

# CBM

## 中国船舶工业总公司外贸标准

CBM ~~1104~~ - 82

---

### 船用气动燃油快关阀

1983-01-19 发布

1983-05-01 实施

---

中国船舶工业总公司 批准

# 中国船舶工业总公司外贸标准

## 船用气动燃油快关阀 CBM1104-82

Marine Fuel Oil Tank Pneumatic Driven 代替  
Quick Shut-off Valves

本标准的法兰连接尺寸与 JIS B 2212-1977 一致, 结构长度与 JIS F 7399-1978 一致, 其他尺寸符合 CB 600-76。

1. 类型规定如下:

A 型——直通阀。

B 型——直角阀。

2. 基本参数按表 1。

表 1

工作压力 $P$ ( $\text{kgf/cm}^2$ )	公称通径 $D_g$ (mm)	适用介质
2.5	20 ~ 100	燃油

3. 基本尺寸按下图和表 2。

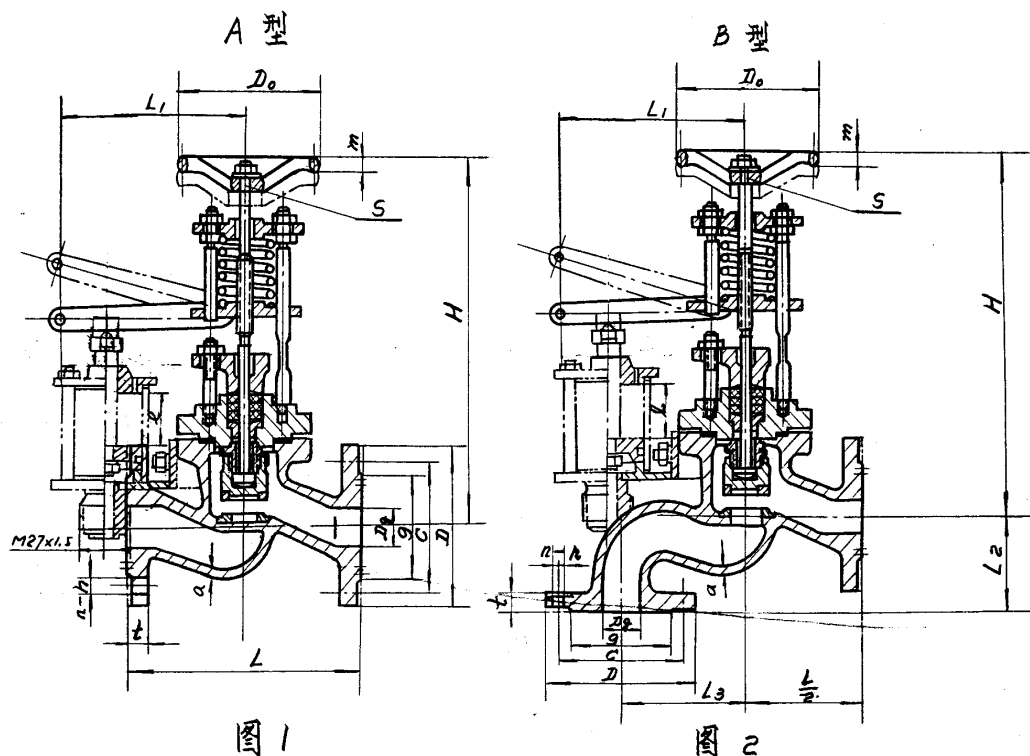


表2

mm

公称口径	结 构 尺 寸						法 兰					壁 厚 a	螺 栓		手 轮		升程 m	重 (kg) 量		
	H≈	A 型		B 型		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	C	g	h		t	n	Th	D <sub>0</sub>		S	A 型	B 型
		L	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>															
Dg																				
20	268	130	60	65	120	36	100	75	58	15	14	6	4	M12	80	8	6	6.91	7.3	
25	275	130	65	80	120	36	125	90	70	19	14	6	4	M16	80	8	7	7.83	9.23	
32	290	160	75	80	120	36	135	100	80	19	16	6	4	M16	100	9	9	8.23	8.83	
40	320	170	80	85	130	36	140	105	85	19	16	6	4	M16	120	11	11	11.6	11.6	
50	340	220	90	125	130	36	155	120	100	19	16	7	4	M16	140	12	14	14	15.5	
65	390	270	100	155	145	36	175	140	120	19	18	7	4	M16	140	14	19	25.2	26.5	
80	440	300	120	165	150	36	185	150	130	19	18	8	8	M16	160	17	26	31.1	33	
100	470	350	130	200	200	36	210	175	155	19	18	8	8	M16	160	17	30	36.5	41	

注: 特殊要求可提供全平面法兰。 标 记 示 例

P2.5. Dg 20 的A型(直通)船用气动燃油快关阀:

燃油快关阀 A 2020 CBM 1104-82

P2.5. Dg 80 的B型(直角)船用气动燃油快关阀:

燃油快关阀 B 2080 CBM 1104-82

4. 主要零件的材料按表3。 表3

零件名称	材 料		
	名 称	牌 号	标 准 号
阀 体	铸 钢	ZG 25 II	GB 772-70
阀 盖	铸 钢	ZG 25 II	GB 772-70
气 缸	碳 钢、锡青铜	A3, HSn62-1	GB 700-79
阀 盘	优质碳素钢	25	GB 699-65
阀 杆	不 锈 钢	2Cr13	GB 1220-75
弹 簧	弹 簧 钢	60Si2Mn	YB 249-64
阀体密封圈	耐 酸 钢	H1Cr18Ni9Ti	GB 1220-75
阀盘密封圈	不 锈 钢	H2Cr13	GB 1220-75
填 料 环	尼 龙	1010	

5. 试验验收技术条件按 GB 600-82。

6. 法兰连接尺寸按 CBM 1006-81。

7. 气缸用压缩空气压力 6 kgf/cm<sup>2</sup>。

附加说明:

本标准由管系附件归口组提出, 由大连造船厂归口;

本标准由大连造船厂起草;

本标准主要起草人 马恒魁。