# MINI PRESS ACCUMULATOR CHARGING KIT / MINI PRESS KIT CARICA ACCUMULATORI

The kit is highly compatible with most hydraulic accumulators available on the market.

## Applications:

- Accumulators inflation
- Accumulators inflation after the replacement of the bladder
- Accumulators pre-charge periodic check
- Accumulators pre-charge check during the installation phase
- Accumulators pre-charge variation

## How to order

Please refer to the following picture and the numbers associated with each adapter for customization of the kit. The picture shows our complete range.

Il kit è compatibile con la maggior parte degli accumulatori idraulici disponibili sul mercato.

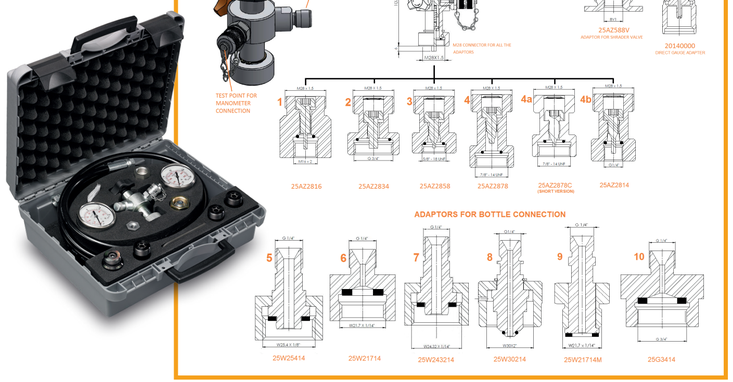
## Applicazioni:

- Carica accumulatori
- Carica accumulatori in seguito a sostituzione sacca
- Controllo periodico precarica accumulatori
- Controllo precarica accumulatori durante l'installazione
- Variazioni di precarica accumulatori

## Come ordinare

Si prega di fare riferimento alla seguente immagine e ai numeri attribuiti ad ogni adattatore nel caso in cui si desideri personalizzare il kit. L'immagine mostra la gamma completa.

**Complete range**
**Gamma completa**






## Our standard configuration

## Ordering code: VLGKITAZ

| The Accumulator Charging Kit contains: |
|---|
| Casket set |
| 2 Pressure Gauges 0:25 e 0:250 bar+psi |
| Charger |
| 2 Direct gauge connections |
| 2 Adapters for nitrogen bottle connection **(numbers 5 and 6)** |
| 4 Adapters for accumulator connection **(numbers 1,2,3,4)** |
| Adapter for Schrader valve **(5/8" – 18 UNF, 8V1)** |
| 6 mm A/F Allen wrench |
| 2 m flexible hose (400 bar max working pressure) |

To customize our standard kit please order:
**VLGKITAZ**- followed by the numbers of the required adapters
Max. 6 adapters in total
For particular customization and spare parts selling prices, please contact our sales office.

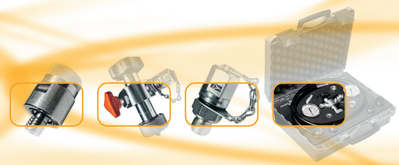
## La nostra configurazione standard

## Codice per ordinare: VLGKITAZ

| Il Kit carica accumulatore contiene: |
|---|
| Set di guarnizioni |
| 2 Manometri misura pressione 0:25 e 0:250 bar+psi |
| Caricatore |
| 2 Connessioni dirette per manometro |
| 2 Adattatori per connessione bombola azoto **(numero 5 and 6)** |
| 4 Adattatori per connessione accumulatore **(numeri 1,2,3,4)** |
| Adattatore per valvola Schrader **(5/8" – 18 UNF, 8V1)** |
| Chiave 6 mm A/F |
| Tubo flessibile di 2 m (massima pressione di esercizio 400 bar) |

Per personalizzare la configurazione standard ordinare codice:
**VLGKITAZ-** seguito dai numeri di adattatori dei quali si necessita
Max. 6 adattatori in totale
Per particolari personalizzazioni e vendita di ricambi, si prega di contattare il ns. ufficio vendite.



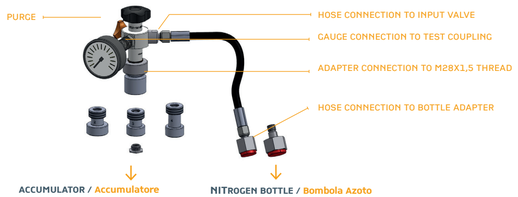


Gamma Azoto - Nitrogen Range

**MINI PRESS S.r.l.**
40056 VALSAMOGGIA (BO) - ITALY . VIA C. DI VITTORIO 1-3, LOC. CRESPELLANO
TEL. +39.051.6869070 . FAX +39.051.977842 . INFO@MINIPRESS.IT . WWW.MINIPRESS.IT

