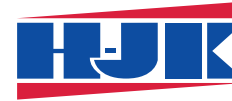


Unser Lieferumfang

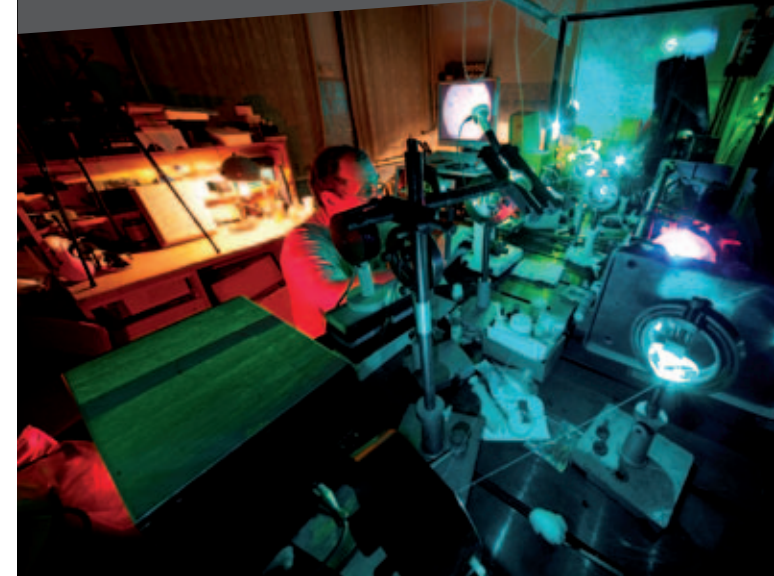
	Drucksensoren in unterschiedlichen Ausführungen
	Drucksensoren für die Schaltschrankmontage
	Industrielle Drucksensoren
	Präzisionsdrucksensoren für „Fit + Forget“ Anwendungen
	Druck-, Temperatursensoren für extreme Anwendungen
	Transducer für invasive physiologische Druckmessung
	Druckschalter zur unkomplizierten Drucküberwachung
	Manometer / Kalibratoren für die Medizintechnik
	Anpassungen nach Kundenwünschen

HJK Sensoren + Systeme GmbH & Co. KG



Gewerbering 13
D-86504 Merching

Telefon +49 (0)8233-77 963-0
Telefax +49 (0)8233-77 963-11
E-Mail info@hjk.de
Internet www.hjk.de



Ihr kompetenter Partner für die Sensorik

- seit 1989 Entwicklung und Vertrieb
- Messwertaufnehmer zur Druckmessung
- medizinische Temperaturfühler
- umfassende Produktpalette
- zertifizierte Hersteller
- Endkunden-Produkte mit CE-Zeichen
- Einsatzgebiete in Medizintechnik, Industrie, MSR-Technik, Luft- und Raumfahrt
- kundenspezifische Entwicklungen

Allgemeine Übersicht

Umrechnungstabelle *Druck*

	Pa	atm	at	bar	inH ₂ O
Pa	1,000	9,869 E-06	10,197 E-06	10,000 E-06	40,146 E-04
atm	10,133 E+04	1,000	1,033	1,013	4,068 E+02
at	9,807 E+04	96,784 E-02	1,000	98,067 E-02	3,937 E+02
bar	10,000 E+04	98,692 E-02	1,020	1,000	4,015 E+02
inH ₂ O	2,491 E+02	24,583 E-04	25,400 E-04	24,909 E-04	1,000
hPa	1,000 E+02	9,869 E-04	10,197 E-04	10,000 E-04	40,146 E-02
mmH ₂ O	9,807	96,784 E-06	1,000 E-04	98,067 E-06	3,937 E-02
mmHg	1,333 E+02	13,158 E-04	13,595 E-04	13,332 E-04	53,524 E-02
PSI	68,948 E+02	6,805 E-02	7,031 E-02	6,895 E-02	27,680

