



# CENTERLINE

Totaldruckmessgeräte

# CENTERLINE

## Totaldruckmessgeräte

### Neue Pfeiffer Vacuum CenterLine

Pfeiffer Vacuum hat sein Produktportfolio zur Totaldruckmessung erweitert und eine neue Familie von Messgeräten ins Produktprogramm aufgenommen. Neben den bestehenden Reihen DigiLine, ActiveLine und ModulLine bieten wir ab sofort neue Messgeräte der CenterLine an, die kompatibel zu den bisherigen aktiven Transmittern anderer Hersteller\* sind.

Ihr Vorteil: Abmessungen, Anschlüsse und Ausgangssignale sind zu 100 % passend. Sie können Ihr bestehendes Equipment bequem durch Produkte der CenterLine von Pfeiffer Vacuum ersetzen oder ergänzen.

Die CenterLine verwendet Steuergeräte auf dem neuesten Stand der Technik. Sie erlauben die Kommunikation über USB- und Ethernet-Schnittstellen und erleichtern durch ein brillantes LCD-Display die Ablesbarkeit des Messwertes. Die Transmitter werden vom Steuergerät automatisch erkannt, was eine einfache und sichere Installation ermöglicht. Einige Transmitter verfügen neben dem Analogausgang direkt über Schaltpunkte für bessere Prozesskontrolle.

Hervorzuheben ist zudem der FullRange® Transmitter PTR 91, bei dem das prinzipbedingte Magnetfeld der Kaltkathode auf ein Minimum reduziert wird. Die Standzeit wird durch das innovative Messkammer-Design deutlich verlängert. Eine herausnehmbare Doppelkammer sorgt für einfache und kostengünstige Wartung, die der Anwender problemlos selbst durchführen kann.

\* Bei Fragen zur Kompatibilität wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebskontakt.

<b>Die CenterLine besteht aus:</b>	CenterOne, CenterTwo, Center Three:	Steuergeräte mit ein bis drei Messkanälen
	TTR 91 und TTR 96:	Pirani Transmitter
	TTR 101:	Pirani/Kapazitive Transmitter
	ITR 90:	Pirani/Bayard-Alpert Heißkathoden Transmitter
	PTR 91:	Pirani/Kaltkathoden Transmitter
	PTR 225 und PTR 237:	Penning Transmitter
	CCR 36x und CCR 37x:	Kapazitive Transmitter

Außerdem erhalten Sie bei uns sowohl das entsprechende Zubehör (z.B. Kabel) als auch Ersatzteile und die Druckschalter PS 113 A und PS 115.

## Bestellnummern Kreuzliste

### Transmitter und Steuergeräte

Bezeichnung	Flansch	Gerätestecker	Schaltpunkte	Bestellnummer
CenterOne*	–	–	–	PT G28 310
CenterTwo*	–	–	–	PT G28 320
CenterThree*	–	–	–	PT G28 330
ITR 90	DN 25 ISO-KF	D-Sub, 15-polig	–	PT T12 146 300
ITR 90	DN 40 CF-R	D-Sub, 15-polig	–	PT T12 366 300
PTR 225	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	–	PT T13 148 300
PTR 225 S	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	ja	PT T13 148 320
PTR 237	DN 40 CF-F	FCC 68/RJ45, 8-polig	–	PT T13 358 300
PTR 91*	DN 25 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	–	PT T03 148 310
PTR 91*	DN 40 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	–	PT T03 158 310
PTR 91*	DN 40 CF-F	FCC 68/RJ45, 8-polig	–	PT T03 358 310
TTR 101	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	–	PT T11 138 310
TTR 101 S2	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	ja	PT T11 138 320
TTR 91	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	–	PT T10 138 300
TTR 91 S	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	ja	PT T10 138 320
TTR 96 S	DN 16 ISO-KF	FCC 68/RJ45, 8-polig	ja	PT T10 138 321
CCR 36x	Rohr AD ½", DN 16 ISO-KF, DN 16 CF-R, Cajon 8 VCR	D-Sub,15-polig	–	PT R27 6xx
CCR 37x	Rohr AD ½", DN 16 ISO-KF, DN 16 CF-R, Cajon 8 VCR	D-Sub,15-polig	ja	PT R28 1xx