MINIPRESS
DIAGNOSTIC SYSTEMS

## CONNECTION / CONNESSIONE




### Nitrogen tank's thread according to each country's standard

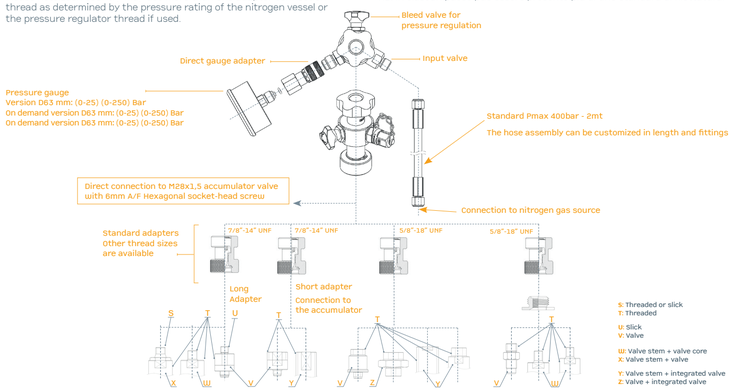
| Thread | Reference Countries |
|---|---|
| Number 5 (W25.4 x 1/8") | Special version |
| Number 6 (W21.7 x 1/14") | Algeria, Bahrain, Belgium, Bulgaria, Djibouti, Egypt, France, Gabon, Greece Hungary, Ivory Coast, Jordan, Kuwait, Lebanon, Libya, Morocco, Mauritius, Mexico, New Guinea, Nigeria, North Africa, Oman, Qatar, Romania, Saudi Arabia, Spain, Tunisia, United Arab Emirates. |
| Number 7 (W24.32 x 1/14") | Austria, Azerbaijan, Belarus, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, Germany, Georgia, Kazakhstan, Luxembourg, Norway, Poland, Russia, Slovakia, Slovenia, Sweden, Switzerland, The Netherlands, Turkey, Ukraine. |
| Number 8 (W30X2") | Germany (usually for tank > 200 bar) |
| Number 9 (W21.7 x 1/14" male) | Italy |
| Number 10 (G3/4") | Albania, Azerbaijan, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Georgia, Kazakhstan, Kosovo, Macedonia, Montenegro, Russia, Serbia, Slovenia, Trinidad and Tobago, Ukraine, Venezuela. |

### Attacco bombola azoto in accordo con gli standard di ciascuna nazione

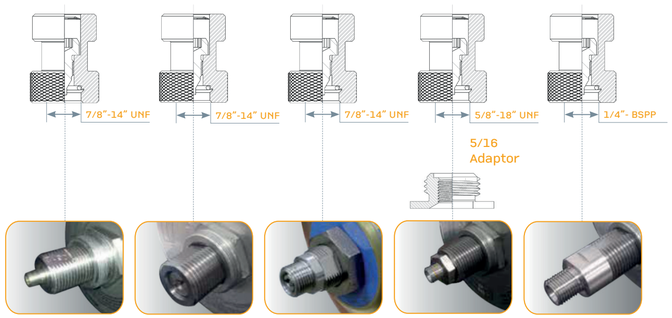
| Filettatura | Paesi di Riferiento |
|---|---|
| Number 5 (W25.4 x 1/8") | Speciale |
| Numero 6 (W21.7 x 1/14") | Algeria, Arabia Saudita, Bahrein, Belgio, Bulgaria, Costa D'avorio, Egitto, Emirati Arabi Uniti, Gabon, Gibuti, Giordania, Grecia, Francia, Kuwait, Libano, Libia, Marocco, Mauritius, Messico, Nigeria, Nord Africa, Nuova Guinea, Oman, Qatar, Romania, Tunisia, Spagna, Ungheria. |
| Numero 7 (W24.32 x 1/14") | Austria, Azerbaigian, Bielorussia, Belgio, Danimarca, Finlandia, Germania, Georgia, Kazakistan, Lussemburgo, Norvegia, Polonia, Repubblica Ceca, Russia, Slovacchia, Slovenia, Svezia, Svizzera, Olanda, Turchia, Ucraina. |
| Numero 8 (W30X2") | Germania (diffusa per bombole > 200 bar) |
| Numero 9 (W21.7 x 1/14" male) | Italia |
| Numero 10 (G3/4") | Albania, Azerbaigian, Bielorussia, Bosnia ed Erzegovina, Bulgaria, Croazia, Georgia, Kazakistan, Kosovo, Macedonia, Montenegro, Serbia, Slovenia, Russia, Trinidad e Tobago, Ucraina, Venezuela. |

Please note:Each country may use more than one adaptor connection thread as determined by the pressure rating of the nitrogen vessel or the pressure regulator thread if used.

NB: In ciascun paese può essere presente più di uno standard di filettatura.




