



83240 - Set misuratore di pressione RN-PG-W

83242 - Misuratore di pressione RN-PG-W

Panoramica del prodotto

Il set misuratori di pressione comprende i seguenti componenti:

- Misuratori di pressione RN-PG-W per una pressione di misurazione massima di 1.6 e 40 bar
- Scheda accompagnatoria con dati di accesso per il download gratuito dell'app DataTrack RN (software di comando)
- Opzioni di collegamento
- Accessori

Misuratori di pressione RN-PG-W



1	Indicazione pressione di misurazione max.	4	Tasti
2	Display LC	5	Collegamento di processo G 1/2 B (non ruotabile)
3	Collegamento Micro USB tipo B		

Funzioni

I misuratori di pressione RN-PG-W dispongono delle seguenti funzioni:

- Funzioni di misurazione:
 - Resettaggio
 - Velocità di campionamento impostabili
 - Funzioni logger dati
 - Misurazione dei valori di picco
 - Unità di pressione impostabili
 - Smorzamento (livellamento della visualizzazione del valore di misurazione)
 - Funzioni di allarme
 - Misurazione della temperatura ambiente
- Altre funzioni:
 - Interfaccia di comunicazione senza fili (Bluetooth)
 - Lingua del display impostabile
 - Retroilluminazione display LC
 - Ripristino delle impostazioni di fabbrica
 - Spegnimento automatico

Dati tecnici

Visualizzazione	Display LC
Campo di misurazione della pressione	Misuratore di pressione 83242.21: 0 ... 1.6 bar Misuratore di pressione 83242.22: 0 ... 40 bar
Precisione di misurazione della pressione	0.25 % FS
Temperatura del medio min./max.	–20 °C / +50 °C
Temperatura del medio max. con utilizzo dell'elemento di raffreddamento 83250	+80 °C
Campo di misurazione della temperatura*	–20 ... 100 °C
Precisione di misurazione della temperatura	±3.5 ... ±6 °C
Interfacce**	Bluetooth (versione 5.2) Micro USB tipo B
Collegamento di processo	Filettatura esterna G½ B (EN 837), misura 27 mm
Alimentazione elettrica	3 batterie alcaline AA da 1.5 V Opzionale con alimentatore USB 83254
Autonomia della batteria	> 4'000 ore (senza retroilluminazione del display LC, senza collegamento senza fili)
Dimensioni (L x H x P)	87 x 119 x 54 mm (senza involucro protettivo)
Peso	350 g (con batterie)
Tipo di protezione	IP65
Luogo d'impiego	Ambienti interni ed esterni
Altitudine di impiego max.	2'000 m s.l. m.
Temperatura d'esercizio	–10 ... +50 °C

Temperatura d'immagazzinamento	-18 ... +55 °C
Umidità max. dell'aria	84 %, non condensante
* La misurazione della temperatura ambiente serve per la compensazione termica.	
** I misuratori di pressione non dispongono di connettività Internet propria. Il collegamento a Internet può avvenire solo mediante una connessione punto-punto senza fili tramite Bluetooth.	

App DataTrack RN

L'app DataTrack RN permette il comando del misuratore di pressione RN-PG-W con un dispositivo terminale mobile. Durante la misurazione della pressione, il relativo valore viene visualizzato sul dispositivo terminale. Oltre alle funzioni di misurazione, l'app offre ulteriori funzioni di gestione dei misuratori di pressione e archiviazione dei dati di misurazione. La comunicazione con il misuratore di pressione avviene tramite Bluetooth.

