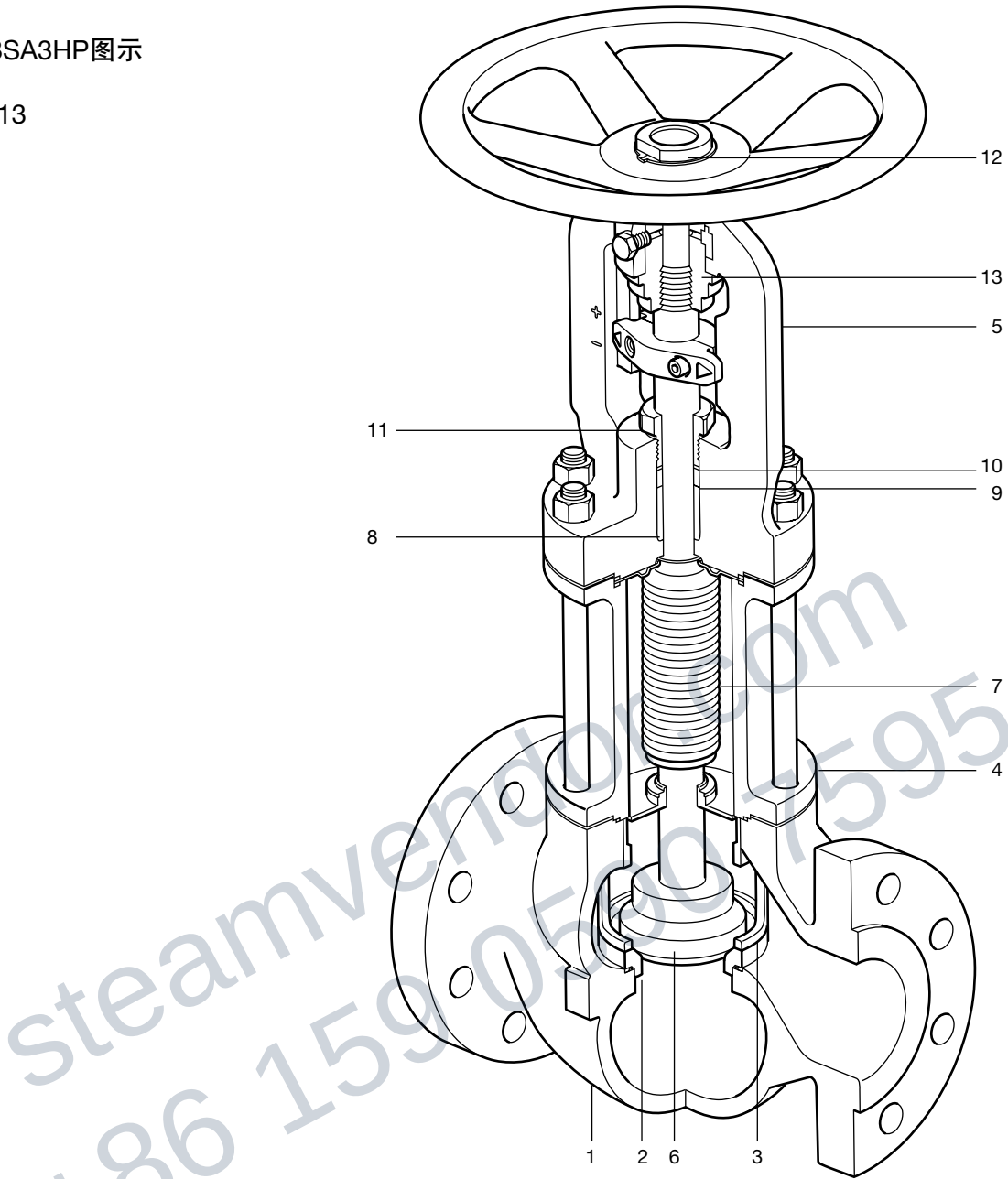
DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80 和 DN100. EN 1092 PN100法兰及 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" 和 4". ASME Class 600法兰



