

Minerva Portable High Pressure Case

MNR 350 - G620

*STAZIONE DI GENERAZIONE AD ALTA PRESSIONE PER CALBRATORE
GE DPI 620*

Questa valigetta garantisce una maggiore efficienza per effettuare in modo rapido e sicuro le calibrazioni ad alta pressione nella propria sede.

- Supporta portate di pressione con fondo scala da 20 MPa fino a 0,7 MPa in un solo sistema
- Sistema semplice e compatto da utilizzare
- Serbatoio ricaricabile integrato da 28 MPa per l'erogazione della pressione
- Controllo preciso della pressione di test con un regolatore di volume a pressione bilanciata
- Protezione dalle sovrappressioni
- Tre manometri analogici per il monitoraggio delle pressioni: serbatoio, linea di erogazione regolata e porte di test
- Due porte di test
- Tubi e raccordi ad alta pressione in acciaio SS 316



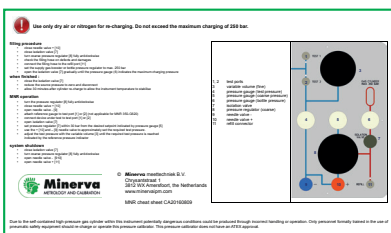
Una stazione autonoma per la generazione di pressione pneumatica da utilizzare con il calibratore modulare GE DPI 620 e i moduli di pressione intercambiabili GE DPI 620 PM.

La stazione è stata progettata come strumento accessorio del calibratore GE DPI 620 e garantisce lo stoccaggio, l'erogazione e la regolazione della pressione in piena sicurezza fino a 25 MPa.

FUNZIONAMENTO

Il serbatoio ad alta pressione integrato viene riempito tramite l'apposito collegamento. I tre manometri indipendenti permettono di monitorare la pressione nel serbatoio, la pressione regolata e la pressione alle porte di test. La pressione di test massima viene impostata tramite il regolatore di pressione della linea di alimentazione. La pressione di test ai due collegamenti di test viene regolata in modo fine tramite due valvole di misurazione ad ago e dal regolatore di volume a pressione bilanciata.

Il calibratore DPI 620 installato e il modulo di pressione ad esso collegato visualizzano la pressione di test. Anche le pressioni generate esternamente possono essere misurate tramite le connessioni di test. Lo strumento viene fornito con un tubo di riempimento e di test a innesto rapido, un adattatore maschio ¼" NPT per la connessione di test e un connettore per la ricarica.



*Guida di riferimento rapido
per garantire sicurezza
e facilità di utilizzo*



*Il regolatore di volume di
precisione MNR 90 permette
di controllare finemente la
pressione entro 100 Pa*

*Modulo di pressione DPI 620
collegato (connettore rapido)*



*Vani per ospitare
moduli di pressione
supplementari*



*Il tre manometri indicano:
1. pressione nel serbatoio
2. pressione impostata dal
regolatore di pressione
3. pressione alla porta di test*



*Il vano dedicato al calibratore si adatta
perfettamente al calibratore multifunzione DPI 620
illustrato qui sopra. Il calibratore DPI 620 visualizza
la pressione impostata alle porte di test utilizzando
i controlli della stazione MNR. Per collegare i
moduli di pressione allo strumento DPI 620 vengono
usati componenti originali GE che garantiscono la
totale compatibilità elettronica e pneumatica*



*Il regolatore di pressione
Minerva MNR 180 è stato
specificatamente progettato
per le applicazioni di test e
calibrazione*