Umrechnungstabelle *Druck*

	hPa	mmH ₂ O	mmHg	PSI
Pa	1,000 E-02	10,197 E-02	75,006 E-04	1,450 E-04
atm	10,133 E+02	1,033 E+04	7,600 E+02	14,696
at	9,807 E+02	1,000 E+04	7,356 E+02	14,223
bar	10,000 E+02	1,020 E+04	7,501 E+02	14,504
inH ₂ O	2,491	25,400	1,868	3,613 E-02
hPa	1,000	10,197	75,006 E-02	1,450 E-02
mmH ₂ O	9,807 E-02	1,000	7,356 E-02	14,223 E-04
mmHg	1,333	13,595	1,000	1,934 E-02
PSI	68,948	7,031 E+02	51,715	1,000

Umrechnung nach Angaben des National Institute of Standards and Technology (NIST)



Ihr kompetenter Partner
für die Sensorik

Drucksensoren in OEM - Ausführungen



- Absolut-, Differenz- und Relativdruck
- für hohe Stückzahlen
- mit oder ohne Temperaturkompensation
- mit DIL- oder SMD Gehäuse
- mit oder ohne Signalaufbereitung
- Druckbereich ab 10 hPa bis 7.000 hPa

Drucksensoren im Gehäuse



- Strom- oder Spannungsausgang
- sehr geringe Stromaufnahme
- Verpolungsschutz
- robuste Druckanschlüsse
- Messbereiche 0,1 hPa bis 10.000 hPa
- mit Hutschienen- oder Laschenbefestigung für Schaltschrankeinbau

Transducer für invasive physiologische Druckmessung



- wiederverwendbare Transducer
- robuste Ausführung
- einfachste Reinigung
- flexibel durch Kompatibilitätskabel
- Standard-Empfindlichkeit für alle Monitore
- Über- und Unterdruckmessung
- Einbauausführung nach Kundenwunsch

Drucksensoren



- Absolut-, Differenz- und Relativdruck
- für mittlere Stückzahlen
- mit Temperaturkompensation
- mit oder ohne Signalaufbereitung
- Konstantspannung- oder Konstantstromversorgung
- Druckbereich ab 10 hPa bis 7.000 hPa

Drucksensoren für Printmontage



- Strom- oder Spannungsausgang
- sehr geringe Stromaufnahme
- Verpolungsschutz
- robuste Druckanschlüsse
- Messbereiche 0,1 hPa bis 10.000 hPa
- kundenspezifischer Abgleich
- mit Ausgangsprotokoll
- mit Hutschienen- oder Laschenbefestigung für Schaltschrankeinbau

Zubehör für SN 840 & SP 844



- Dome nur mit Luer-Anschlüssen
- Dome mit Hahn
- Dome mit Hahn und Spülsystem
- Monitoring-Set in arterieller / venöser oder universeller Ausführung (einzeln steril verpackt)
- Stativhalterungen
- Monitorkabel mit und ohne Stecker
- kundenspezifische Lösungen

Präzisionsdrucksensoren



- Absolut-, Differenz- und Relativdruck
- für Applikationen in Militär-, Luft- und Raumfahrt
- „Fit and forget“ Anwendungen
- Wiederholgenauigkeit 0,005 %
- optionale Screening-Prozedur
- mit und ohne Signalaufbereitung

Drucksensoren für extreme Anwendungen



- Absolut-, Differenz- und Relativdruck
- vielfältige Druckanschlüsse
- Standard-Druckbereiche 0 bis 344,74 MPa
- Standard-Temperaturbereiche -53 bis +315 °C
- für Applikationen in Luft- und Raumfahrt, Industrie, Öl- und Gasbohrung, erneuerbare Energie sowie für Tiefseeinsätze

Druckschalter aus Kunststoff oder Edelstahl



- Schaltstrom
 - bis 40 mA
 - mit Mikroschalter bis 25 A
- für Unter-, Über- und Differenzdruck
- doppelte Membrane für Vibrationsschutz
- große Auswahl an Druckanschlüssen
- Schaltpunkte fest oder einstellbar
- industrielle Druckschalter in Edelstahl
- sehr leichte Ausführung für Luftfahrtindustrie