

1 引言

1.1 按照规定使用

测量气体泵指定用于安装至工业应用的气体分析系统。P1. 1型测量气体泵必须安装在外壳或设备柜内或提供接触保护装置。P1. 1E型已在出厂时提供了外壳。

测量气体泵设计只用于输送气态介质。不可用于液体。

请注意就特定预期用途、现有的材料组合及压力和温度限制的说明。

危险



潜在爆炸性环境

应用于易爆区域中有爆炸危险
该设备**不适用于**易爆区域中。
禁止将**可燃**或爆炸性气体混合物输送通过设备。

1.2 产品编码

设备出厂时可以提供不同的配置规格。您可以通过订货号确定所订购产品的具体配置规格。

在设备铭牌部分，您可以看到13位数字组成的产品编码。这些编码的每个数字（X）代表了泵的不同特征：

42	28	x	x	x	1	x	x	x	00	xx	产品特征	
											电机电压	
											1	230 V 50 Hz 0.48 A
											2	115 V 60 Hz 0.84 A
											3	12 V DC 1.55 A (应要求)
											4	24 V DC 0.8 A
											泵头位置	
											1	正常位置 垂直
											2	已旋转180°
											泵头材料	
											1	PTFE
											2	VA (1.4571)
											3	带旁通阀的PVDF
											4	PVDF
											阀材料	
											1	至70 ° C; PTFE/PVDF
											螺纹接头/管接头	
											0	不带
											1	PVDF DN 4/6 *
											2	PVDF 1/4 “-1/6 “ *
											3	PVDF 1/4 “-1/8 “ *
											5	VA (1.4401) 6 mm **
											6	VA (1.4401) 1/4 “ **
											安装附件	
											0	不带
											1	安装支架和减震套装
											2	仅减震套装
											机壳	
											0	不带
											1	包含3 m连接线的机壳
											2	包含3 m连接线，带开关的机壳 ***
											选件	
											00	不带
											认证	
											--	不带
											FM	FM认证

* 仅在PTFE或PVDF泵体上

** 仅在VA泵体上

*** 不可能在12V/24V和/或FM认证下

如果对泵的型号有特殊说明，我们会在手册中做出标记。

请注意泵的使用限制（见选型表）。当订购备件或配件（例如单向阀）时请注意符合您泵的规格。

1.3 供货范围

- 1 x 取样泵带电机
- 1 x 产品说明文件
- 接头或安装附件（选配项）

由于物流因素，电路连接和/或选配附件，例如接头和/或安装支架发货时并未组装好！

1.4 产品描述

取样气泵设计用于输送气态介质，不适用于输送液态介质。

请参考章节“产品描述”和“操作”中提及的应用条件，可选材料组合和压力及温度的限制。

对于一些应用中样气水分过量，可能会有冷凝液形成于气路或泵体中。这种情况下泵头必须泵头朝下。（见章节 泵头朝下的改装）。

提示



请勿在室外使用取样气泵！