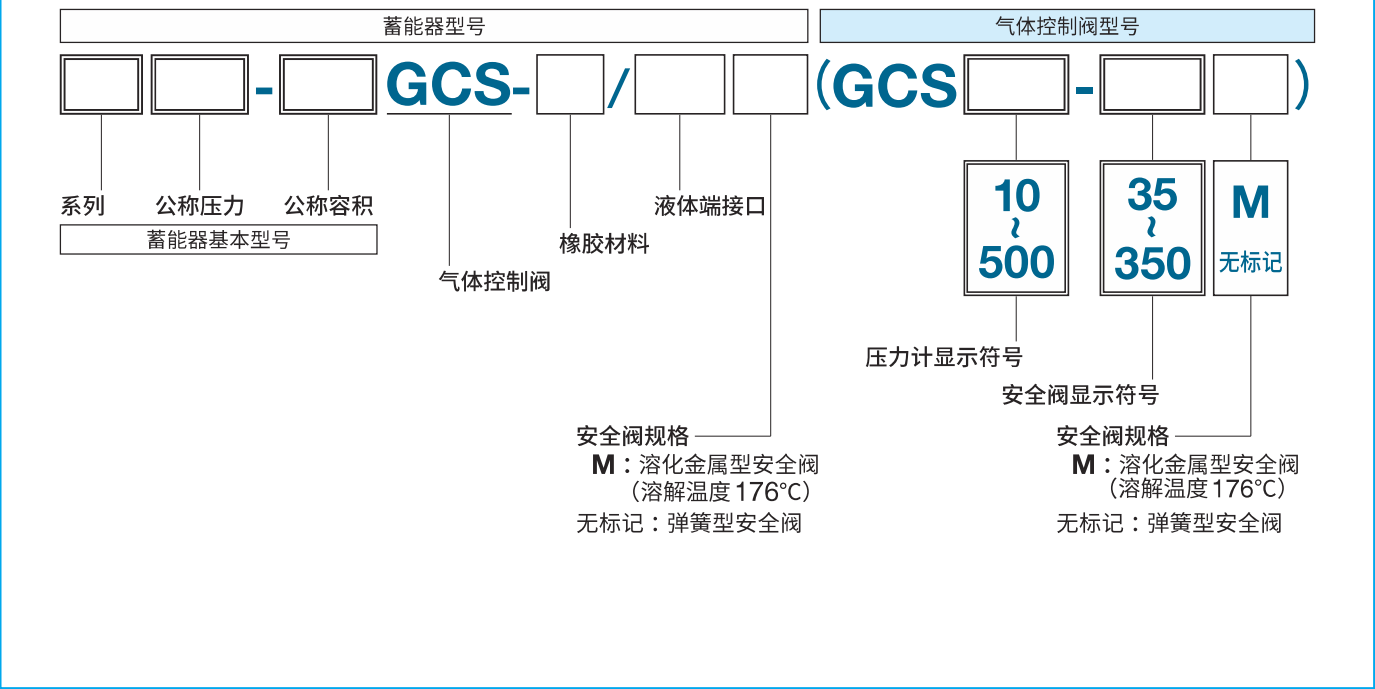


16. 气体控制阀

气体控制阀可便于确认气体充入、充入气体压力，同时还备有安全阀。
安全阀备有溶化金属型与弹簧型2种类型。
请与蓄能器一同订购。

■型号显示

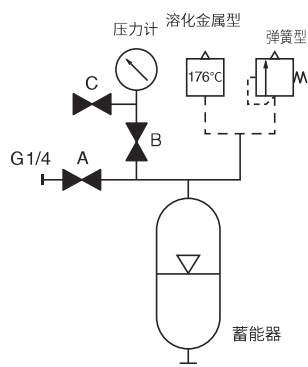


在选择安全阀时，请以蓄能器的最高使用压力≤安全阀的最高使用压力作为参考标准。

型号		压力计			溶化金属型安全阀			弹簧型安全阀		
各安全阀规格		压力计 显示符号	压力计刻度范围 MPa	外径 Φ	安全阀 显示符号	最高使用压力 MPa	封板破裂压力 MPa	安全阀 显示符号	最高使用压力 MPa	安全阀设定压力 MPa
溶化金属型	弹簧型									
GCS 10- 35M	GCS 10- 35	10	0~1.0	70	35	3.43	5.15	35	3.43	3.78
GCS 35- 35M	GCS 35- 35	35	0~3.5	70						
GCS 70- 35M	GCS 70- 35	70	0~7.0	70						
GCS 70- 70M	GCS 70- 70	160	0~16	70	70	6.86	10.3	70	6.86	7.55
GCS160- 70M	GCS160- 70				150	14.7	22.1	150	14.7	16.2
GCS160-150M	GCS160-150									
GCS250-150M	GCS250-150	250	0~25	70	175	17.2	25.7	175	17.2	18.9
GCS250-175M	GCS250-175				210	20.6	30.9	210	20.6	22.7
GCS250-210M	GCS250-210				250	24.5	36.8	250	24.5	27.0
GCS250-250M	GCS250-250									
GCS350-250M	GCS350-250	350	0~35	70	300	29.4	44.1	—	—	—
GCS350-300M	—									
GCS500-300M	—				350	34.3	51.5	—	—	—
GCS500-350M	—	500	0~50	70						

