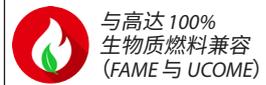


技术参数

# BFM 型移动式燃烧器燃油泵



产品应用

BFM 泵专为移动供热应用而设计，流量最大 24 l/h。

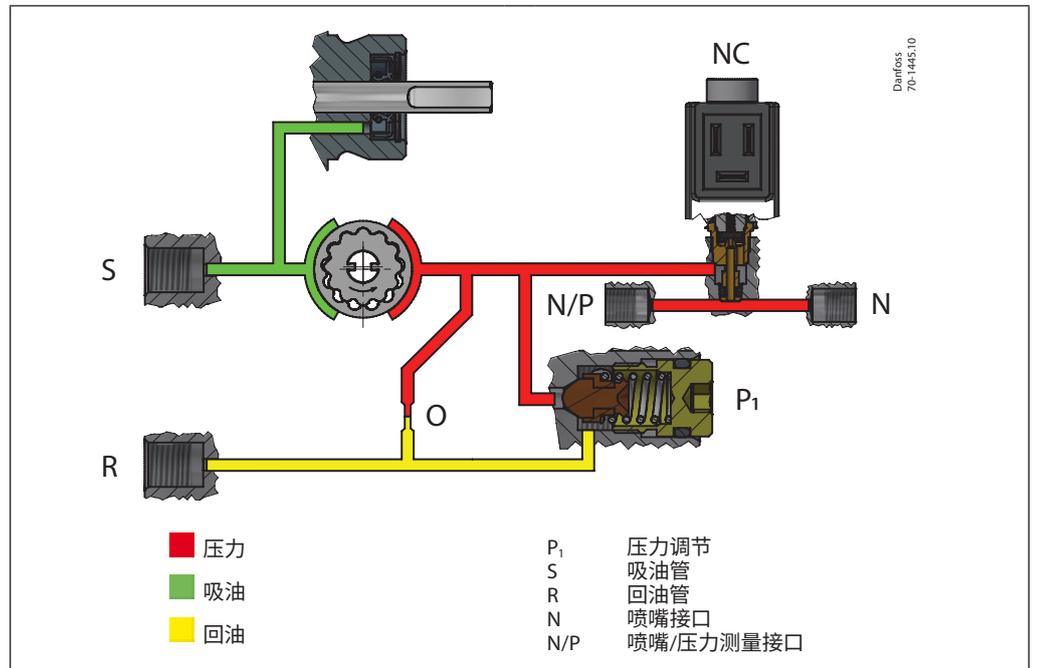
泵的尺寸与重量非常适合空间有限的应用场合。

所有部件专为移动应用而设计，可确保长久的使用寿命以及持续的高效率与耐用性。

技术特性

- 可使用轻油、煤油和生物燃料混合物
- 双管运行
- 单段火
- 内置调压阀
- 电磁阀快速关断
- Ø6 mm 与 Ø8 mm 传动轴
- 可适用于生物质燃料的压力调节阀和电磁阀 (Bio100 — 版本)

功能



功能描述

燃料从吸油口 (S) 被吸入齿轮副，压力在此开始升压。当常闭电磁阀通电时，它会打开并将流体释放到喷嘴出口。

压力保持为调压阀 (P1) 设定的值。在双管系统中，多余的流体将被引回到回油口 (R) 和油箱。

当燃烧器停止时，常闭电磁阀的电压被切断，流向喷嘴出口的流体将被立即切断。  
压力调节阀 (P1) 的功能如下：

当达到流体开启压力时，多余的流体会开始向回油侧流动。

阀锥与弹簧一起保持调节阀设定的恒定出口压力。

过滤器

合适的预过滤 (最大网孔  $w=0.15$ ) 对于泵的性能、维护与保养至关重要。

排气

在双管系统中，泵为自吸式，即：通过收缩口 (O) 向回油出口 (R) 排气。

质保

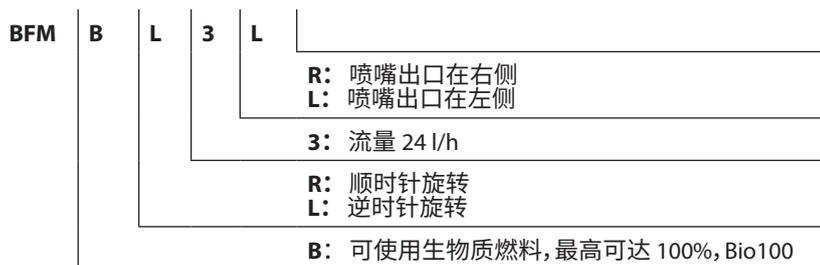
如果在丹佛斯的技术参数范围之外运转该泵，或者燃料中含有研磨性颗粒物，丹佛斯将不提供任何保修。

