



Digitales Manometer HM 19

Austauschgerät für 18A/19A

Nicht für EEX ia IIC T4 zugelassen

Dieses Manometer überzeugt durch seine Vielseitigkeit. Es stehen Funktionen für die Leckrate, Min/Max-Werte und zur Speicherung der Messwerte auf der Anzeige zur Verfügung. Diese Messwerte können mit der Datalogging-Funktion in einen integrierten Datenspeicher abgelegt und von dort über die RS232 Schnittstelle direkt über einen angeschlossenen Drucker (ohne PC) protokolliert werden. Ebenso wird eine PC-Software unter Windows angeboten. Das HM 19 erlaubt Messungen im Bereich Über- und Unterdruck, Differenzdruck oder Absolutdruck.

Digital pressure gauge HM 19

Exchange for 18A/19A

Not certified for EEX ia IIC T4

A convincing feature of this pressure gauge is its versatility. Functions are available for leak rate, min./max. values and for storing the measured values in the display. The measured values can be stored in the integrated data memory with the datalogging function and from there, logged directly on a connected printer (without PC) via the RS232 interface. Of course a PC-software level Windows is also available. The HM 19 permits measurements in over- and underpressure, differential or absolute pressure.

Manomètre numérique HM 19

Echange pour 18A/19A – Ce n'est pas homologué pour EEX ia IIC T4

Ce manomètre numérique portable s'impose par son universalité. Il y a à disposition des fonctions pour le débit de fuite, les valeurs mini/maxi, et pour la mémorisation des valeurs de mesure indiquées sur le visuel. Ces valeurs de mesure peuvent être enregistrées dans une mémoire de données intégrée, et, de là, directement imprimée sur liste par une imprimante raccordée, en passant par l'interface RS232 (sans utiliser un PC). De même, un logiciel sous Windows est disponible. Le HM 19 permet des mesures dans les domaines de pression positive, négative, différentielle ou pression absolue.

Manometro digitale HM 19

Sostituzione per 18A/19A – No omologato per EEX ia IIC T4

Questo manometro digitale portatile convince per la sua versatilità. Sul display sono disponibili funzioni per l'indicazione del tasso di dispersione, dei valori massimi e minimi, e per la memorizzazione dei valori misurati. Questi valori di misura possono essere memorizzati, mediante le funzioni di datalogging, in una memoria integrata di dati e da qui, attraverso l'interfaccia RS232, stampati direttamente collegando una stampante (senza bisogno di PC). Viene offerto anche un PC-software sotto Windows. L'HM 19 permette di misurare pressione, depressione, pressione differenziale oppure pressione assoluta.

DIGITAL MANOMETER

Technische Daten

Messmedien:	Instrumentenluft, inerte Gase Ausführungen medienkomp. Alle Medien, die mit rostfreiem Stahl 18/8 (DIN 1.4305) verträglich sind
Masseinheiten:	mbar, bar, kPa, hPa, MPa, mmH ₂ O, mH ₂ O, mmHg, psi, inH ₂ O, inHg
Temperaturkalibration:	10°C... +35°C
Betriebstemperatur:	-5°C...+50°C
Feuchtigkeit:	30 bis 95% r.F.
Messrate (RS232):	20 Messungen / Sekunde
Klasse 0,2%	10 Messungen / Sekunde
Klassen 0,1% / 0,05%	< 9 mA
Stromaufnahme:	9V Batterie oder Steckernetzteil
Speisung:	manuell, 1..60 Sek./Min., wählbar
Speicherintervall:	Schlauch ø 4/6 mm, NPT 1/8" Innengewinde > 7bar
Pneum. Anschluss:	IP54
Gehäuseschutzart:	152 x 83 x 34/29 mm
Gehäusedimensionen:	270 g
Gewicht inkl. Batterien:	