- 安装于已安装的蓄能器中时需要使用连接接口类，因此请出示蓄能器型号，并另行咨询。
- 压力计需要MPa以外的单位时请另行咨询。
- 下单时请指定型号。

JIS 象征标记

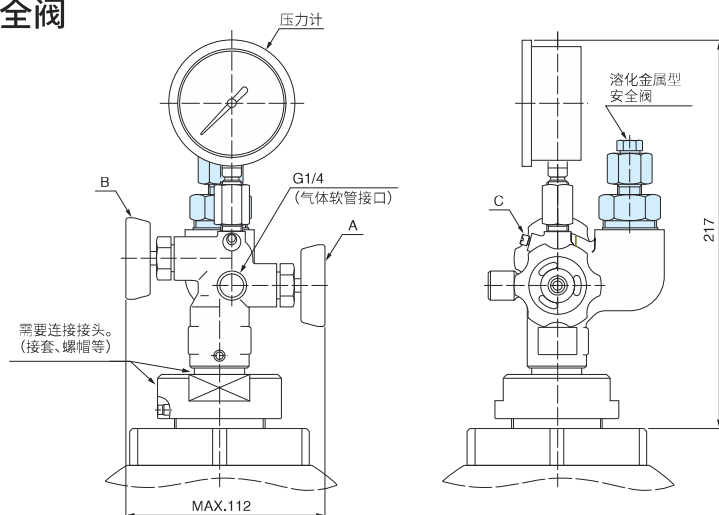


NOK 气体控制阀内置有独立的阀，可便于进行压力计保护以及检查结束后的气体排放。

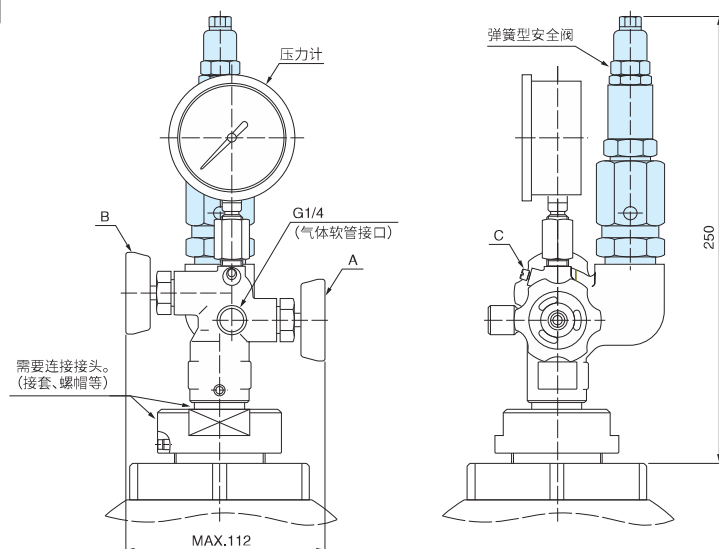
- A：气体供排气用截止阀（始终关闭）
(软管连接螺丝 G1/4)
- B：压力计保护用截止阀（始终关闭）
- C：压力计残压释放用阀（始终关闭）

注 1：请在周围温度处于 $-5 \sim 40^{\circ}\text{C}$ 的范围内测量压力。
 注 2：若在阀 B 始终打开的状态下使用时，会导致压力计精度下降或破损。
 注 3：阀 A 松开后蓄能器内的气体将会泄漏。
 使用蓄能器时（维护时以外）请确保本气体吸排气用阀关闭。

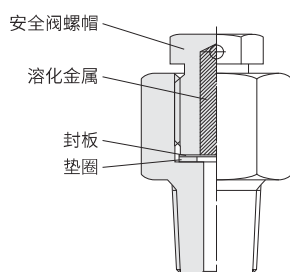
带溶化金属型安全阀



带弹簧型安全阀



溶化金属型安全阀的结构



运行说明

- ① 外部产生超过 176°C 的热量时，溶化金属会因热量而溶解。
- ② 若气体压力上升至封板破裂压力时，封板将发生破裂，气体放出。