



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services

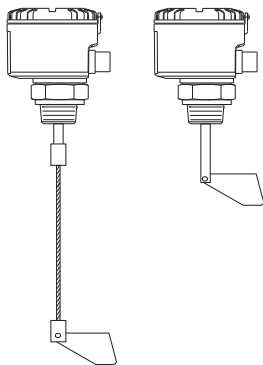


Solutions

简明操作指南

FTE31

限位开关



KA00094R/09/ZH/01.09
71243578

Endress+Hauser 
People for Process Automation

目录

安全指南	3
安装实例	4
功能	7
FTE31 的电气连接	8
维护	10
技术参数	11
外形尺寸和材质	13
设备标识	14
补充文档资料	16

安全指南

FTE 31 阻旋限位开关，设计用于在非危险区域中对细颗粒固料进行限位检测。

使用不当可能会导致应用危险。

仅允许经授权的合格专业人员进行 FTE 31 阻旋限位开关的安装、电气连接、调试、操作和维护，必须严格遵守《操作手册》、相关标准、法律要求和证书中的要求。



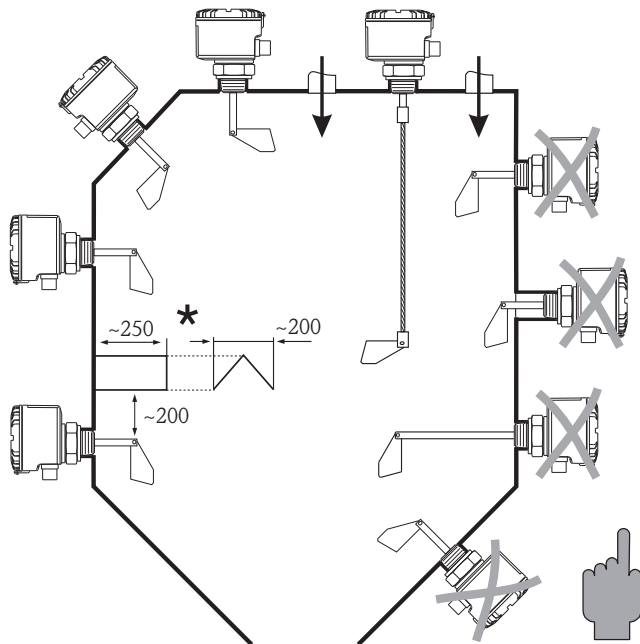
小心！

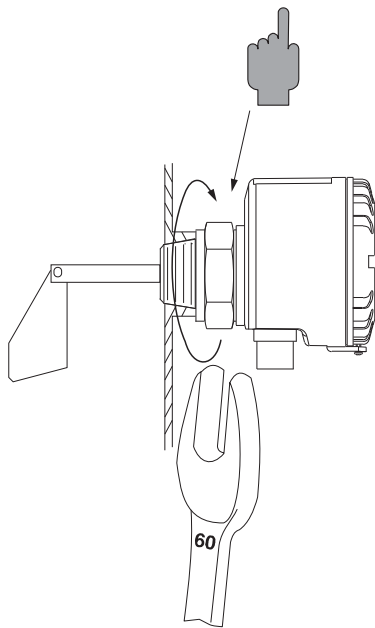
= 禁止；

如不遵守会导致仪表工作异常或损坏。

安装实例

* 防护罩

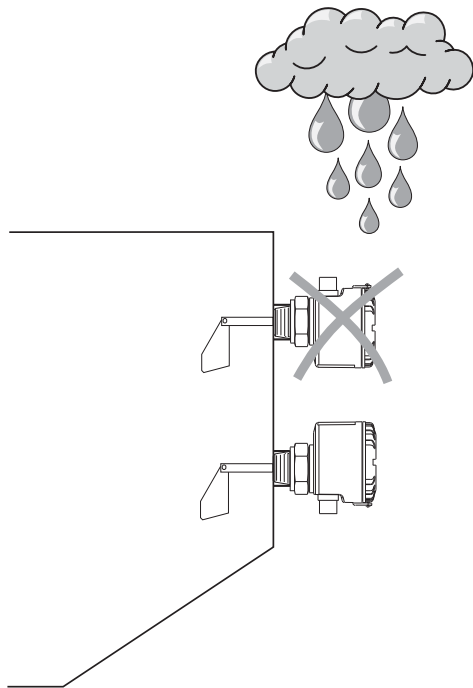


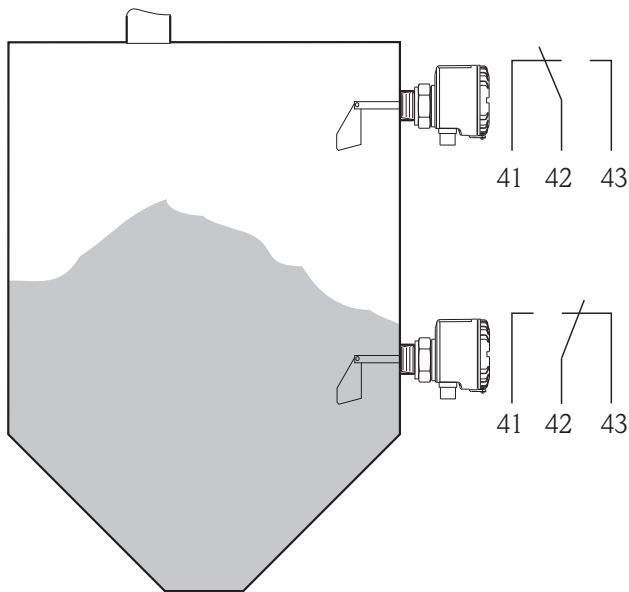


将 FTE 31 阻旋限位开关拧入至过程连接中。

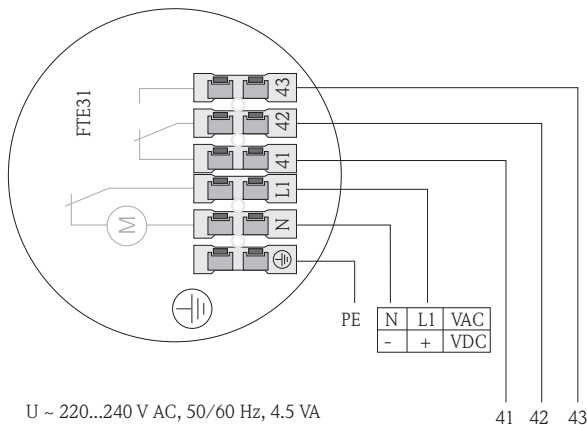
