流体控制终端 FCT

Fluidcontrol

通风过滤、注油、液位监测和温度监测以及油样的安全采集是储油器的基本功能。在符合DIN 24557 T2标准的通风过滤器连接图上，流体控制终端 FCT仅凭借紧凑型结构提供了这些功能。这显著减少了容器盖上所需的空间。

一个单元中的高功能密度显著降低了安装和采购成本以及物流工作量。良好的可接近性提高了维护，注油接头避免了注油过程中的二次污染。

温度和液位监测可以通过IO-Link 进行通信。

- 符合DIN 24557 T2标准的法兰尺寸
- 带集成的液位和温度监测的通风过滤器
- 带快速接头的注入接口
- 带快速接头的采样连接
- 可选择通风过滤器的光学监控

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: fluidcontrol@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

技术规格

基础数据	
工作压力：	最高1 bar
工作温度：	最高+80 ° C
重量，当 L = 500 mm时：	约5 kg
尺寸 L*：	280，370，500（标准） 可变最高达1420 mm

** 请注意，注油接口和所选液位开关的尺寸L必须相同！*

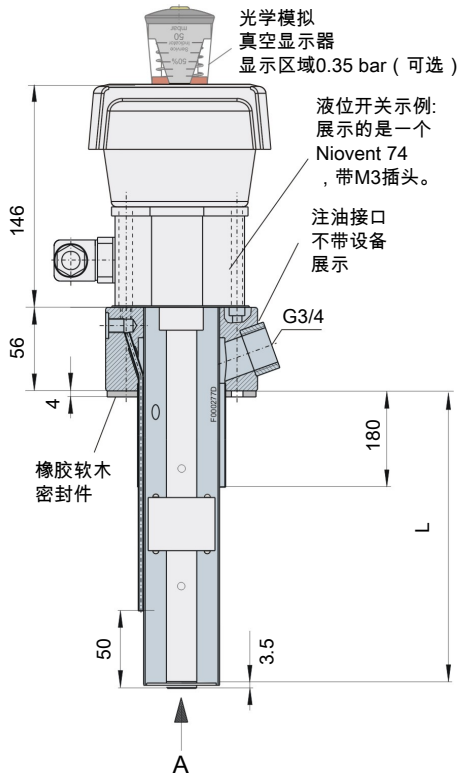
材质	
涌流套管:	黄铜
法兰:	镀锌钢

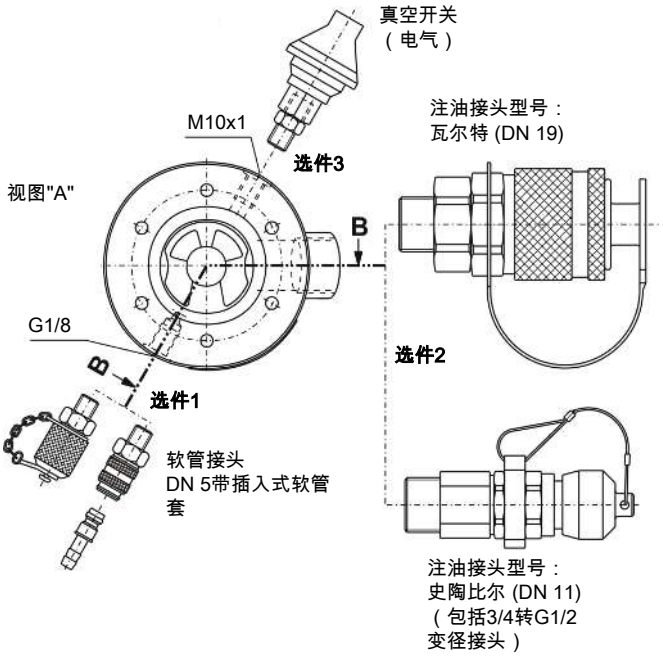
选件1	样品名称
软管接头 (DN 5):	PSK
Minimess接头 (M16):	PMM

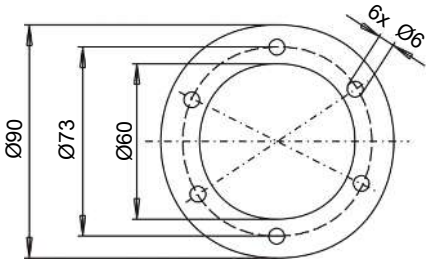
选件2	注油接头
型号：瓦尔特 (DN 19):	BWA
型号：史陶比尔 (DN 11):	BST
盲塞：	BBS

