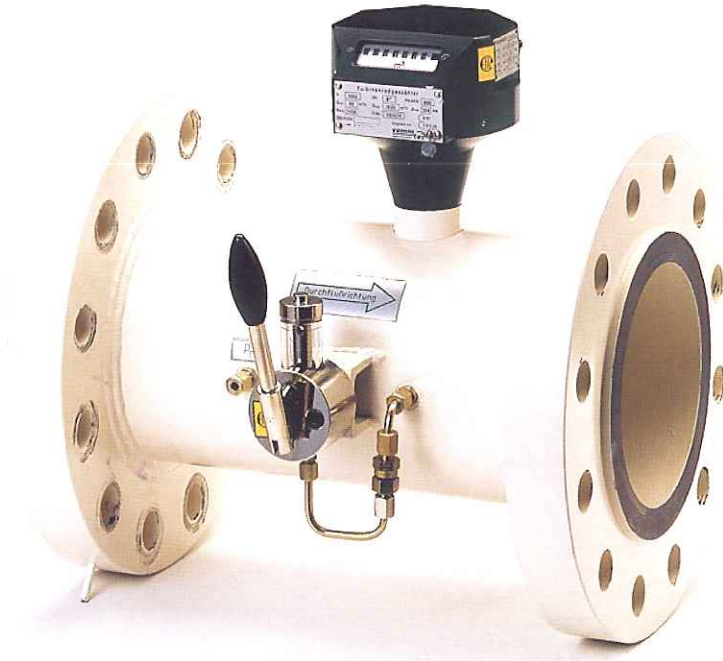


IGTM

International Gas Turbine Meter

国际气体涡轮流量计



特点

- 具有机械计数器以及电子脉冲变送器的气体涡轮流量计
- 高精度用于贸易交接的CT型和用于工业生产的IM型
- 通过OIML-R32的认证
- 对直管段要求短(前直管段只需2D)
- 符合欧洲最严格的制造标准
- 适用于符合DVGW规范的所有气体
- 多种配置和配件可选择
- 可提供完整的计量方案(如流量计量系统和流量计量撬)

vemm tec 的气体涡轮流量计

vemm tec的气体涡轮流量计的设计是为了满足高精度的气体流量测量。特殊的设计有利于减少气体扰动(如漩涡)和降低压力的损失。

提供多种配件设备如：PTZ纠正仪、安全栅、前后直管段。

在流量计工作时，通过8位的机械计数器显示气体的流量。高/低频率的脉冲信号可以直接连接到流量计算机进行流量计算。

IGTM - CT气体涡轮流量计通过了多个国家权威机构的认证。

可根据用户特殊的应用或精度要求，提供相应的产品和服务。

vemm tec 的气体涡轮流量计的规格说明

流量范围: 10 to 10000m³/h(工况流量)
 直径: DN50 to DN400(2" - 16")
 表体长度: CT- 长表3D
 IM - 短表
 压力范围: PN 10 - PN 100
 ANSI 125 - ANSI 600
 过载范围: 最大流量的120%(在有限的时间内)
 温度: - 10 to 60°C
 防爆等级: EEx ia IIC T4 ... T6(高频传感器)
 可根据用户特殊的要求, 定制更大尺寸的产品。

CT 流量计精度

符合EC精度标准:

± 1% for 0.2 Q_{max} to Q_{max}

± 2% for Q_{min} to 0.2 Q_{max}

能提供更高的精度:

± 0.5% for 0.2 Q_{max} to Q_{max}

± 1% for Q_{min} to 0.2 Q_{max}

可重复性: 0.1%

量程比: 直径DN80(3")或以上, 量程比为1:20(Q_{min}=0.05 Q_{max})。

可提供量程比1:30或1:50的产品。在高压下, 量程比可调高。

表头和脉冲发送器

表头提供标准的8位的机械计数器。

标准的脉冲信号提供:

- 低频Reed开关
- 高频传感器

可选的表头配件

- 第二个低频Reed开关
- 第二个高频传感器

可选的表体高频传感器

- 在涡轮叶轮上
- 在辅助叶轮上(4寸或4寸以上的CT型)

产品的构成材料

表体: 球墨铸铁(GGG40)或钢

整流器: 铝

涡轮: 铝

测量头和轴承部件: 铝

轴承、轴以及联轴节: 不锈钢

齿轮: 不锈钢和合成材料

计数器和计数器金属板: 铝



Size	DN (mm)	(Inch)	G	Q _{max} (m ³ /h)
	50	2	40	65
	50	2	65	100
	80	3	100	160
	80	3	160	250
	80	3	250	400
	100	4	160	250
	100	4	250	400
	100	4	400	650
	150	6	400	650
	150	6	650	1000
	150	6	1000	1600
	200	8	650	1000
	200	8	1000	1600
	200	8	1600	2500
	250	10	1000	1600
	250	10	1600	2500
	250	10	2500	4000
	300	12	1600	2500
	300	12	2500	4000
	300	12	4000	6500
	400	16	2500	4000
	400	16	4000	6500
	400	16	6500	10000

尺寸可达到600mm(24"), G = 16000,

Q_{max} = 25000m³/h, 详情可询问。

初始化设置和标定

CT型气体涡轮流量计通过德国PTB的校验与标定。具有欧共体核准的印章, 以认可流量计用于贸易交接。

CT和IM气体涡轮流量计可在工厂组装时进行标定, 并提供标定证书。根据要求, 流量计可以进行高压标定。

vemm tec
 Messtechnik GmbH

vemm tec Germany

vemm tec Messtechnik GmbH, Gartenstraße 20,
 D-14482 Potsdam-Babelsberg
 Tel. ++49 (0) 331-7096275
 Fax. ++49 (0) 331-7096270
 http://www.vemmtec.com

DMC 多美時燃氣設備有限公司
 DMC GAS EQUIPMENT LIMITED

Unit 11, 11/F, Tower One, Ever Gain Plaza,
 88 Container Port Road, Kwai Chung, NT, Hong Kong
 香港新界葵涌貨櫃碼頭路88號永得利廣場第一座11樓11室
 电话: 香港 +852 2851 2121 广州 +86 20 8126 6556 北京 +86 10 8401 3440
 传真: +852 2851 2129 +86 20 8126 6559 +86 10 8401 3447

网址: www.dmcgas.com
 邮箱: sales@dmcgas.com