

Edelstahldrucksensoren

- Großer Druckbereich
- Gute Genauigkeit
- Hohe Medienkompatibilität

EPT3100 / EPTT5100

EPT2100

EPT1200 / EPT1500



Die EPT-Serie von Variohm Eurosensor bietet qualitativ hochwertige Edelstahldrucksensoren für Anwendungen bei denen es auf Leistung und Preiseffizienz ankommt.

Genauigkeit	Max. Betriebstemp.	Schutzart	Stabilität	Überdruckbereich	Berstdruck	Lebensdauer	Gehäuse
"$\pm 0,8\%$ des Messbereichs bei 25°C"	-40 bis +125°C	IP 66	$\pm 0,1\%$ / Jahr	2x Nenndruck	"5x Nenndruck außer EPT1200&1500: 3x"	> 10 Mio Zyklen	304 Edelstahl

Typ	Messbereich	Druckport	Ausgangssignal	Elek. Anschluss
EPT3100	Von 0-600 mbar bis 0-4000 bar Standard: 0-10 bar, 0-100 bar, 0-160 bar, 0-250 bar	<ul style="list-style-type: none"> • G 1/4" Male • 1/4" NPT Male • 1/8" NPT Male • 7/16"-20 UNF Male • 9/16"-20 UNF Male • M14x1,5 Male • 1/4" SAE Female • 3/8x24 UNF Male 	<ul style="list-style-type: none"> • 0-10V • 4-20 mA • 1-5 V • 0-5 V • 0,5-4,5V ratiometrisch 	<ul style="list-style-type: none"> • 600mm Kabel • Miniatur • DIN43650 Stecke • Packard Metripac • Standard DIN43650 Stecke ratiom.
EPT2100	Von 0-600 mbar bis 0-35 bar Standard: 0-10 bar	<ul style="list-style-type: none"> • 3/8x24 UNF Male • M10x1,25 Female 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5-4,5V ratiometrisch 	<ul style="list-style-type: none"> • 600mm Kabel • Packard Metripac
EPT1200 / EPT1500	Von 0-600 mbar bis 0-400 bar	<ul style="list-style-type: none"> • M8 x1 • 3/8x24UNF Male • M8x1 • M10x1 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-5V • 0-5V • 0,5-4,5V ratiometrisch 	<ul style="list-style-type: none"> • 600mm Kabel
CIT-F	Von 0.25 bis 40 bar	<ul style="list-style-type: none"> • G1/2" B Frontbündiger • G1" B Frontbündiger 	<ul style="list-style-type: none"> • 4...20 mA • 0...10 V • 0...5V • Digital 	<ul style="list-style-type: none"> • 600mm Kabel • M12x1
EPTT5100 Pressure/Temperature sensor	Von 0-600 mbar bis 0-1000 bar Von -50°C bis +150°C	<ul style="list-style-type: none"> • G1/4 • M10x1 	<ul style="list-style-type: none"> • 0.5 V (Druck) • 0,5..4,5V (Druck) • 0..10V (Druck) • 0,5-4,5V (Temp.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 600mm Kabel • M12x1

OEM Drucksensor-Komponenten

- Vielzahl von Bauformen und Optionen
- Niedrige Druckbereiche verfügbar
- Erprobte Zuverlässigkeit

Siliziumdruckmesszelle

Platinen Drucksensor

Medienisolierte

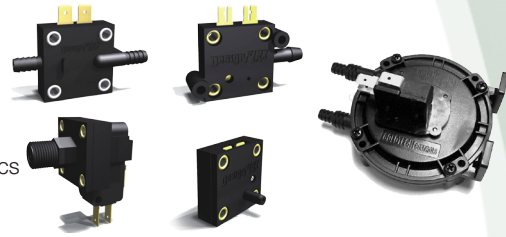


Die OEM Drucksensor-Komponenten bieten je nach Anwendung das passende Design von der Siliziumdruckmesszelle bis hin zur fertig kompensierten und verstärkten, medienisolierten Messzelle.

Typ	Siliziumdruckmesszelle	Platinen Drucksensor digital	Platinen Drucksensor analog	Medienisolierte Druckmesszelle
Druckart	<ul style="list-style-type: none"> • Absolut • Differenz 	<ul style="list-style-type: none"> • Absolut • Relativ • Differenz 	<ul style="list-style-type: none"> • Absolut • Relativ • Differenz 	<ul style="list-style-type: none"> • Absolut • Relativ • Differenz
Druckbereich	• Von 0-50 mbar bis 0-70 bar	• Von 0-2,5 mbar bis 0-30 bar	• Von 0-70 mbar bis 0-35 bar	• Von 0-70 mbar bis 0-345 bar
Nichtlinearität	$\pm 0,05\% \dots \pm 0,3\%$ FSO	$\pm 0,1\% \dots \pm 0,3\%$ FSO	$\pm 0,05\% \dots \pm 0,25\%$ FSO	$\pm 0,1\% \dots \pm 0,3\%$ FSO
Arbeitstemperatur	-40..125°C	-40..85°C	-40..125°C	-40..125°C
Ausgangssignal	mV/V	<ul style="list-style-type: none"> • I²C • SPI 	<ul style="list-style-type: none"> • mV/V • ratiometrisch 	<ul style="list-style-type: none"> • mV/V • ratiometrisch