选件3	污染指示器
真空开关（电气）：	VUS
盲塞：	VBS

尺寸

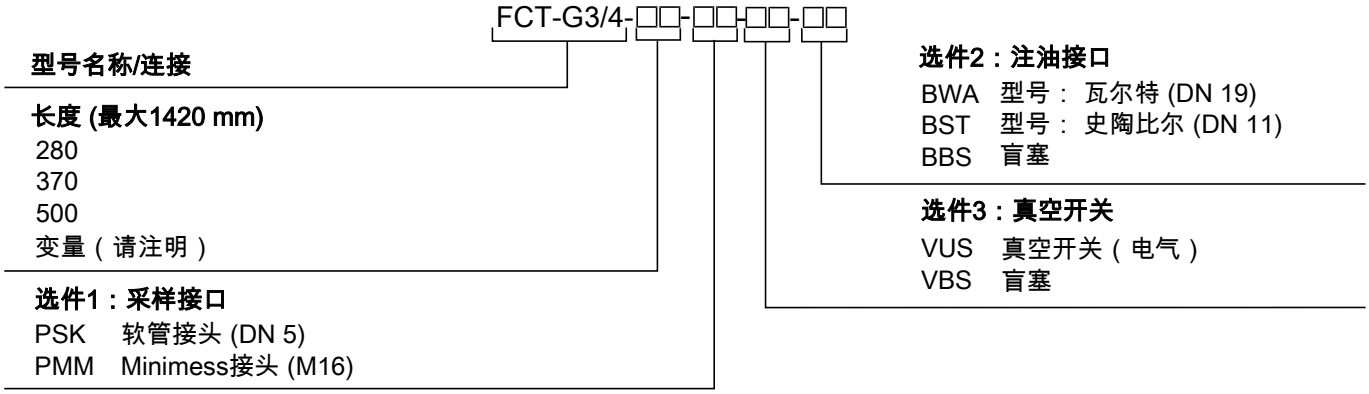






安装孔
符合DIN 24557第2部分标准

型号代码



基本提示：

流体控制终端始终由一个注油接口和一个液位开关组成。可以在此数据表中找到可使用的Nivovent型号的概述。对于液位开关的确切配置，请参考各自的数据页。

订货示例：

您需要：	一个长度L=370 mm的 **注油接头** ，带有一个Minimess接口、一个瓦尔特型注油接头和一个电气真空开关。 **液位开关** 应为Nivovent 74型，黄铜版本，长度L = 370 mm，插头M12，L1 = 190 mm时的一个作为常开触点（NO）的液位触点，一个作为常闭触点（NC）的60° C的温度触点和带有光学污染指示器的通风过滤器。
您订购：	**注油接口** FCT-G3/4-370-PMM-BWA-VUS **液位开关** NV 74-HY-MS-M12/370-1K-TK60NC-FCT-VS L1=190 mm f.S.

液位开关概述

液位开关:

用于流体控制终端的NV 71-FCT

有关技术数据的信息，请参见数据页10 0204

- 贺德克通风过滤器
- 液位和/或温度控制
- 高达4个触点
- 可用230 V供电电压
- 双金属触点，Pt100或4-20 mA温度输出信号
- **额外带显示和控制器的NV 71D**
- 通过三个按键易于操作
- 倾斜的LED显示屏可提供最佳可视性
- 多达4四个可编程温度开关输出端
- 可选连续温度输出信号，可参数化4-20 mA, 0-10 V或2-10 V

液位开关:

用于流体控制终端的NV 73-FCT

有关技术数据的信息，请参见数据页10 0206

- **连续液位测量**
- 贺德克通风过滤器
- 或者带连续温度测量4-20 mA输出
- 分辨率5 mm
- 多种连接器选项
- 探针长度可达1420 mm（应要求提供其他长度）

液位开关:

用于流体控制终端的NV 74-FCT

有关技术数据的信息，请参见数据页10 0205

- 贺德克通风过滤器
- 可轻松和快速地调节的液位触点
- 可插拔系统（插入式插头）
- 高达4个触点
- 双金属触点，Pt100或4-20 mA温度输出信号
- **额外带显示和控制单元的NV 74D**
- 通过三个按键易于操作
- 倾斜的LED显示屏可提供最佳可视性
- 多达4四个可编程温度开关输出端
- 可选连续温度输出信号，可参数化4-20 mA，0-10 V或2-10 V

液位开关:

用于流体控制终端的NV 77-XP-FCT

有关技术数据的信息，请参见数据页10 0203

- **连续液位测量**
- 贺德克通风过滤器
- 4-20 mA输出
- 分辨率5 mm
- 成熟的浮子系统
- 探针长度可达1420 mm
- **显示与控制单元**
- 4个开关量输出，可编程为液位和温度报警输出
- 或者，可以将2个开关量输出编程为液位和温度报警输出 + 各1个用于连续进行液位和温度评估的模拟输出
- 可参数化的模拟输4-20 mA，0-10 V，2-10 V或0-5 V
- 液位或实际温度显示，可切换