Technical data

Measuring media:	instrument air, inert gases Versions Media comp. All media which are compatible with stainless steel 18/8 (DIN 1.4305)
Units of measurement:	mbar, bar, kPa, hPa, MPa, mmH ₂ O, mH ₂ O, mmHg, psi, inH ₂ O, inHg
Temperature calibration:	10°C... +35°C
Operating temperature:	- 5°C...+50°C
Humidity:	30 to 95% r.H.
Measuring rate (RS232):	20 readings / second
Classe 0,2%	10 readings / second
Classes 0,1% / 0,05%	< 9 mA
Current consumption:	9V battery or power supply unit
Supply:	manuell, 1..60 sec./min., selectable
Memory interval:	tube ø 4/6 mm, NPT 1/8" female > 7bar
Pneum. connection:	IP54
Case, type of protection:	152 x 83 x 34/29 mm
Case dimension:	270 g
Weight incl. battery:	

Caractéristiques techniques

Fluides de mesure:	air d'instrument, gaz inertes exécutions fluides compatibles Tous les fluides compatibles avec l'acier inoxydable 18/8 (DIN 1.4305)
Unités de mesure:	mbar, bar, kPa, hPa, MPa, mmH ₂ O, mH ₂ O, mmHg, psi, inH ₂ O, inHg
Etalonnage de la temp.:	10°C... +35°C
Temp. d'utilisation:	- 5°C...+50°C
Humidité:	30 à 95% hum. rel.
Fréq. d. mes. (RS232):	20 mesure / seconde
Classe 0,2%	10 mesure / seconde
Classes 0,1% / 0,05%	< 9 mA
Absorption de courant:	batt. 9V, unité d'aliment. a. fiche
Alimentation:	manuel, 1..60 sec./min., à sélectionner
intervalle de mémoris:	tuyau ø 4/6 mm,
Raccordement pneum.:	NPT 1/8" féminin > 7bar
Protection du boîtier:	IP54
Dimensions du boîtier:	152 x 83 x 34/29 mm
Poids inclus batterie:	270 g

Caratteristiche tecniche

Fluidi di misura:	aria strumenti, gas inerti Per le versioni compatibili con i fluidi Ogni tipo di fluido compatibile con acciaio inox 18/8 (DIN 1.4305)
Unità di misura:	mbar, bar, kPa, hPa, MPa, mmH ₂ O, mH ₂ O, mmHg, psi, inH ₂ O, inHg
Calibrazione in temp.:	10°C... +35°C
Temp. di esercizio:	-5°C...+50°C (comp. di temp)
Umidità:	30 a 95% u.r.
Cadenza di mis. (RS232):	20 misure / secondo
Classe 0,2%	10 misure / secondo
Classi 0,1% / 0,05%	< 9 mA
Corrente assorbita:	batt. 9V, mediante alim. da rete
Alimentazione:	manuel, da 1..60 sec./min., a scelta
interv. di memorizzaz.:	tubo flessib. ø 4/6 mm, NPT 1/8" femminile > 7bar
Raccordamento pneumatico:	IP54
Protezione custodia:	152 x 83 x 34/29 mm
Dimensioni custodia:	270 g
Peso cons batteria:	

Messbereiche	Auflösung	Max. Belastbarkeit	Genauigkeit v.E. ± 1 digit
Measuring ranges	Resolution	Max. load capacity	Error limit F.S. ± 1 digit
Gammes de mesure	Résolution	Capacité de charge max.	Limite d'erreur p.E. ± 1 digit
Campi di misura	Risoluzione	Caricabilità massima	Limite di errore f.s. ± 1 digit
0... 25 mbar	0,001	125 mbar	0,2% / 0,1%
0... 70 mbar	0,01	350 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0... 200 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1%
0... 300 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0... 500 mbar	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%
0... 1000 mbar	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0... 2000 mbar	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0... 7 bar	0,001	17 bar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0... 10 bar	0,001	27 bar	0,2% / 0,1%
0... 17 bar	0,001	27 bar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0... 30 bar	0,01	70 bar	0,2% / 0,1%
0... 70 bar	0,01	140 bar	0,2% / 0,1%
0... 90 bar	0,01	140 bar	0,2% / 0,1%
0... 1100 mbar abs	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%
0... 2000 mbar abs	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%
0... 7 bar abs	0,001	17 bar	0,2% / 0,1%

Technische Änderungen vorbehalten.



Ziefenstrasse 3
CH-4418 Reigoldswil
tel.: +41 (0)61 921 50 60
fax: +41 (0)61 921 0121
info@huber-i.com
www.huber-i.com