DN100
ASME Class 600
BSA3HP图示

DN25
PN100 BSA3HP图示

部件 1 - 13

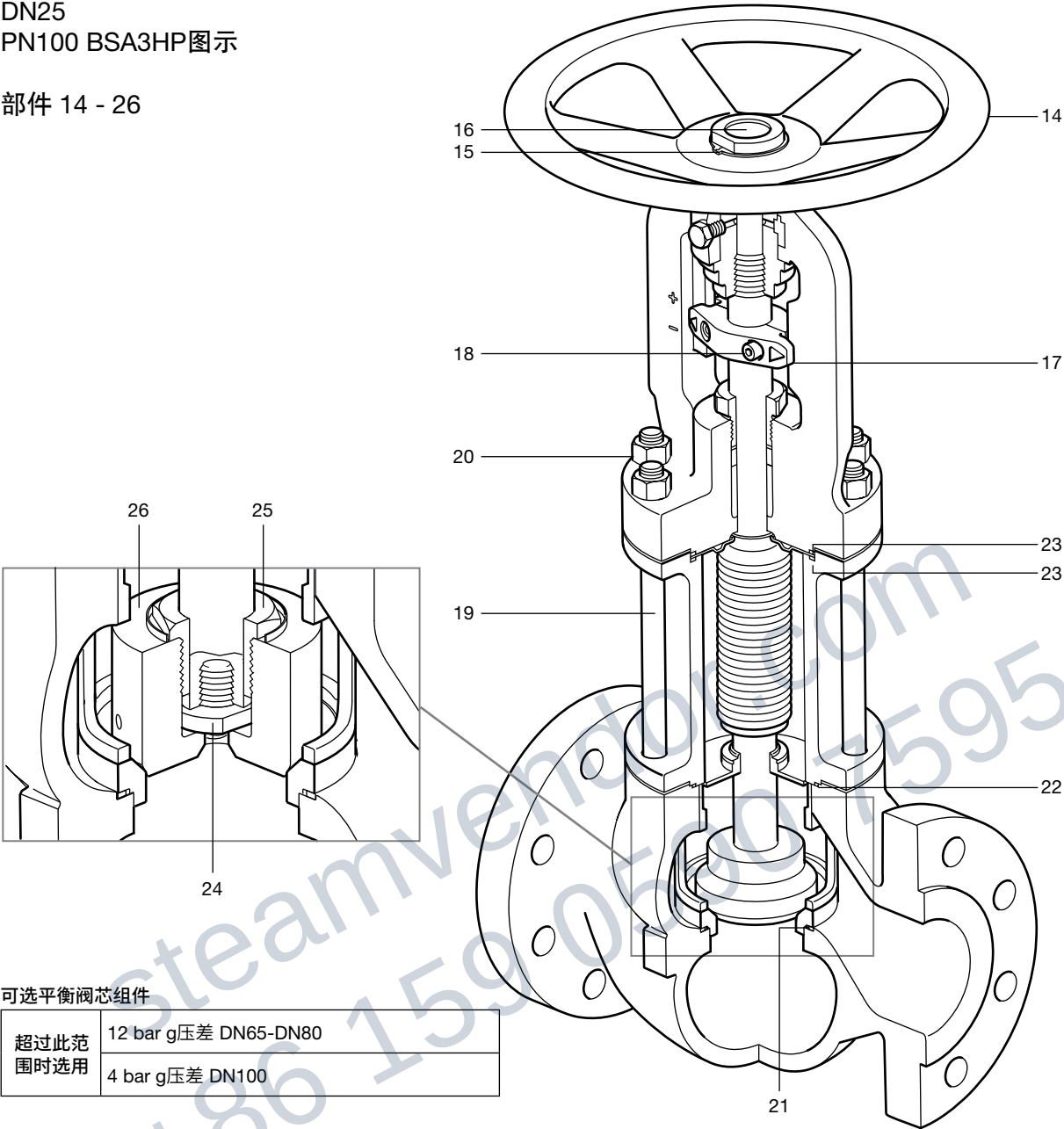


材质

序号	部件	材质	
1	阀体	碳钢	1.0619+N / SA-216 WCB
2	阀座	不锈钢	1.4057
3	支撑套筒	不锈钢	1.4408 / A351CF8M
4	波纹管外罩	碳钢	1.0619+N / SA-216 WCB
5	阀盖	碳钢	1.0619+N / SA-216 WCB
6	阀芯	不锈钢	1.4021
7	阀杆和波纹管组件	不锈钢	1.4571 / 1.4301 / 1.4307 / ASTM A276 316L
8	阀杆导向	不锈钢合金	UNS S21800
9	石墨密封环	石墨	
10	压盖密封环	不锈钢	1.4301 / ASTM 304
11	压盖螺母	钢	1.0715 / 230M07
12	阀盖衬套	钢	1.0715 / 230M07
13	止推垫圈	钢	1.1231 / C67S

