

Minerva Portable High Pressure Case

MNR 350 - BMC5/6

*STAZIONE DI GENERAZIONE E REGOLAZIONE AUTONOMA AD ALTA PRESSIONE
PER CALBRATORI MULTIFUNZIONE BEAMEX MC6*

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
- È disponibile anche la versione per calibratori Beamex MC5



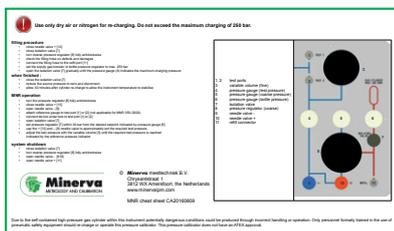
Una stazione autonoma per la generazione di pressione pneumatica utilizzabile per effettuare calibrazioni e collaudi fino a 250 bar usando i calibratori multifunzione Beamex MC6 con i moduli di pressione.

La stazione è stata progettata come strumento accessorio del calibratore multifunzione Beamex MC6 e garantisce l'erogazione rapida e la regolazione della pressione in totale 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 multifunzione Beamex MC5/6 visualizza la pressione di prova. 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 1/4" 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*



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



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

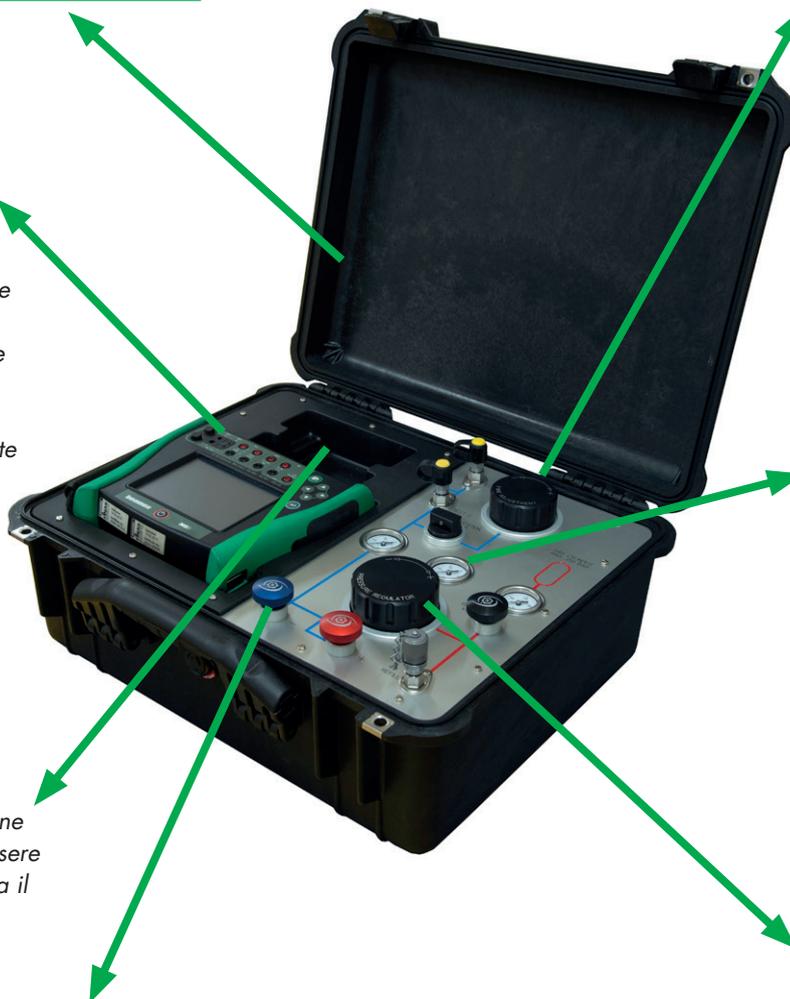


*Le connessioni ai
moduli di pressione
interni sono situate
sopra il calibratore
MC6. Vi è spazio
sufficiente per
collegare facilmente
il tubo di prova
al modulo.*



*I moduli di pressione
esterni possono essere
riposti in alto sopra il
calibratore MC6.*

Il vano del contenitore è stato progettato per lasciare lo spazio necessario al collegamento dei moduli di pressione interni. La conformazione aderente garantisce un fissaggio stabile ma anche una comoda rimozione. Il calibratore MC6 mostra la pressione alla porta di test generata tramite il pannello di controllo.



MODULI DI PRESSIONE BEAMEX MC5/6 *

La stazione di generazione portatile ad alta pressione Minerva può ospitare questi moduli di pressione digitali MC5 e MC6:

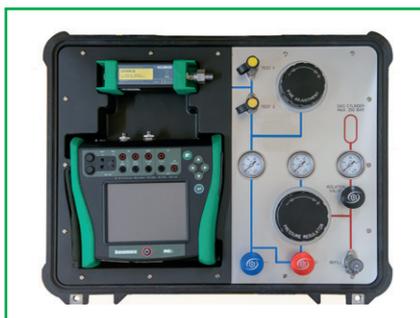


Moduli interni	Moduli esterni	Unità di misura	Portata (3*)	Risoluzione	Accuratezza (+/-) (1*)	Incertezza a 1 anno (+/-) (2*)
P6C	EXT6C	kPa bar psi	Da -100 a 600 Da -1 a 6 Da -14,5 a 90	0,01 0,0001 0,001	0,005% FS + 0,01% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
P20C	EXT20C	kPa bar psi	Da -100 a 2000 Da -1 a 20 Da -14,5 a 300	0,01 0,0001 0,001	0,005% FS + 0,01% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
P60	EXT60	kPa bar psi	Da 0 a 6000 Da 0 a 60 Da 0 a 900	0,1 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
P100	EXT100	MPa bar psi	Da 0 a 10 Da 0 a 100 Da 0 a 1500	0,0001 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
P160	EXT160	MPa bar psi	Da 0 a 16 Da 0 a 160 Da 0 a 2400	0,0001 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
-	EXT250	MPa bar psi	Da 0 a 25 Da 0 a 250 Da 0 a 3700	0,001 0,01 0,1	0,007% FS + 0,0125% RDG	0,015% FS + 0,025% RDG

- 1 * L'accuratezza comprende isteresi, non linearità e ripetibilità (k=2).
 2 * L'incertezza include l'incertezza standard di riferimento, isteresi, non linearità, ripetibilità e stabilità a lungo termine tipica per il periodo indicato (k=2).
 3 * Ogni modulo di pressione interno/esterno può anche indicare la pressione in unità assolute se viene installato/collegato il modulo barometrico (PB o EXT B).

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di pressione misurabile	Consultare le specifiche Beamex MC6, sono supportati i calibratori di pressione digitali riportati nella tabella a pagina 3
Specifiche di misura della pressione	Consultare le specifiche Beamex MC6, sono supportati i calibratori di pressione digitali riportati nella tabella a pagina 3
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 - BMC5/6



Tutte le specifiche sono soggette a variazione senza preavviso per migliorare il prodotto.
 Pelicase è un marchio di Pelican Products, Inc. Beamex è un marchio registrato di Beamex Oy Ab.

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