注意！

燃料泵安装，电磁阀不得朝下。  
开关 250,000 次或 10 年 (经认证的使用寿命) 后必须更换电磁阀，以确保使用安全。

通过更换泵内部件的材料 (与不同类型的燃料相关)，可确保所有产品部件 100% 兼容生物燃油。

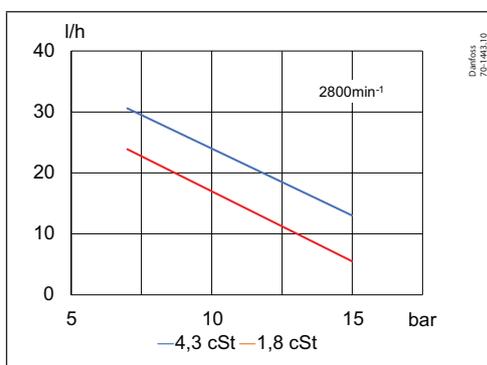
## 标识


 标定参数在 4.3 cSt、10 bar、2800 min<sup>-1</sup> 时的喷嘴流量

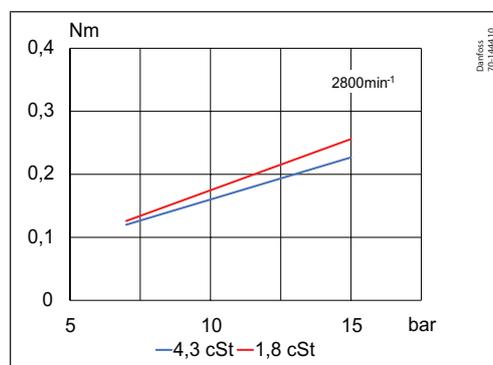
## 技术参数

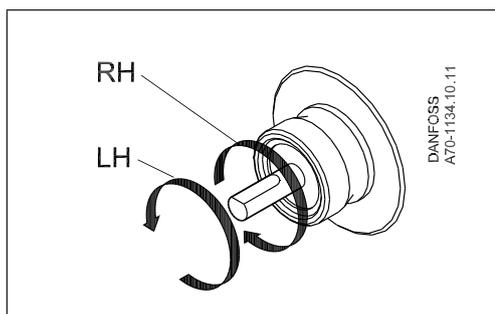
类型		BFM - 移动式燃烧器燃油泵
燃料类型		标准燃料符合 DIN EN 51603-1 标准, 生物燃料符合 DIN EN 51603-6;-8 和 EN14214 标准
吸油口处测得的燃油粘度	cSt	1,8-12,0
最大起动扭矩	Nm	0,12
压力范围	bar	7-15
出厂设定	bar	10 ±1
吸油/回油管内的最大允许压力	bar	2
转速	min <sup>-1</sup>	2400-3450
贮存和运输温度	°C	-20 - +70
介质温度	°C	0 - +70°
电磁阀线圈额定电压	V	12 VDC 24 VDC 24 VAC 110/120 V 50/60 Hz 220/230 V 50/60 Hz
线圈功耗	W	9
线圈防护等级		IP 40
传动轴/轴颈		EN 225 - Ø8 或 Ø6
连接方式		双管运行
电缆		需单独订购
旋转		左或右

## 喷嘴流量



## 工作扭矩



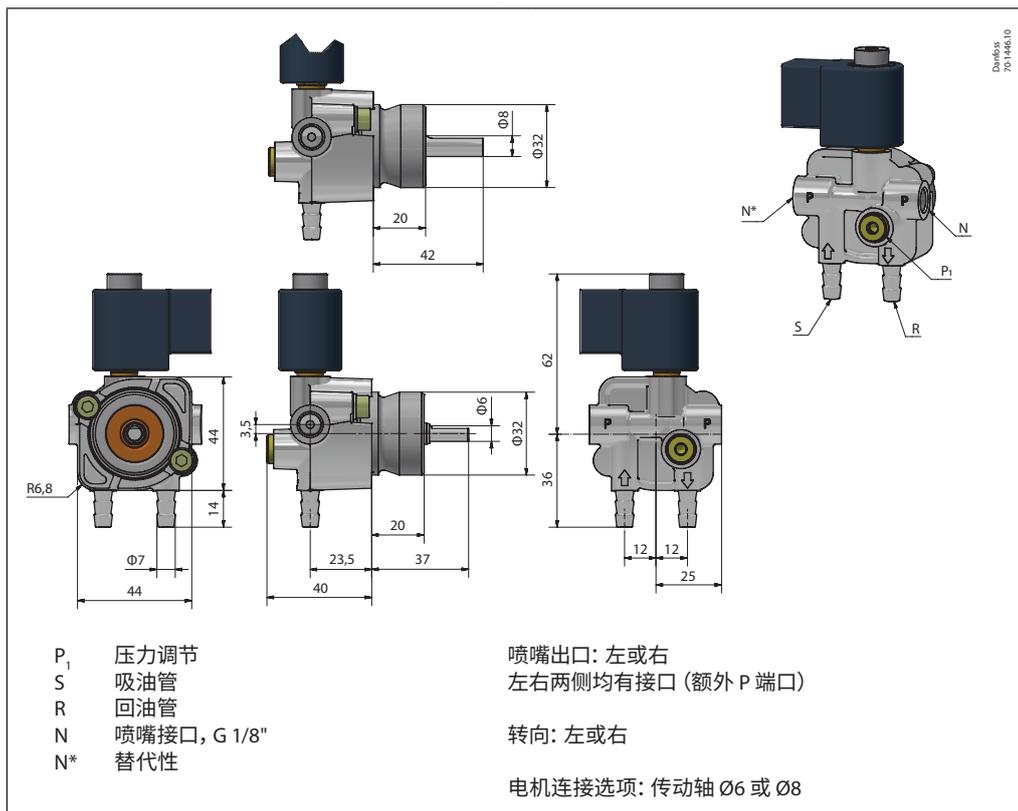


注意! 所有传动轴转向、喷嘴出口位置以及其他连接方位的确定都是从轴端看过去

**RH:** 向右旋转/顺时针旋转

**LH:** 向左旋转/逆时针旋转

尺寸





<http://danfoss.com/> 需要了解关于燃烧器部件的更多信息, 请访问

**丹佛斯(中国)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, 均仅作参考了解, 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双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。