DN25
PN100 BSA3HP图示

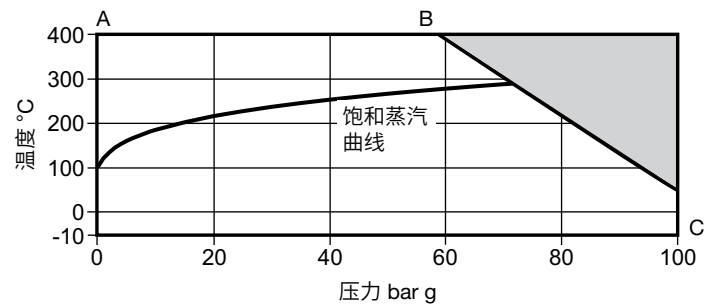
部件 14 - 26



可选平衡阀芯组件

超过此范围时选用	12 bar g压差 DN65-DN80
	4 bar g压差 DN100

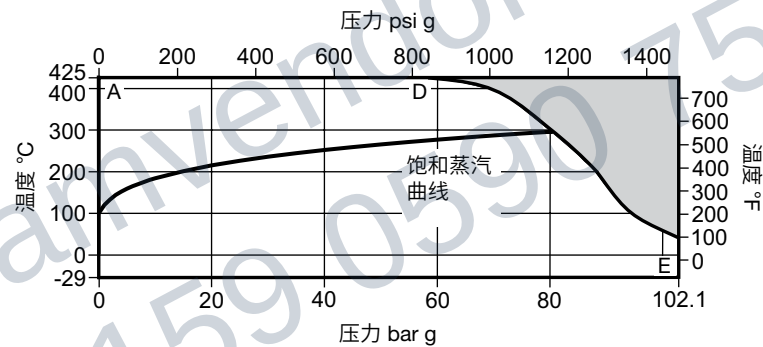
序号 部件	材质	
14 手轮	钢	1.0111 / P245NB
15 卡簧	碳钢	1.1231 / C67S
16 堵头	低碳钢	1.0330/CR4
17 阀杆连接器	不锈钢	ASTM A351 CF8
18 内六角螺丝	不锈钢	ASTM 304/A2-70
19 双头螺柱	合金钢	ASTM A193 B7
20 螺母	合金钢	ASTM A194 2H
21 垫片	石墨和不锈钢	1.4401 / 316L
22		
23		
24 阀杆堵头	不锈钢	1.4057 / ASTM A276 431
25 止动螺母	不锈钢	1.4305 / ASTM A582 303
26 平衡阀芯	不锈钢	1.4021



产品不能用于此区域或超过连接方式规定的PMA或TMA。

A - B - C **PN100**

阀体设计等级	PN100
PMA 允许最高压力	100 bar g @ 50 °C
TMA 允许最高温度	400 °C @ 59.5 bar g
允许最低温度	-10 °C
PMO 饱和蒸汽下最高使用压力	70.5 bar g @ 287.3 °C
TMO 最高使用温度	400 °C @ 59.5 bar g
最低使用温度	-10 °C
设计最高冷态水压试验压力:	150 bar g



产品不能用于此区域或超过连接方式规定的PMA或TMA。

A - D - E **Class 600**

阀体设计等级		Class 600	
PMA	允许最高压力	102.1 bar g @ 38 °C	1 481psi g @ 100 °F
TMA	允许最高温度	425 °C @ 57.5 bar g	797 °F @ 834 psi g
允许最低温度		-29 °C	-20 °F
PMO	最高使用压力 饱和蒸汽下	79.8 bar g @ 295.8 °C	1 156 psi g @ 564.4 °F
TMO	最高使用温度	425 °C @ 57.5 bar g	797 °F @ 834 psi g
最低使用温度		-29 °C	-20 °F
设计最高冷态水压试验压力：		154 bar g	2 233 psi g

