



中国船舶工业总公司部标准

CB 598—90

带底部法兰外螺纹
青铜直角截止阀

1990-02-25 发布

1990-12-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

中国船舶工业总公司部标准

CB 598—90

分类号:U52

带底部法兰外螺纹 青铜直角截止阀

代替 CB 598—77

1 主题内容与适用范围

本标准规定了带底部法兰外螺纹青铜直角截止阀(以下简称截止阀)的产品分类、技术要求、试验方法及检验规则等。

本标准适用于舰船淡水、海水系统及温度 $t \leq 250$ °C 的蒸汽系统。

2 引用标准

GB 3032 船舶管路附件的标志

GB 600 船舶管路阀件通用技术条件

CB* 56 管子平肩螺纹接头

3 产品分类

3.1 截止阀的基本参数

公称压力 $PN = 4$ MPa

公称通径 $DN = 10 \sim 32$ mm

3.2 截止阀的结构

3.2.1 截止阀的结构按图 1。

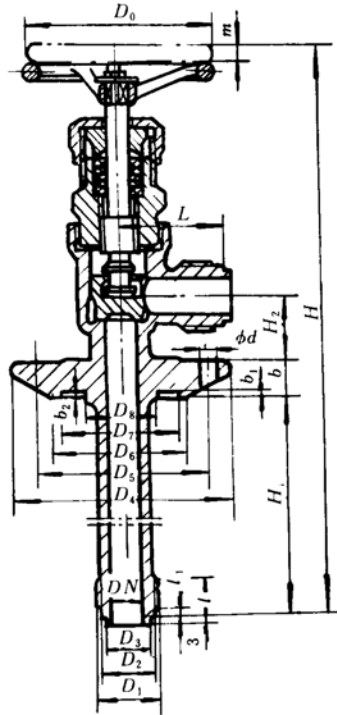


图 1

3.2.2 截止阀的结构尺寸按表 1。

表 1

mm

公称 口径 DN	H	H ₁	H ₂	L	外螺纹接头									底部法兰尺寸								螺栓 个数	直径 D ₀	手轮 升程 m	质量 kg≈
					D ₁	D ₂	D ₃	l	l ₁	e	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	d	b	b ₁	b ₂						
10	260	86	40	47	M27×1.5	24.8	14	16	3	3	125	93	74	66	30							6	80	7	2.84
15	310	92	50	60	M36×2	33	22	22	5	3	145	107	90	76	38	25						6	80	10	4.22
20	320	93	50	67	M39×2	36	25	23	5	3						17	3	5				6	100	12	4.82
25	338	96	55	67	M48×2	45	32	26	6	3	155	117	100	88	48							6	120	14	5.86
32	380	97	60	87	M56×2	53	38	28	6	3	170	132	115	100	56	27						8	140	16	9.21

3.3 标记示例

公称压力 $PN = 4 \text{ MPa}$ 、公称口径 $DN = 25 \text{ mm}$ 的带底部法兰外螺纹青铜直角截止阀：
截止阀 25 CB 598—90

4 技术要求

- 4.1 主要零件的材料为铝青铜，牌号为 QAL 9-2(GB 4429—84)、ZQAL 9-2(CB 883—78)。
- 4.2 制造要求按 GB 600 的规定。
- 4.3 性能要求按 GB 600 的规定。
- 4.4 与截止阀配合的管子螺纹接头按 CB 56 规定。

5 试验方法

- 5.1 试验的一般要求按 GB 600 的规定。
 5.2 强度和材料紧密性的液压试验按 GB 600 规定。
 5.3 液压密封性试验按 GB 600 规定。
 5.4 蒸汽试验按 GB 600 规定。

6 检验规则

每只截止阀应由制造厂质量检验部门进行检验,并出具合格证书。检验项目按表 2。

表 2

序 号	项 目	要 求
1	外观检查	应符合 4.3 条规定
2	强度和材料紧密度液压试验	应符合 5.2 条规定
3	液压密封性试验	应符合 5.3 条规定

7 标志、包装

- 7.1 标志按 GB 3032 规定。
 7.2 包装按 GB 600 规定。

附加说明:

本标准由中国船舶工业总公司 603 研究所提出。
 本标准由武昌造船厂归口。
 本标准由中国船舶工业总公司七〇四研究所负责起草。
 本标准主要起草人张效欧。
 本标准有统一施工图纸提供。