

数字式质量流量控制器 高精度品补充说明书

本说明书是数字式质量流量控制器高精度品相关的补充说明书。

请与本体随附的使用说明书共同参阅。

有关本书记载的各项目，优先于本体随附的使用说明书。

■ 型号构成（高精度品）

基本型号	流量量程	机种	材质	连接	气体种类	附加功能					附加型号	内容
						1	2	3	4	5		
MQV												数字质量流量控制器
	9200											2 ~ 200 mL/min (standard) 注1
	9500											0.004 ~ 0.500 L/min (standard) 注1
	0002											0.02 ~ 2.00 L/min (standard) 注1
	0005											0.04 ~ 5.00 L/min (standard) 注1
	0020											0.2 ~ 20.0 L/min (standard) 注1
	0050											0.4 ~ 50.0 L/min (standard) 注1
		B										一体显示型(流路端面尺寸:90mm)
		C										分离显示型(流路端面尺寸:90mm)
			S									SUS316
				R								Rc1/4
				S								1/4 Swagelok
				V								1/4VCR
					1							空气、氮气 注2
					2							氧气 注2、注3
						S						高精度规格
							0					无附加功能
							1					带RS-485通讯功能(CPL通讯)
								0				无附加功能
									0			无附加功能
									1			接气部禁油处理 注3
										Y		带追踪证明书
											0	产品版本

基本型号	流量量程	机种	材质	连接	气体种类	附加功能					附加型号	内容
						1	2	3	4	5		
MQV												数字质量流量控制器
	0200											2 ~ 200L/min (standard) 注1
	0500											4 ~ 500L/min (standard) 注1
		J										一体显示型(流路端面尺寸:150mm)
		K										分离显示型(流路端面尺寸:150mm)
			S									SUS316
				R								Rc1/2
				S								1/2Swagelok
				V								1/2VCR
					1							空气、氮气 注2
					2							氧气 注2、注3
						S						高精度规格
							0					无附加功能
							1					带RS-485通讯功能(CPL通讯)
								0				无附加功能
									0			无附加功能
									1			接气部禁油处理 注3
										Y		带追踪证明书
											0	产品版本

注1) mL/min(standard)及 L/min(standard)是在20 °C、101.325kPa(1 大气压)下换算得到的1分钟的体积流量(mL/min 及 L/min)。另外、基准温度可设定变更为 0 °C、25 °C、35 °C。

注2) 出厂时初始设定为空气 / 氮气用，通过设定变更，可对应氩气、二氧化碳气(CO₂)、都市煤气13A(LNG:45MJ/m³、LNG:46MJ/m³)、丙烷100%、沼气100%、丁烷100%。

注3) 出厂时初始设定为氧气用，通过设定变更，可对应空气 / 氮气、氩气、二氧化碳气(CO₂)、都市煤气13A(LNG:45 MJ/m³、LNG:46 MJ/m³)、丙烷100%、沼气100%、丁烷100%。 如果一旦使用了除氧气以外的气体后，绝对不能在使用氧气。

接下页

■ 规格 (与标准品的差异点)

下记项目以外与标准品相同。

请参阅本体随附的使用说明书 第7章 规格。

(1) MQV9200/9500/0002/0005/0020/0050

		高精度品	标准品
控 制 (Q流量)	精度 注1、注2、注3	①± 1%SP (20%FS < Q ≤ 100%FS) ②± 0.2%FS (0%FS ≤ Q ≤ 20%FS)	①± 1%FS (50%FS < Q ≤ 100%FS) ②± 0.5%FS (0%FS ≤ Q ≤ 50%FS)
	重复性 注2、注3	①± 0.5%SP (20%FS < Q ≤ 100%FS) ②± 0.1%FS (0%FS ≤ Q ≤ 20%FS)	①± 0.5%FS (50%FS < Q ≤ 100%FS) ②± 0.25%FS (0%FS ≤ Q ≤ 50%FS)

(2) MQV0200/0500

		高精度品	标准品
控 制 (Q流量)	精度 注1、注2、注3	①±1.5%SP (80%FS < Q ≤ 100%FS) ②±1.2%SP (25%FS < Q ≤ 80%FS) ③±0.3%FS (0%FS ≤ Q ≤ 25%FS)	①±1.5%FS (80%FS < Q ≤ 100%FS) ②±1%FS (40%FS < Q ≤ 80%FS) ③±0.5%FS (0%FS ≤ Q ≤ 40%FS)
	重复性 注2、注3	①±0.75%SP (80%FS < Q ≤ 100%FS) ②±0.6%SP (25%FS < Q ≤ 80%FS) ③±0.15%FS (0%FS ≤ Q ≤ 25%FS)	①±0.75%FS (80%FS < Q ≤ 100%FS) ②±0.5%FS (40%FS < Q ≤ 80%FS) ③±0.25%FS (0%FS ≤ Q ≤ 40%FS)

注 1) 空气 / 氮气及氧气(氧气对应品)的精度。有关其他气体使用的场合的精度，请与本公司询问。

注 2) ± x.x%SP 表示对流量设定值的控制流量的精度。

注 3) 不含模拟输出精度(± 0.3%FS)。

azbil

本数据所记内容如有变更恕不另行通知

阿自倍尔株式会社

Advanced Automation Company

阿自倍尔自控工程 (上海) 有限公司

总 部 上海市徐汇区宜山路700号B2栋8楼

邮编：200233

电话：021-50905580 传真：021-50909810

2018 年 6 月 中文第 3 版 日文初版