阀座泄漏率

阀芯和阀座密封符合EN 12266-1 A级泄漏率。

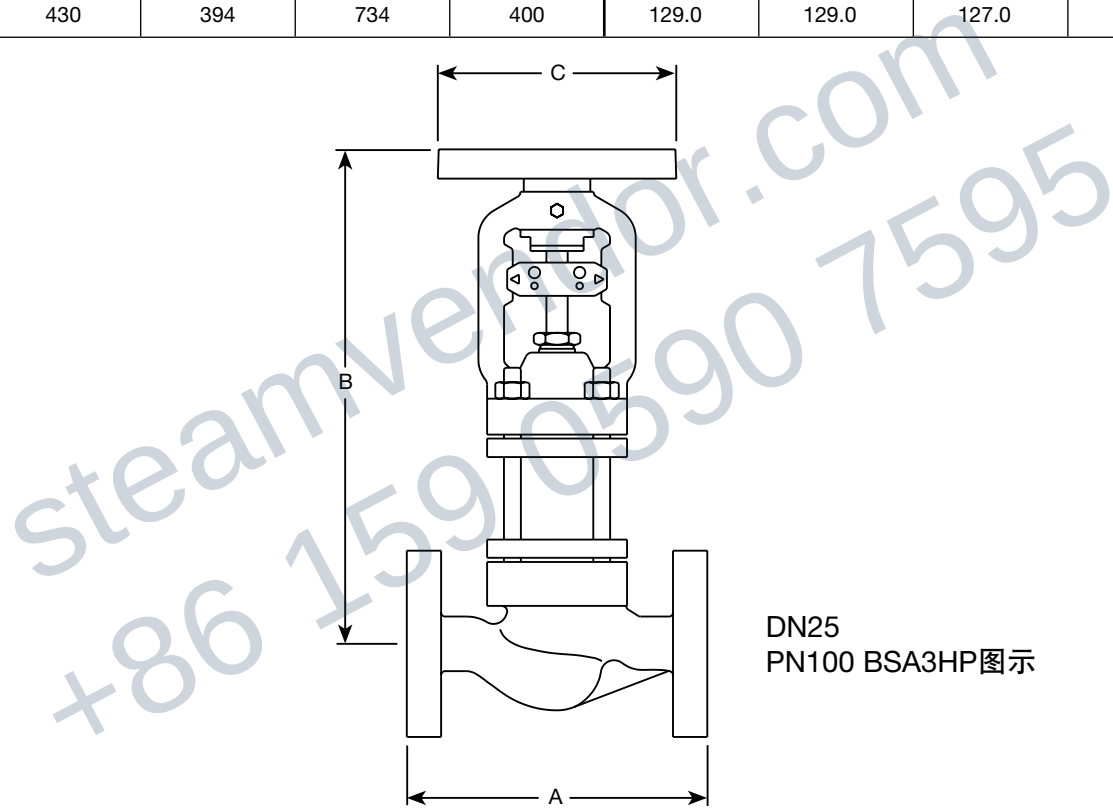
K_V 值

尺寸	DN15 (½")	DN20 (¾")	DN25 (1")	DN32 (1¼")	DN40 (1½")	DN50 (2")	DN65 (2½")	DN80 (3")	DN100 (4")
K _V	3.1	7.6	8.6	24	28	36.8	80	86	134

转换公式:
C_V (UK) = K_V x 0.963
C_V (US) = K_V x 1.156

尺寸/重量(近似)mm和kg

尺寸	A		B	C Ø	重量			
	PN100	Class 600			PN100		Class 600	
					不平衡阀芯	平衡	不平衡阀芯	平衡
DN15	210	203	382	150	12.0		12.5	
DN20	230	206	384	150	14.5		15.0	
DN25	230	210	380	150	16.5		17.0	
DN32	260	251	485	250	31.0		31.0	
DN40	260	251	485	250	32.0		32.0	
DN50	300	286	480	250	38.0		37.0	
DN65	340	311	670	300	90.0	90.0	88.0	88.0
DN80	380	337	670	300	92.0	92.0	90.0	90.0
DN100	430	394	734	400	129.0	129.0	127.0	129.0



安全, 安装和维护信息

详细信息请参考随产品提供的安装和维修指南(IM-P184-17)。

处理: 产品可循环利用。处理得当不会对环境造成危害。

如何订购

例: 1台 DN25 斯派莎克BSA3HP波纹管密封高压截止阀,ASME 600法兰连接。

注: 如压差超过下表中各尺寸对应的压力, 请确保选择阀门带平衡阀芯(见第6页插图)。

尺寸	DN65	DN80	DN100
压差 (bar g)	12	12	4