

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

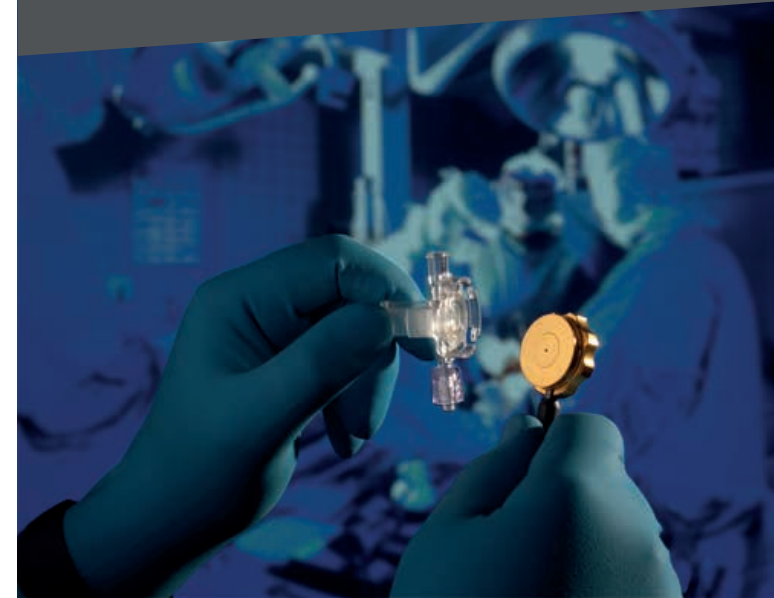


Gewerbering 13
D-86504 Merching

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



Physiologischer Transducer

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

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

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

© HJK - 05/2014



Ihr kompetenter Partner
für die Sensorik

SP 844

mit Adapterkabel (25 cm)



Ein wiederverwendbarer Druckaufnehmer für die invasive Blutdruckmessung. Mittels einer Membrane im Dome ist eine Trennung von Meßflüssigkeit und Aufnehmer gewährleistet.

- Druckbereich -20 bis +300 mmHg
- Empfindlichkeit 50 $\mu\text{V} / \text{V} / \text{cmHg}$
- Versorgungsspannung 15 V DC od. AC
- Temperaturbereich 10 bis 50°C

SP 854

zum Einbau



Der SP 844 modifiziert für den Einbau in ein medizinisches Gerät. Durch die Messung mit Dome ist eine Kontaminierung des Messmediums mit dem Transducer verhindert.

- möglicher Druckbereich -600 bis +800 mmHg
- Empfindlichkeit 50 $\mu\text{V} / \text{V} / \text{cmHg}$
- Versorgungsspannung 15 V DC od. AC
- Temperaturbereich 10 bis 50°C

Drucksensor

für kundenspezifische Lösungen

Durch den Einsatz verschiedener Druckbereiche ergeben sich vielfältige Anwendungsfelder. Druckbereiche auch jenseits des physiologischen Druckmess-Bereiches von 300 mmHg sind durch den Einsatz verschiedener Sensorelemente möglich.

Der Dome kann nach kundenspezifischen Erfordernissen entwickelt, angepasst und hergestellt werden.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

Dome

für SN 840



Dome mit Bajonett-Kupplung für SensoNor 840 (früher AME 840).

Hinweis: ohne Hahn

- mit Luer-Lock-Anschluss (m/f)
- einzeln steril verpackt
- nur für einmaligen Gebrauch
- Verpackungseinheit = 50 Stk.

Dome

für SP 844



Durch das Zusammendrücken der Flügel weitet sich der Aufsatzring. Dome aufsetzen und loslassen. Durch die Federkraft rastet er ein.

Hinweis: mit oder ohne Hahn

- mit Luer-Lock-Anschluss (m/f)
- einzeln steril verpackt
- nur für einmaligen Gebrauch
- Verpackungseinheit = 50 Stk.

Dome

für fließende Medien



Er ist eingeschränkt auch für die Unterdruckmessung geeignet. Zudem ist er für fließende Medien mit korpuskularen Bestandteilen unter Minimierung der Scherkräfte einsetzbar.

- mit Luer-Lock-Anschluss (m/f)
- einzeln steril verpackt
- nur für einmaligen Gebrauch
- Verpackungseinheit = 50 Stk.

Monitoring-Set

Arteriell / Venös / Transparent



Für den Einsatz mit wiederverwendbaren Druckaufnehmern. Sets ohne farbliche Markierung mit Etiketten für den individuellen Einsatz.

- Druckschlauch rot / blau kodiert / transparent
- einzeln steril verpackt
- nur für einmaligen Gebrauch
- Verpackungseinheit = 10 Stk.

Stativhalterung

84-381



In unserer Produktpalette gibt es diverse Halterungen. Alle sind aus Delerine (POM) und V2A. Kundenspezifische Ausführungen gibt es auf Anfrage.

Sterilisation:

- kalt
- Ethylen-Lenoxydgas
- andere Verfahren im Kurzzeitprogramm bis 124°C

TGP med

Kalibrator analog / digital



Druckgeber und Druckmeßeinheit ermöglichen die Kalibrierung, Prüfung und Kontrolle von Transducern und allgemeinen Drücken. Auch mit automatischer Druckeinstellung.

- Meßbereich schaltbar 0 – 200 / 0 – 1.000 mmHg
- Versorgungsspannung 9 V oder 230 VAC
- Temperaturbereich 10 bis 40°C
- Größe 248 x 225 x 90 mm