请勿通过外壳旋转！

将外壳旋至正确的方位





FTE 31 的电气连接



$U \sim 220 \dots 240 \text{ V AC}, 50/60 \text{ Hz}, 4.5 \text{ VA}$

$U \sim 110 \dots 125 \text{ V AC}, 50/60 \text{ Hz}, 4.5 \text{ VA}$

$U = 20 \dots 28 \text{ V DC}, I = 66 \text{ mA}$

$P \sim \text{max. } 10 \text{ A}, \cos \delta = 1$

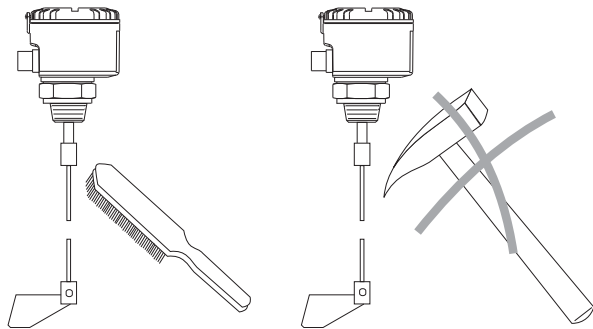
$P \sim \text{max. } 3 \text{ A}, \cos \delta < 0.7$



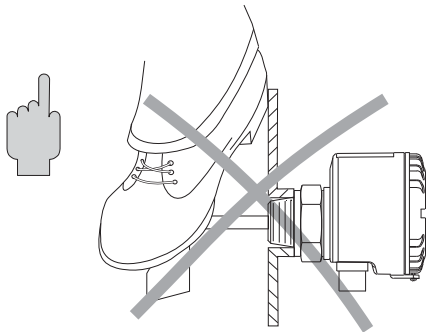
 ENDRESS+HAUSER 87484 Nesselwang / Germany FTE 31 	
Order Code:	FTE 31 - Axxx
Ser.-No.:	xx.xxxx
U = 115 VAC f = 50-60Hz P = 4.5 VA	 Contact ratings max. 250 VAC 10A
Ta: -20°C ... +60°C / -4... +10 F	
 	NEMA Type 4X
DIP / CL II+III, DIV 1+2, GR E, F, G	
CAUTION: OPEN CIRCUIT BEFORE REMOVING COVER	

