



# CENTERLINE

总压测量真空计

# CENTERLINE

## 总压测量真空计

### 普发真空新型 CenterLine

普发真空扩展了总压测量的产品系列，并在产品方案中加入了一个新的系列。除了现有的 DigiLine、ActiveLine 和 ModulLine 系列，我们现在还提供全新的 CenterLine 真空计，其他厂家的设备\* 现有的主动式真空计。

您的受益：尺寸、连接和输出信号 100 % 兼容。使用普发真空的 CenterLine 系列产品，您可以轻松更换或补充现有设备。

CenterLine 使用最先进的控制器。该控制器可以通过 USB 以及以太网接口进行通讯，而用户可以使用其色彩鲜明的 LCD 屏幕更为轻松地读取测量值。真空计由控制器自动探测，使得安装更为安全与简单、轻松。除模拟输出以外，一些真空计还有设定值，从而更好地进行过程控制。

FullRange® 真空计 PTR91 也特别值得一提。该真空计能够将由于自身制约而产生的冷阴极磁场降到最小。测量腔的创新设计将真空计的使用寿命大大延长。可移除式双腔使得保养工作简单而经济，用户可以轻松地自行维护。

\* 为确保产品兼容性问题,请咨询当地的分公司或经销商.

### CenterLine 包括：

CenterOne、CenterTwo、CenterThree：	控制器带一个至三个测量通道
TTR 91 和 TTR 96：	皮拉尼真空计
TTR 101：	皮拉尼/电容式真空计
ITR 90：	皮拉尼/Bayard-Alpert 热阴极真空计
PTR 91：	皮拉尼/冷阴极真空计
PTR 225 和 PTR 237：	潘宁真空计
CCR 36x 和 CCR 37x：	电容式真空计

我们还可以为您提供合适的配件（例如电缆）和备件以及压力开关 PS 113 A 和 PS 115。

## 订货号检查表

### 真空计和控制器

型号	法兰	装置插头	设定点	订购号
CenterOne*	-	-	-	PT G28 310
CenterTwo*	-	-	-	PT G28 320
CenterThree*	-	-	-	PT G28 330
ITR 90	DN 25 ISO-KF	D-sub, 15 芯	-	PT T12 146 300
ITR 90	DN 40 CF-R	D-sub, 15 芯	-	PT T12 366 300
PTR 225	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	-	PT T13 148 300
PTR 225 S	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	yes	PT T13 148 320
PTR 237	DN 40 CF-F	FCC 68/RJ45, 8 芯	-	PT T13 358 300
PTR 91*	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	-	PT T03 148 310
PTR 91*	DN 40 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	-	PT T03 158 310
PTR 91*	DN 40 CF-F	FCC 68/RJ45, 8 芯	-	PT T03 358 310
TTR 101	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	-	PT T11 138 310
TTR 101 S2	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	yes	PT T11 138 320
TTR 91	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	-	PT T10 138 300
TTR 91 S	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	yes	PT T10 138 320
TTR 96 S	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8 芯	yes	PT T10 138 321
CCR 36x	Tube AD ½", DN 16 ISO-KF, DN 16 CF-R, Cajon 8 VCR	D-sub, 15 芯	-	PT R27 6xx
CCR 37x	Rohr AD ½", DN 16 ISO-KF, DN 16 CF-R, Cajon 8 VCR	D-sub, 15 芯	yes	PT R28 1xx

其他型号可按要求提供  
\*新一代

### 电缆

型号	装置插头	订购号
A 型连接电缆, 3 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 450 -T
A 型连接电缆, 5 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 451 -T
A 型连接电缆, 10 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 452 -T
A 型连接电缆, 15 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 453 -T
A 型连接电缆, 20 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 454 -T
A 型连接电缆, 30 m	FCC 68/RJ45, 8 芯	PT 448 456 -T
C 型连接电缆, 3 m	D-sub, 15 芯	PT 448 550 -T
C 型连接电缆, 5 m	D-sub, 15 芯	PT 448 551 -T
C 型连接电缆, 10 m	D-sub, 15 芯	PT 448 552 -T
C 型连接电缆, 15 m	D-sub, 15 芯	PT 448 553 -T
C 型连接电缆, 20 m	D-sub, 15 芯	PT 448 554 -T
C 型连接电缆, 30 m	D-sub, 15 芯	PT 448 556 -T

其他长度的电缆可按要求提供



## 压力开关和配件



PS 113 A 与 PS 115 压力开关

型号	订购号
PS 115, 压力开关 DN 16 ISO-KF, 0.5-2000 mbar	PT R02 110
SV 110, 开关放大器 for PS 115	PT R02 111
差压适配器 DN 16 ISO-KF for PS 115	PT 120 171 -T
PS 113 A, 压力开关 DN 16 ISO-KF, 3 m 电缆	PT R02 120
夹紧环 DN 10/16 ISO-KF, 用于弹性体密封件	130BSR016
定心环 PTFE, 带 FPM O 型圈	132ZAR016

更多型号可按要求提供

## 其他配件

型号	订购号
用于机架集成的转接板 2HE/3HE	PT 441 482
具有 4 $\mu\text{m}$ 过滤器的定心环, DN 16 ISO-KF	PT 120 132 -T
具有 4 $\mu\text{m}$ 过滤器的定心环, DN 25 ISO-KF	PT 120 036 -T
具有 4 $\mu\text{m}$ 过滤器的定心环, DN 40 ISO-KF	PT 120 037 -T
具有 20 $\mu\text{m}$ 过滤器的定心环, DN 16 ISO-KF	PF 117 216 -T
具有 20 $\mu\text{m}$ 过滤器的定心环, DN 25 ISO-KF	PF 117 225 -T
具有 20 $\mu\text{m}$ 过滤器的定心环, DN 40 ISO-KF	PF 117 240 -T

其他配件可按要求提供



#### 客户受益

- 易于集成到配备了其他厂商\* 的真空计的现有设备中 最新控制单元，例如使用 USB 和以太网接口
- 全系列，满量程
- 紧凑的设计可节省安装空间
- 性价比高
- 集成电子元件带来的通用性
- 真空计上的直接设定点带来的附加功能
- 易于自我诊断
- 带自动真空计检测的控制器可避免安装错误

\* 为确保产品兼容性问题,请咨询当地的分公司或经销商.

## 我们提供一站式真空解决方案

普发真空代表着为客户在世界范围内提供创新的、定制化的真空解决方案，完美的技术，全方位的支持和可靠的服务。

## 完整的产品线

从一个配件到复杂的真空系统：  
我们是唯一能提供完整的产品线和技术服务的供应商。

## 理论与实践的完美结合

得益于我们的专业技术和完善 的培训体系！  
我们提供给您完整的生产技术提升方案和全球统一的一流的现场服务。

您是否正在寻找  
完美的真空解决方案？  
请联系我们：

普发真空技术（上海）有限公司  
Pfeiffer Vacuum  
(Shanghai) Co., Ltd.  
T +86 (21) 3393 3940  
info@pfeiffer-vacuum.cn

Pfeiffer Vacuum GmbH  
德国总部  
T +49 6441 802-0  
info@pfeiffer-vacuum.de

[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

All information is subject to change without prior notice. PK 0113 PZH (March 2016/5)

**PFEIFFER**  **VACUUM**