Designflex Druckschalter

- Einfache, sichere Schaltüberwachung
- Flexible Anpassungsmöglichkeiten
- Kleine Bauform



Die kleinen, leichten und kostengünstigen Druckschalter von World Magnetics sind flexibel an Ihre Applikation anpassbar und durch den Einsatz verschiedener Materialien stellen auch aggressive Medien kein Problem dar.

	PSF 100A	PSF 101	PSF 102	PSF 103	PSF 109S	PS100 / PS160
Typ						
Besonderheit	<ul style="list-style-type: none"> • Vibrationsfest • Militärzulassung • Doppeldiaphragma 	<ul style="list-style-type: none"> • Viele Optionen 	<ul style="list-style-type: none"> • Frei einstellbarer Schaltpunkt • Viele Optionen 	<ul style="list-style-type: none"> • Frei einstellbarer Schaltpunkt • Reiner Druckschalter • Viele Optionen 	<ul style="list-style-type: none"> • Frei einstellbarer Schaltpunkt • Reiner Vakuumschalter 	<ul style="list-style-type: none"> • Frei einstellbarer Schaltpunkt • Sehr niedrige Drücke
Messbereich	Von 0 bis 0,25mbar bis 0 bis 125 mbar*	Von 0 bis 0,25 mbar bis 0 bis 125 mbar*	Von 0 bis 0,07 mbar bis 0 bis 2068 mbar*	Von 0 bis 5 mbar bis 0 bis 4137 mbar*	Von 0 bis -8 mbar bis 0 bis -822 mbar*	Von 0 bis 0,125 mbar bis 0 bis 12,5 mbar
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Druck • Vakuum • Differential 	<ul style="list-style-type: none"> • Druck • Vakuum • Differential 	<ul style="list-style-type: none"> • Druck • Vakuum • Differential 	<ul style="list-style-type: none"> • Druck 	<ul style="list-style-type: none"> • Vakuum 	<ul style="list-style-type: none"> • Druck • Vakuum • Differential
Schaltspannung (VDC/VAC)	30V	30V	30V	125/250V	125/250V	125/250V
Schaltstrom (in mA)	40mA	40mA	40mA	25A	25A	25A
Hysterese	no	no	no	yes	yes	yes

Zulassungen nach internationalen und militärischen Standards. UL-Zulassung unter E41523. FDA zugelassene Materialien verfügbar.

Industrielle Druckschalter

- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Feldjustierbar und voreingestellt
- Sehr robust



Diese Druckschalter bieten herausragende Zuverlässigkeit, Stabilität und Langlebigkeit, selbst in den anspruchsvollsten industriellen Anwendungen.

	P Druck	HP Hochdruck	V Vakuum	SP/UHP Reinraumdruck	SV/UHV Reinraumvakuum	200P Druck	210P Hochdruck	220V Vakuum
Typ								
Schaltpunkt	35mbar bis 34.5 bar	6,9 bar bis 415 bar	-35 mbar bis 2 bar	69 mbar bis 34.5 bar	-110 mbar bis 2 bar	200mbar..10.3bar	2bar...345bar	-170mbar..-1bar
Max. Druck	34.5 bar	415 bar	(-) 2.1 bar	34.5 bar	(-) 2.1 bar	24.3bar	620bar	24.3bar positive
Besonderheit	Überdruckschutz bis 275 bar	Vibrationsresistent	Überdruckschutz bis 205 bar	Dichtigkeit 1x10 ⁻⁹ cc/s Helium elektrolytisch poliert	Dichtigkeit 1x10 ⁻⁹ cc/s Helium elektrolytisch poliert	Stabiles kompaktes Gehäuse aus Messing maximalen Überdruck 350 psi	Robust verzinkt Gehäuse abgedichtet bis IP 65	Robuste Messingausführung Vacuum Druckbereich von 5 bis 30 *Hg
Schaltspannung	115/250 VAC / 28 VDC; Gold-/Silberkontakte					SPDT Switch (up bis 5 Amp)	SPDT Switch (up bis 5 Amp)	5 Amp SPDT snap action microswitch
Elektr. Anschluss	Terminals, Lötfähnchen, lose Kabel, Instrumentationskabel					DIN... Stecker	Din 43650A	Din 43650 A

Folgende Leckagedefinition gilt als Mindestwert für alle Wasco-Produkte:

Druckschalter: keine Luftblasenbildung innerhalb 5 Sekunden Drucktest Vakuumschalter: 1x10 cc/min Luft