Weitere Typen auf Anfrage

\*neue Generation

### Kabel

Bezeichnung	Gerätestecker	Bestellnummer
Anschlussleitung Typ A, 3 m	FCC 68/RJ45, 8-polig	PT 448 450 -T
Anschlussleitung Typ A, 5 m	FCC 68/RJ45, 8-polig	PT 448 451 -T
Anschlussleitung Typ A, 10 m	FCC 68/RJ45, 8-polig	PT 448 452 -T
Anschlussleitung Typ A, 15 m	FCC 68/RJ45, 8-polig	PT 448 453 -T
Anschlussleitung Typ A, 20 m	FCC 68/RJ45, 8-polig	PT 448 454 -T
Anschlussleitung Typ A, 30 m	FCC 68/RJ45, 8-polig	PT 448 456 -T
Anschlussleitung Typ C, 3 m	D-Sub,15-polig	PT 448 550 -T
Anschlussleitung Typ C, 5 m	D-Sub,15-polig	PT 448 551 -T
Anschlussleitung Typ C, 10 m	D-Sub,15-polig	PT 448 552 -T
Anschlussleitung Typ C, 15 m	D-Sub,15-polig	PT 448 553 -T
Anschlussleitung Typ C, 20 m	D-Sub,15-polig	PT 448 554 -T
Anschlussleitung Typ C, 30 m	D-Sub,15-polig	PT 448 556 -T

Weitere Kabelängen auf Anfrage



## Druckschalter und Zubehör



Druckschalter  
PS 113 A und PS 115

## Weiteres Zubehör

Bezeichnung	Bestellnummer
PS 115, Druckschalter DN 16 ISO-KF, 0,5-2000 mbar	PT R02 110
SV 110, Schaltverstärker für PS 115	PT R02 111
Differenzdruckadapter DN 16 ISO-KF für PS 115	PT 120 171 -T
PS 113 A, Druckschalter DN 16 ISO-KF, 3 m Kabel	PT R02 120
Spannring DN 10/16 ISO-KF, Kunststoff	130BSR016
Zentrierring aus PTFE mit FPM O-Ring	132ZAR016

Weitere Typen auf Anfrage

Bezeichnung	Bestellnummer
Adapterplatte für Rackeinbau 2HE/3HE	PT 441 482
Zentrierring mit Filter 4 µm, DN 16 ISO-KF	PT 120 132 -T
Zentrierring mit Filter 4 µm, DN 25 ISO-KF	PT 120 036 -T
Zentrierring mit Filter 4 µm, DN 40 ISO-KF	PT 120 037 -T
Zentrierring mit Filter 20 µm, DN 16 ISO-KF	PF 117 216 -T
Zentrierring mit Filter 20 µm, DN 25 ISO-KF	PF 117 225 -T
Zentrierring mit Filter 20 µm, DN 40 ISO-KF	PF 117 240 -T

Weitere Zubehörteile auf Anfrage



## Kundennutzen

- Einfache Integration in bestehende Installationen mit Messtechnik anderer Hersteller\*
- Steuergeräte auf dem neuesten Stand der Technik, z. B. mit USB- und Ethernet-Schnittstelle
- Komplette Reihe, die den gesamten Vakuumbereich abdeckt
- Raumsparender Einbau dank kompakter Bauform
- Optimales Kosten-/Nutzen-Verhältnis
- Universell einsetzbar dank integrierter Elektronik
- Zusatzfunktionen durch Schaltpunkte direkt am Transmitter
- Leichte Eigendiagnose
- Vermeidung von Installationsfehlern durch Steuergeräte mit automatischer Transmittererkennung

\* Bei Fragen zur Kompatibilität wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebskontakt.

## VAKUÜMLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Pfeiffer Vacuum steht weltweit für innovative und individuelle Vakuümlösungen, für technologische Perfektion, kompetente Beratung und zuverlässigen Service.

## KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT

Vom einzelnen Bauteil bis hin zum komplexen System:

Wir verfügen als einziger Anbieter von Vakuumtechnik über ein komplettes Produktsortiment.

## KOMPETENZ IN THEORIE UND PRAXIS

Nutzen Sie unser Know-how und unsere Schulungsangebote!

Wir unterstützen Sie bei der Anlagenplanung und bieten erstklassigen Vor-Ort-Service weltweit.

Sie suchen eine perfekte  
Vakuümlösung?  
Sprechen Sie uns an:

Pfeiffer Vacuum GmbH  
Headquarters · Germany  
T +49 6441 802-0

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

**PFEIFFER**  **VACUUM**