## CONNECTIONS REPRESENTATIONS / ESEMPI DI RAFFIGURAZIONE DI CONNESSIONE



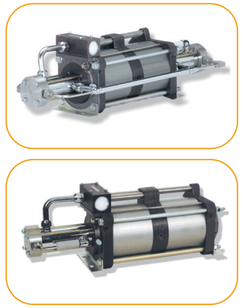

## DIGITAL PRESSURE MEASUREMENT AND REGULATION / MISURAZIONE E REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE IN VERSIONE DIGITALE



For further information, please contact our sales office.

Per maggiori informazioni si prega di contattare il nostro ufficio commerciale.

## NITROGEN BOOSTER / BOOSTER PER AZOTO



Mounting the booster in line during a pre-charging check of the accumulator's pressure, helps to use a whole bottle, avoiding waste of Nitrogen.

The booster is suitable for applications > 200 bar / 2900 psi.

Montando in linea il moltiplicatore in fase di controllo pressione precarica accumulatore, evita gli sprechi di utilizzo di azoto, favorendo l'esaurimento completo della bombola.

Permette di ricaricare gli accumulatori anche oltre i 200 bar.

## STANDARD NON RETURN VALVES FOR HYDRAULIC ACCUMULATORS / VALVOLE DI NON RITORNO STANDARD PER ACCUMULATORI




WITH SAFETY MILLING ON THE THREAD /
*CON FRESATURA DI SICUREZZA SUL FILETTO*

| Part Number / *Codice* | Material / *Materiale* | Max. working pressure and temperature / *Massima pressione di esercizio e temperatura* | Charger connection (1) / *Connessione a caricatore (1)* | Accumulator connection (2) / *Connessione ad accumulatore (2)* |
|---|---|---|---|---|
| N1AZ141015AI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 1/4" G | M10X1,5 |
| N1AZ1412UNFAI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 1/4" G | 1/2" – 20UNF |
| N1AZ1414AI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 1/4" G | 1/4" G |
| N1AZ8V11015AI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/16" - 32UNF (8V1) (Schrader) | M10X1,5 |
| N1AZ8V112UNFAI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/16" - 32UNF (8V1) (Schrader) | 1/2" – 20UNF |
| N1AZ8V1G14AI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/16" - 32UNF (8V1) (Schrader) | 1/4" G |
| N1AZV10N00 | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | 1/2" – 20UNF |
| N1AZV10NAI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | 1/2" – 20UNF |
| N1AZV10X1AI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | M10X1 |
| N1AZV12X15AI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | M12x1,5 |
| N1AZV14N00 | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | 1/4" G |
| N1AZV14NAI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | 1/4" G |
| N1AZV15N00 | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | M10X1,5 |
| N1AZV15NAI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | M10X1,5 |
| N1AZV38N00 | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | 3/8" G |
| N1AZV38NAI | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | 5/8" – 18UNF | 3/8" G |

## TEST COUPLINGS FOR HYDRAULIC ACCUMULATORS / MINIPRESE PER ACCUMULATORI IDRAULICI




- MOUNT DIRECTLY ON THE ACCUMULATOR
- LEAK FREE
- *POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO SU ACCUMULATORE*
- *A PROVA DI PERDITA*

| Part Number / *Codice* | Material / *Materiale* | Max. working pressure and temperature / *Massima pressione di esercizio e temperatura* | Charger connection (1) / *Connessione a caricatore (1)* | Accumulator connection (2) / *Connessione ad accumulatore (2)* |
|---|---|---|---|---|
| N10110X10AIC | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | M10X1 |
| N10112X20C | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | 1/2"-20UNF |
| N10408X12AIC | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | M8X1,25 |
| N10408X12C | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | M8X1,25 |
| N10410X15AIC | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | M10X1,5 |
| N10410X15C | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | M10X1,5 |
| N10614X15C | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | M14X1,5 |
| N10616X15C | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | M16X1,5 |
| N10712G00C | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | 1/2"G |
| N10712GAIC | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | 1/2"G |
| N10714G00C | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | 1/4"G |
| N10714GAIC | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | 1/4"G |
| N10718G00C | Carbon steel / *Acciaio al carbonio* | 400 bar – 5800 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | 1/8"G |
| N10718GAIC | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | 1/8"G |
| N1091214AIC | Stainless steel / *Acciaio inossidabile* | 600 bar – 8700 psi / -25 +120°C -77 + 248° F | M16X2 | 1/2"-14NPTF |



Please contact our sales office for required versions not listed in the above chart.
Manufacturer Certificate according to article 4.3 PED 2014/68/UE on request.
Per versioni non elencate in tabella, si prega di contattare il ns ufficio commerciale.
Certificato del Produttore in accordo con articolo 4.3 PED 2014/68/UE su richiesta.