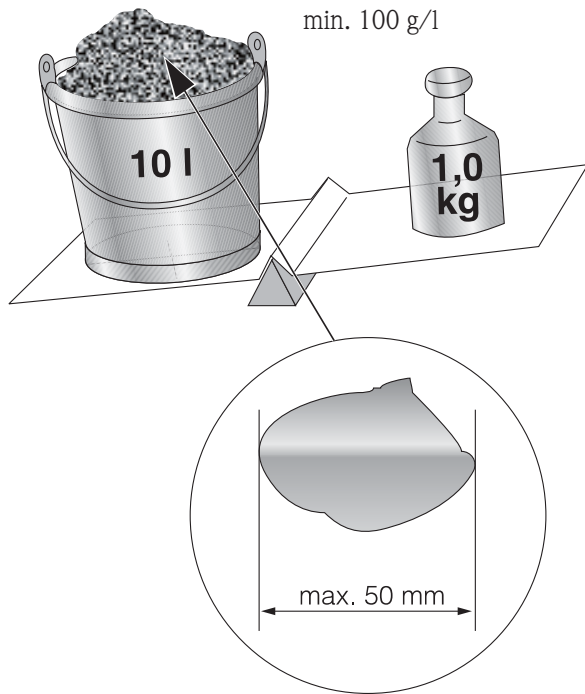
维护

去除粘附



禁止踩踏

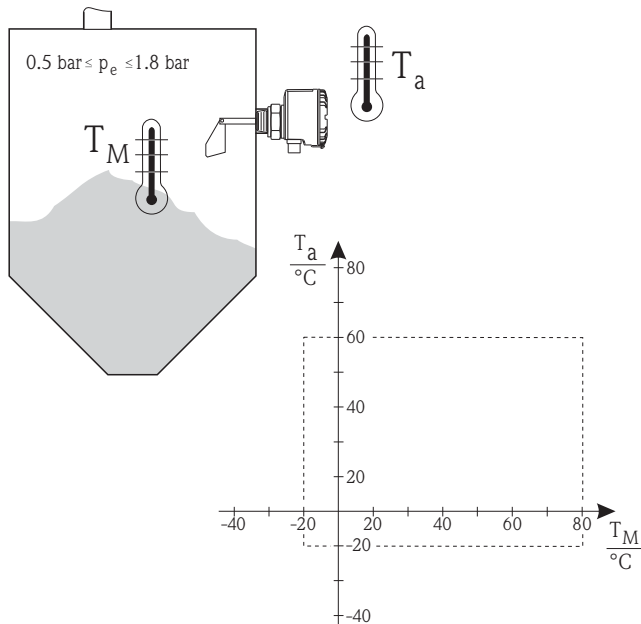




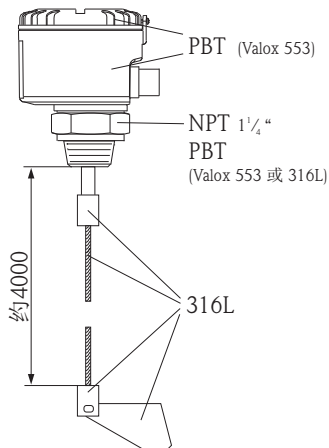
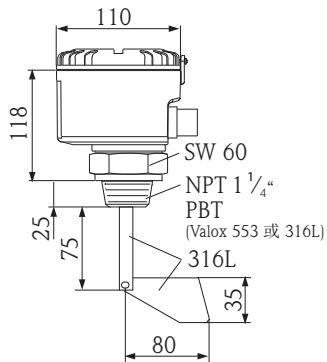
技术参数

能适用的固体密度和颗粒大小范围
(mm)。

环境温度 T_a
工作温度 T_M
工作压力 p_e



外形尺寸 (mm) 和材质



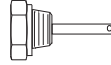
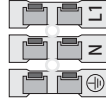
A 非防爆

B FM

C CSA



1 230 VAC
2 115 VAC
3 24 VDC



A NPT 1 1/4", Valox 553
B NPT 1 1/4", 316L

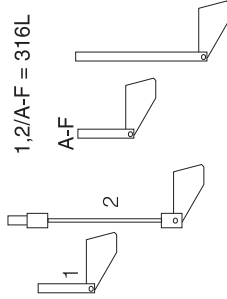
1 75 mm

2 4 m, 1.4571

A-F 100 mm - 600 mm

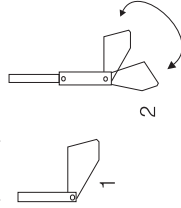
1,2/A-F = 316L

A-F



1 标准型(316L)

2 折叠式桨叶(316L)



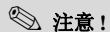
FTE31-

⇐ 订货号

补充文档资料

TI00068R

阻旋限位开关 FTE31 的 《技术资料》



机械寿命：min. 500 000 个开关周期

维修

仅允许使用原装 Endress+Hauser 备件。

中国E+H技术销售 www.ainstru.com

电话: 18923830905

邮箱: sales@ainstru.com

