



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-S41-10

AB Issue 9

Gilflo 流量计系统概述

简介

斯派莎克Gilflo流量计系统由以下三大部份组成：

1. Gilflo管道件，有Gilflo “B”型和Gilflo “Spool”型，安装在需测量流量的管道中，由引压管道连接至：
2. 测量通过Gilflo管道件压差的压差变送器，并将其转换成4-20mA输出信号。此输出信号可传送到：
3. a) 一个图表记录仪、EMS/BEMS或M750显示器。
b) 一个M800系列流量计算机。

注：Gilflo流量计可用于测量大多数工业液体、气体及蒸汽的流量，但其压力和温度需在TIS的限定范围内。

M800-压力和/或温度补偿饱和蒸汽，过热蒸汽及工业气体。此外在用于热量测量时，用EL2271温度变送器代替EL2600压力变送器安装于冷凝水回收管道中。

注：蒸汽质量流量变送器都已在工厂内用相应的Gilflo, ILVA, 或M410孔板流量计标定过，为了保证能正确运行，必须将其与对应的流量计一起使用，包装箱内的标签上有其对应的流量计的序列号。

安装

请按照随同设备一起提供的“安装维修指南”小心安装。

安装要点

1. 确保所有的管道正确对中有充分的支撑。
2. Gilflo流量计的选型应依据于流量而非管道尺寸。在蒸汽系统中管道尺寸如需变化，请使用偏心缩径以避免冷凝水的积聚。
3. 建议流量计的上游最小直管段为6D，下游最小直管段为3D。
4. 请按流量计上的流向箭头所示正确安装。
5. 请注意避免流量计中逆向流动。
6. 避免在流量计的上游安装减压阀（尤其在蒸汽系统中），因为这将导致流量计不准确并可能损坏流量计。同样，应避免安装半开的阀。
7. 请记住快速开关阀会引起压力波动，造成损坏。
8. 在蒸汽或液体系统中，M610压差变送器的安装位置低于流量计管道单元。注意确保引压管道中充满水，以防止蒸汽或高温流体与压差变送器接触造成损坏。
9. 在蒸汽系统应用中，要确保充分的疏水以避免冷凝水对流量计的损害。因此实际应用中要安装汽水分离器与浮球疏水阀组。
10. 在气体系统中，M610变送器装置和引压管道应高于流量计管道单元，以确保压差变送器中的水份可自由排放。

电路连接

所有的电路连线应符合相应标准。接线说明随同设备一起提供。

订购说明

流量计系统中各部件详细的订购说明请参考相关的TIS。

注：本图仅为示意图，具体请参考相应的安装信息。

