

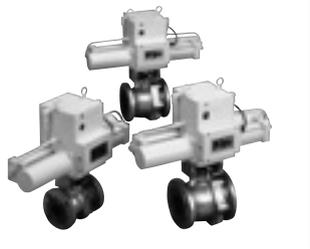
停产产品

附带失效安全机构，利用弹簧的复原力驱动球阀，实现切实截止。

自动截止球阀 GASB Series

- NC(通电时开)型
- 城市煤气·天然气·LPG
- 配管口径：50A(JIS法兰)·80A(JIS法兰)·100A(JIS法兰)

2020年12月停产



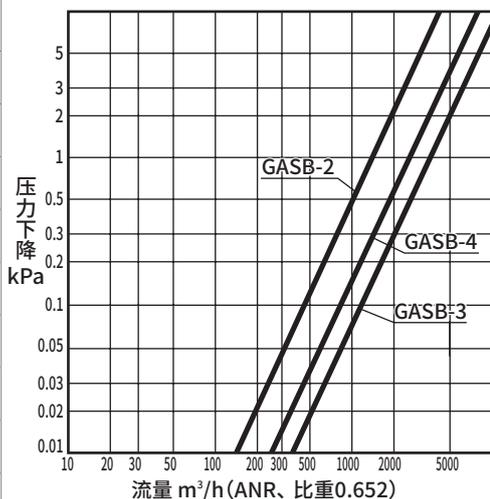
主要特点

- 确保安全万无一失的失效安全机构
- 可在最大1.0MPa下使用
- 节能的低功率型
- 阀的关闭指示显示带动作确认用开关
- 使用球墨铸铁制的阀体和不锈钢材质的阀球

规格

项目	GASB-2	GASB-3	GASB-4
使用流体	城市煤气·天然气·LPG		
使用压力 MPa	0~1.0		
流量 ^{天然气比重0.65} _{△P=0.25kPa} m ³ /h(ANR)	680	1780	1270
Cv值	460	1200	860
额定电压 V	AC100±10% AC200±10%		
频率 Hz	50、60 通用		
视在功率 VA	阀开动作时	460	
	阀开保持时	44	
功耗 W	阀开动作时	150	
	阀开保持时	15	
环境温度 °C	-10~+60(不得冻结)		
开动作时间 s	20以内(20°C、额定电压时)、60以内(-10°C、额定电压时)		
闭动作时间 s	2以内(20°C时)		
频率 次/min	1以下		
安装方式	执行部垂直向上安装或执行部横向水平安装(但是，水平安装时，应确保从执行部正面观察时阀开闭显示的SHUT侧朝上)		
连接方式	法兰(JIS 10K RF)		
配管口径	50A	80A	100A(缩径气口)
重量 kg	46	56	59
耐压力 MPa	1.5		

流量特性

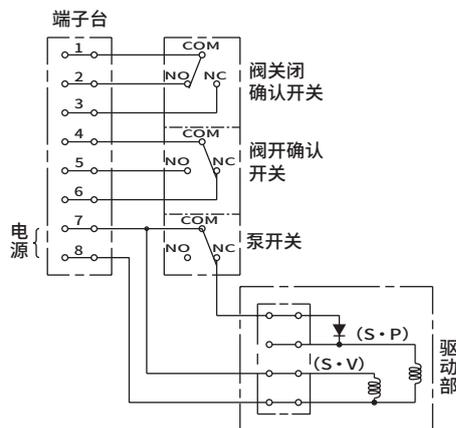


参考：换算系数

换算流量值=(表的流量)×(系数)

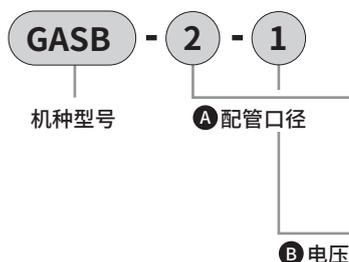
燃气种类	天然气(13A)	城市煤气(6B.6C)	丙烷	丁烷	丁烷气体(6A)
比重(空气=1)	0.65	0.54	1.6	2.0	1.25
系数	1.0	1.09	0.63	0.57	0.72

