

Minerva Portable High Pressure Case

MNR 300 - AD672/68X

*STAZIONE DI GENERAZIONE E REGOLAZIONE AUTONOMA AD ALTA PRESSIONE
PER CALBRATORI DI PRESSIONE DIGITALI ADDITEL 68x E 672*

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



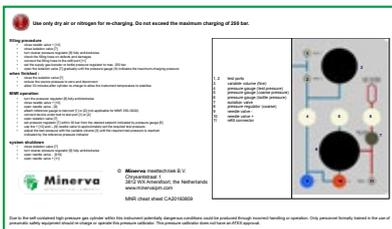
Una stazione autonoma per la generazione di pressione pneumatica utilizzabile per effettuare calibrazioni e collaudi usando i calibratori digitali Additel 681 o 672.

La stazione è stata progettata come strumento accessorio dei calibratori Additel 681 o 672 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 modulo di pressione Additel 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 1/4" NPT per la connessione di test e un connettore per la ricarica.

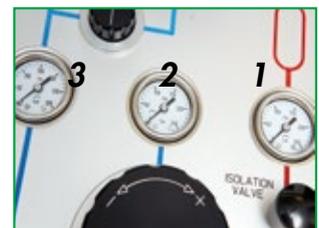


Guida di riferimento rapido per garantire sicurezza e facilità di utilizzo



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

Spazio per riporre calibratori supplementari



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



Un collegamento girevole ad alta pressione permette di connettere e ruotare il calibratore Additel nella posizione più comoda per l'operatore.



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

CALBRATORI DI PRESSIONE DIGITALI ADDITEL *



Pressione relativa					
P/N	Portata		Fluidi c.*	Accuratezza (%FS)	Pressione di scoppio
GP50	50 psi	3,5 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
GP100	100 psi	7,0 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
GP300	300 psi	20 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
GP500	500 psi	35 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
GP600	600 psi	40 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
GP1K	1.000 psi	70 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	2x
GP2K	2.000 psi	140 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
GP3K	3.000 psi	200 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
GP5K	5.000 psi	350 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x

Pressione composta					
P/N	Portata		Fluidi c.*	Accuratezza (%FS)	Pressione di scoppio
CP30	Da -15 a 30 psi	Da -1 a 2 bar	G	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
CP100	Da -15 a 100 psi	Da -1 a 7 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x
CP300	Da -15 a 300 psi	Da -1 a 20 bar	G, L	0,025 (0,05, 0,1, 0,2)	3x

Pressione assoluta					
P/N	Portata		Fluidi c.*	Accuratezza (%FS)	Pressione di scoppio
AP50	50 psi	3,5 bar	G	0,1 (0,2)	3x
AP100	100 psi	7,0 bar	G, L	0,05 (0,1, 0,2)	3x
AP300	300 psi	20 bar	G, L	0,05 (0,1, 0,2)	3x
AP500	500 psi	35 bar	G, L	0,05 (0,1, 0,2)	3x
AP1K	1.000 psi	70 bar	G, L	0,05 (0,1, 0,2)	2x
AP3K	3.000 psi	200 bar	G, L	0,05 (0,1, 0,2)	3x
AP5K	5.000 psi	350 bar	G, L	0,05 (0,1, 0,2)	3x

Fluidi c.* = Fluidi compatibili

Per informazioni aggiornate e più dettagliate sui calibratori Additel 672/681 e gli accessori disponibili si rimanda alla più recente brochure del costruttore.

Additel è un marchio registrato di Additel Corporation.

CARATTERISTICHE GENERALI

Compatibilità fluidi • **15, 30 psi:** qualunque gas secco non corrosivo • **100, 300, 1000 psi:** qualunque liquido o gas compatibile con acciaio inossidabile 316 • **oltre 1000 psi:** qualunque liquido o gas non infiammabile, non tossico, non esplosivo o non ossidante compatibile con acciaio inossidabile 316

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	12,7 cm x 11,4 cm x 3,7 cm (5" x 4,5" x 1,5")
Connessione di pressione	1/4 BSP maschio
Custodia/Peso	Lega ZNAL/0,56 kg (1,22 lb) con scomparti
Display	5 1/2 cifre, altezza 16,53 mm (0,65 in), barra grafica a 20 segmenti da 0 a 100 %
Alimentazione	Tre batterie alcaline AA

Modello	ADT681: calibratore normale, ADT681IS: per aree a sicurezza intrinseca ATEX e ADT 672
Accuratezza	681(IS)-02: 0,02% del fondo scala, 681(IS)-05: 0,05% del fondo scala, 681(IS)-10: 0,1% del fondo scala, 681(IS)-20: 0,2% del fondo scala, ADT672-02: 0,02% del fondo scala, ADT672-05: 0,05% del fondo scala.
Display	ADT 68x; 5 cifre FSTN LCDADT 672; due righe a 6 cifre FSTN LCD retroilluminato a LED
Unità di misura	Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf/cm ² , in H ₂ O 4°C mm H ₂ O 4°C, in Hg 0°C, mm Hg 0°C
Ambiente	Temperatura compensata: da 14°F a 122°F (da -10°C a 50°C), Temperatura di funzionamento *: da 14°F a 122°F (da -10°C a 50°C), Umidità: <95%
Attacchi	1/4 BSP maschio
Alimentazione	680 + 681; a batteria, 1 x 9V alcalina (inclusa) 672; a batteria, batteria ricaricabile Li-ion polimero
Custodia	Materiale: lega di alluminio, parti verniciate: 316L SS. Dimensioni: Ø110mm X 35mm profondità X 176mm altezza, Peso: 0.6kg
Sicurezza intrinseca e marchio CE	Marcato CE, sicurezza intrinseca ATEX (ADT681IS) * (la protezione in gomma del modello ADT681 non è certificata ATEX)

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di pressione misurabile	Consultare le specifiche Additel 68X/672, sono supportati i calibratori di pressione digitali riportati nella tabella a pagina 3
Specifiche di misura della pressione	Consultare le specifiche Additel 68X/672, sono supportati i calibratori di pressione digitali riportati nella tabella a pagina 3
Campo di regolazione MNR 300	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 della 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 rapido nel coperchio	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 300 - AD68x/672

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

Pelicase è un marchio di Pelican Products, Inc.

Additel è un marchio registrato di Additel Corporation.



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