L'app DataTrack RN è disponibile sui seguenti canali di vendita:

Logo prodotto	Apple App Store (iOS)	Google Play Store (Android)
		

Menu e funzioni

L'app DataTrack RN offre i menu e le funzioni seguenti per l'utilizzo del misuratore di pressione:

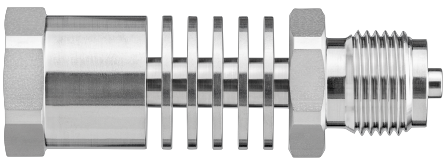
Menu	Funzioni
[Avvio]	• Visualizzazione di un elenco di misurazioni attive • Visualizzare e gestire i dati di misurazione • Aggiungere un nuovo sensore o creare una nuova misurazione
[Sensori]	• Visualizzazione di un elenco di sensori disponibili • Visualizzazione dello stato dei sensori • Cercare sensori • Visualizzare i dati dei sensori e gestire i sensori • Registrare un nuovo sensore
[Misurazioni]	• Visualizzazione di un elenco di tutte le misurazioni • Visualizzazione dello stato delle misurazioni: Attiva, Completata, Interrotta • Cercare misurazioni • Visualizzare e gestire i dati di misurazione • Creare una nuova misurazione • Scegliere la prova di pressione e impostare i parametri di prova • Avviare, sospendere o interrompere la misurazione • Creare rapporto di prova

Menu	Funzioni
[Account]	• Gestire i dati utente • Attivare o disattivare la sincronizzazione automatica dei dati di misurazione con il database di prova • Selezionare la lingua dell'interfaccia utente dell'app • Avviare le funzioni di assistenza • Richiamare il Contratto d'uso e l'Informativa sulla protezione dei dati

Opzioni di allacciamento

I misuratori di pressione possono essere collegati all'impianto idraulico da verificare per mezzo dei seguenti componenti.

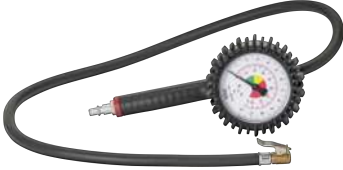
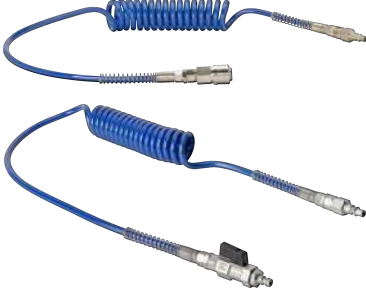
Articolo	Impiego
 Nippel a innesto con filettatura interna 83247	Per il collegamento del misuratore di pressione a componenti con accoppiamento rapido.
 Adattatore con accoppiamento rapido 83194	Per il collegamento di raccordi rapidi a raccordi filettati 1/2".
 Pezzo a Ti chiudibile con raccordo 83252	Per il collegamento simultaneo dell'adattatore pompa, del tubo flessibile a spirale e del misuratore di pressione.
 Gomito con raccordo 83253	Per il collegamento verticale di componenti con accoppiamenti rapidi.

Articolo	Impiego
 Elemento di raffreddamento 83250	Per l'abbassamento della temperatura di misurazione a valori consentiti.
 Adattatore pompa 83193	Per il collegamento simultaneo della pompa aria manuale (valvola Schrader) e del sensore di pressione.

Accessori

I seguenti accessori sono disponibili nel programma di fornitura della Nussbaum:

Articolo	Impiego
 Involucro protettivo 83258	Per la protezione del misuratore di pressione da influenti esterni.
 Alimentatore 83254	Per l'alimentazione elettrica di un misuratore di pressione (in alternativa a tre batterie AAA). Non compreso nell'entità di fornitura.
 Pompa aria manuale 83197	Per la pressurizzazione in impianti e sezioni di prova di piccole dimensioni.
 Compressore 81240	Per la pressurizzazione e la localizzazione delle perdite in impianti e sezioni di prova di grandi dimensioni. Non compreso nell'entità di fornitura.

Articolo	Impiego
 Misuratore di pressione per pneumatici con manometro 81245	Per la misurazione della pressione tramite pressurizzazione con il compressore e il set regolatore di pressione. Non compreso nell'entità di fornitura.
 Set regolatore di pressione 81241	Per la regolazione di precisione della pressione tramite pressurizzazione con il compressore. Non compreso nell'entità di fornitura.
 Tubi flessibili a spirale 81242	Per il collegamento a componenti con accoppiamento rapido – con o senza rubinetto di serraggio. Non compresi nell'entità di fornitura.

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch.



83240



83242