电气回路图



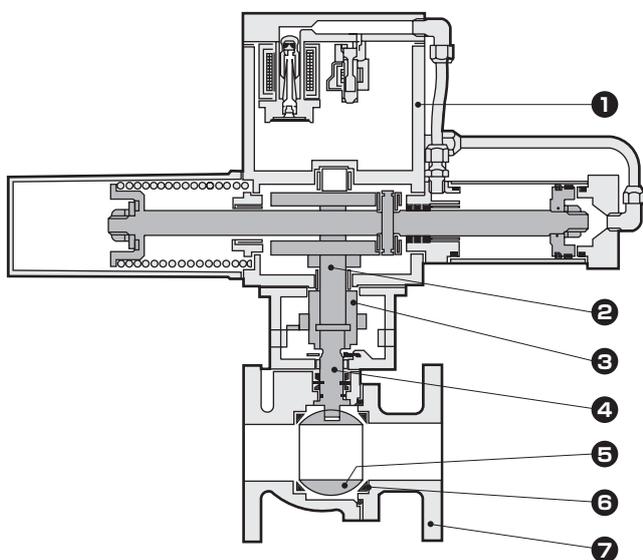
※各触点表示阀关闭时的状态。
阀开·闭确认限位开关的触点容量为AC250V10A。

型号表示方法



符号	内容
A 配管口径	
2	JIS法兰 50A
3	JIS法兰 80A
4	JIS法兰 100A
B 电压	
1	AC100V 50/60Hz
2	AC200V 50/60Hz

内部结构及部件一览表



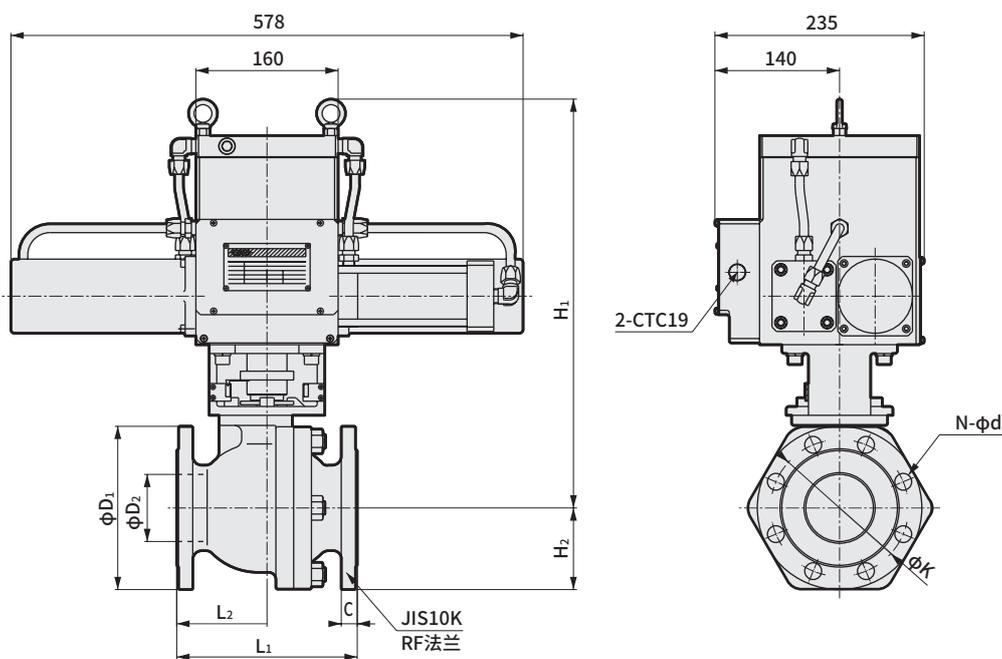
- 开动作
通过电磁泵产生液压，通过该液压驱动气缸内的活塞，接着通过驱动轴施加旋转扭矩，使球阀全闭→全开。
- 闭动作
截止时，通过切断通电，复位弹簧中蓄积的复原力自动实现全开→全闭。

不可拆解

编号	部件名称	材 质
1	外壳	铸铁
2	驱动轴	钢
3	耦合	钢
4	转动杆	不锈钢
5	阀球	不锈钢
6	球座	四氟乙烯树脂
7	阀体	球墨铸铁

外形尺寸图

● GASB-2·3·4



符号 型号	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	C	φD ₁	φD ₂	φK	N-φd
GASB-2	425	78	178	79	16	155	50	120	4-19
GASB-3	462	93	203	102	18	185	76	150	8-19
GASB-4	462	105	229	114	18	210	102	175	8-19

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末