

用户指南

PFM 100 测量仪

应用



PFM 100 用于测量水系统内阀门两侧的压差。

该仪器由以下几部分组成：

- 一台 PFM 100 测量仪。
- 两个软管接头。
- 两根探针（包括球阀）。

测量仪能显示流量和压力，您可以通过菜单进行选择。

您可以从 10 种语言中选择一种与 PFM 100 进行通信。

请注意，该设备禁止放置在零度以下的环境中。该设备的存放地点必须始终保持在 0° C 以上。

功能



开/关按钮。



菜单按钮。

通过菜单选项用于导航。按下，进入菜单。按住不动，退出菜单。



确认按钮。

按下，选择所标记的项目。

用途

1. 将软管连接在阀门上。
2. 排除软管中的空气。
3. 将阀门连接至 PFM 100 上。
4. 调零
 - 在主菜单上选择归零选项，以便纠正静压影响。
 - 按照所显示的说明，将设备复位为零。
5. 输入 Kv 值。

如果已知所测量的阀门 KV 值，就可以将其输入 PFM 100，显示阀门流量。

 - 在主菜单选择Kv 值选项。
 - 按下确认按钮，输入 KV 值。
 - 按下 菜单按钮增加 / 减少数量。
 - 按住 确认按钮保存并退出菜单。
6. 读取 PFM 100 所显示的流量。

技术说明

型号	参数
压力传感器	微分压力电阻式
压力范围	10 bar
最大压差	正向: 15 bar 反向: 10 bar
压力测量误差	压力范围的 0.15%
温度测量误差	比环境与介质温度高 1.5%
介质温度	-5 至 90°C
环境温度	-5 至 50°C
存储温度	-5 至 50°C
压力连接	R21 快速连接器
电池	2 x AA 镍氢充电电池
功耗	Max. 55 mA
显示	128 x 64 单色, 背光
键盘	3 个按键
压力单位	11
流量单位	11, 包括美制单位
kV- 范围	0 到 99999, 刻度为 0.1
尺寸	94 x 218 x 35 mm
重量	600 g, 包括电池
外壳	IP65
校准有效期	12 个月

订购

编号	型号	套 / 件	Danfoss 编号
1	PFM 100 测量仪	1	003L8260

附件

编号	型号	套 / 件	Danfoss 编号
1	测量软管, 2 x 1.5 m	1 套	003L8261
2	探针	1 件	003L8262
3	快速连接器	1 件	003L8263
4	过滤器	1 套	003L8264
5	固定带	1 件	003L8265
6	PFM100 ASV-I/M 测量套件	1 套	003L8274
7	用于水泵优化的 Δp 工具	1 件	013G7861

丹佛斯(上海)投资有限公司

Climate Solutions • danfoss.cn • +86 400 061 9988 • chinacs@danfoss.com

任何信息, 包括但不限于产品手册、目录、广告等中包含的产品选择、产品应用或使用、产品设计、重量、尺寸、功率或其他技术信息, 无论以书面、口头、电子、在线或通过下载等形式, 均仅作信息了解, 仅在报价或订单确认书明示表达的情况下并仅在此范围内具备约束力。对于产品目录、手册、视频及其他印刷资料中出现的错误, Danfoss 不予负责。Danfoss 公司保留不另行通知更改产品的权利。此权利同样适用于已经订购但尚未交付的产品。前提是该等更改不应对方约定的产品规格或产品形式、适合度或功能产生重大影响。本资料中的所有商标均为 Danfoss A/S 或 Danfoss 集团公司的财产。Danfoss 和 Danfoss 徽标是 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。