CARATTERISTICHE DEI MODULI DI PRESSIONE GE DPI 620 *

| | | Fluido | NLH&R (1*) 20°C ±2°C (68°F ± 4°F) 24 ore | NLH&R (1*) 20°C ±2°C (68°F ± 4°F) 24 ore | NLH&R (1*) Da 0° a 50°C (32° a 122°F) 24 ore | NLH&R (1*) Da Da 0° a 50°C (32° a 122°F) 24 ore | Incertezza totale Da 0° a 50°C (32° a 122°F) per 1 anno | Incertezza totale Da 0° a 50°C (32° a 122°F) per 1 anno |
|---------------|--------------|--------|---|---|---|--|--|--|
| | | | Relativa | Sensore sigillato (3*) | Relativa | Sensore sigillato (3*) | Relativa | Sensore sigillato (3*) |
| MPa | psi | | %FS | %FS | %FS | %FS | %FS | |
| Da -0,1 a 0,7 | -14,5 a 100 | 2* | 0,010 | n/a | 0,020 | n/a | 0,025 | n/a |
| Da -0,1 a 1 | -14,5 a 150 | 2* | 0,005 | n/a | 0,020 | n/a | 0,025 | n/a |
| Da -0,1 a 2 | -14,5 a 300 | 2* | 0,005 | n/a | 0,020 | n/a | 0,025 | n/a |
| Da 0 a 3,5 | Da 0 a 500 | 2* | 0,005 | n/a | 0,020 | n/a | 0,025 | n/a |
| Da 0 a 7 | Da 0 a 1.000 | 2* | 0,005 | n/a | 0,020 | n/a | 0,025 | n/a |
| Da 0 a 10 | Da 0 a 1.500 | 2* | 0,005 | n/a | 0,020 | n/a | 0,025 | n/a |
| Da 0 a 13,5 | Da 0 a 2.000 | 2* | 0,005 | n/a | 0,020 | n/a | 0,025 | n/a |
| Da 0 a 20 | Da 0 a 3.000 | 2* | 0,005 | n/a | 0,020 | n/a | 0,025 | n/a |
| | | | Assoluta | Sensore sigillato (3*) | Assoluta | Sensore sigillato (3*) | Assoluta | Sensore sigillato (3*) |
| MPa | psi | | %FS | %FS | %FS | %FS | %FS | |
| Da 0 a 0,7 | Da 0 a 100 | 2* | 0,015 | | 0,036 | | 0,050 | |
| Da 0 a 1 | Da 0 a 150 | 2* | 0,015 | 0,005 | 0,030 | 0,020 | 0,047 | 0,025 |
| Da 0 a 2 | Da 0 a 300 | 2* | 0,015 | 0,005 | 0,030 | 0,020 | 0,047 | 0,025 |
| Da 0 a 3,5 | Da 0 a 500 | 2* | 0,015 | 0,005 | 0,030 | 0,020 | 0,047 | 0,025 |
| Da 0 a 7 | Da 0 a 1.000 | 2* | 0,015 | 0,005 | 0,030 | 0,020 | 0,047 | 0,025 |
| Da 0 a 10 | Da 0 a 1.500 | 2* | 0,015 | 0,005 | 0,030 | 0,020 | 0,046 | 0,025 |
| Da 0 a 13,5 | Da 0 a 2.000 | 2* | 0,015 | 0,005 | 0,030 | 0,020 | 0,046 | 0,025 |
| Da 0 a 20 | Da 0 a 3.000 | 2* | 0,015 | 0,005 | 0,030 | 0,020 | 0,046 | 0,025 |

1* Non-linearità, isteresi e ripetibilità.

2* Compatibile con acciaio inossidabile.

3* Le misure possono essere riferite alla pressione ambientale tramite una funzione software del calibratore DPI 620 Genii, che permette di usare lo stesso modulo commutando tra misure di pressione assoluta e misure di pressione relativa con sensore sigillato (sealed gauge).

* Per informazioni aggiornate e più dettagliate sul calibratore DPI 620 e gli accessori disponibili si rimanda alla più recente brochure del costruttore.

GE è un marchio registrato di General Electric Co.



SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Campo di pressione misurabile | Consultare pagina 3, sono supportati i moduli di pressione intercambiabili riportati |
| Specifiche di misura della pressione | Consultare pagina 3, sono supportati i moduli di pressione intercambiabili riportati |
| Campo di regolazione MNR 350 | Pressione relativa da 0 a 25 MPa |
| Serbatoio di stoccaggio | Capacità 2 x 1 litro, pressione di riempimento limitata a 28 MPa, collaudato fino a 45 MPa |
| Manometri | 40 mm, analogici, totalmente in acciaio inossidabile: pressione del serbatoio, pressione dell'erogazione regolata, pressione alla porta di test |
| Regolatore di pressione | Regolatore ad alta pressione Minerva Model 180, Campo da 0 a 25 MPa |
| Regolatore di volume | Regolatore di volume a pressione bilanciata Minerva Model 90, volume spostato 11 cm ³ , massimo 67 giri, regolazione precisa delle pressione entro 100 Pa, interno in acciaio inossidabile |
| Valvole ad ago | Valvole a controllo fine della pressione di test su ingresso e scarico |
| Conessioni | Minimess 1215, attacco rapido con valvola di controllo interna |
| Tubo di Test / riempimento | Minimess 1215, lunghezza 2 metri, compreso attacco maschio ¼" NPT |
| Connessione di ricarica | Per collegare la bombola di azoto, standard RU-3 |
| Sistema di aggancio | Sistema di aggancio rapido per riporre tubi e connettori di test |
| Custodia | Pelicase. Materiale: copolimero ad altissima resistenza |
| Dimensioni | 405 x 295 x 255 mm (L x P x A) |
| Peso | Circa 19 kg |
| Certificazioni | Pressure Equipment Directive (PED), Transportable Pressure Equipment Directive (TPED), Dichiarazione di conformità CE |
| Accessori inclusi | Tubo di test / riempimento da 2 metri, adattatore di test maschio ¼" NPT, connessione per la ricarica RU-3 |
| Documentazione inclusa | Manuale, dichiarazione di conformità PED, dichiarazione di conformità TPED, dichiarazione CE |
| Codice prodotto | MNR 350 - G620 |

Tutte le specifiche sono soggette a variazione senza preavviso per migliorare il prodotto.

Pelicase è un marchio di Pelican Products, Inc.

CE è un marchio registrato di General Electric Co.



il vostro distributore:

Minerva Metrology and Calibration
 Chrysantstraat 1
 3812 WX Amersfoort, Paesi Bassi
 tel. +31 33 46 22 000
 info@minerva-calibration.com
 www.minerva-calibration.com