

L'apparecchiatura di precarica ARM28 costituisce uno strumento indispensabile per le operazioni di controllo e ripristino della pressione dell'azoto negli accumulatori.

Esecuzione Standard

- Manometro incluso
- Pratica valigetta dedicata
- 2,5 m di tubo flessibile per il collegamento alla bombola di azoto (attacco 3/8" BSP)
- Un raccordo per la connessione al riduttore di pressione

Su richiesta

- Riduzione 3/8" BSP ISO 228

Caratteristiche tecniche

Pressione massima di lavoro: 400 bar

Corpo: acciaio con fosfatizzazione

Attacco accumulatore: M28X1,5

Riduzione 3/8" BSP a richiesta

Manometro: vedi tabella

Istruzioni

Controllo della pressione dell'azoto

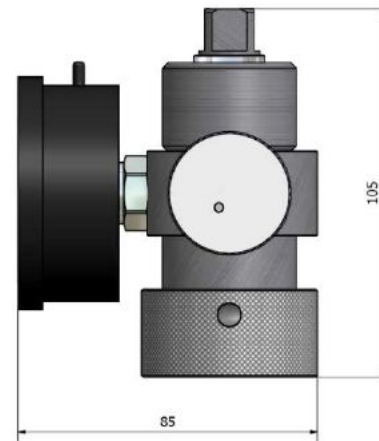
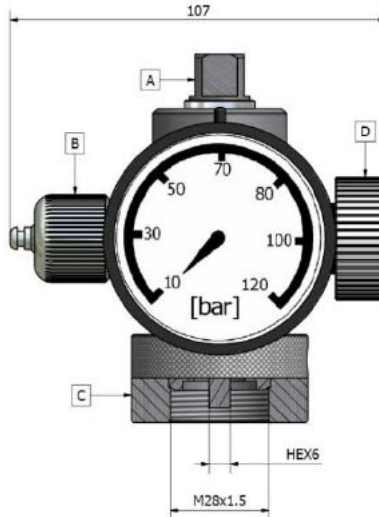
a) Dopo aver accertato che non vi sia presente pressione nel circuito sul quale si trova eventualmente installato l'accumulatore, avvitare l'apparecchiatura sulla valvola azoto dell'accumulatore.

b) Svitare il pomolo della valvola di scarico azoto (D) ed ruotare la testa quadra superiore (A) di apertura sino a quando non è visualizzata sul manometro la pressione interna.

c) Verificata la pressione interna, per ridurre la stessa è necessario avvitare lentamente il pomolo posto sulla valvola di scarico (D) fino a raggiungere il valore desiderato; fatto ciò, svitare nuovamente il pomolo (D) per permettere la chiusura automatica di tale valvola. Successivamente svitare la chiave quadra superiore (A) ed eliminare la pressione residua presente nella apparecchiatura avvitando il pomolo posto sopra la valvola di scarico (D).
Svitare l'intera apparecchiatura.

Ricarica

Effettuare le medesime operazioni sopra descritte, inserendo l'innesto rapido collegato alla bombola d'azoto secco prima di ruotare la chiave quadra superiore. Ricaricare in modo lento per permettere alla membrana o alla sacca di adattarsi progressivamente al cambio di precarica. E' d'obbligo installare sempre un riduttore di pressione all'uscita delle bombole, senza il quale una manovra errata sottoporrebbe l'accumulatore ad una pressione superiore a quella massima consentita dal corpo pregiudicandone il funzionamento e le caratteristiche di sicurezza. Viene consigliato un controllo periodico ogni sei mesi di lavoro.



Adattatore 3/8"UNF

Adapter 3/8"UNF

#	Descrizione Description
A	Testa quadra 14 mm Square 14 mm
B	Connessione azoto Nitrogen connection
C	Ghiera Ring nut
D	Valvola di scarico Discharge valve

Modello Model	Scala manometro Pressure gauge range [bar]
ARM28/1.0	0 ÷ 6
ARM28/1.1	0 ÷ 16
ARM28/1	0 ÷ 40
ARM28/2	0 ÷ 60
ARM28/3	0 ÷ 100
ARM28/4	0 ÷ 160
ARM28/5	0 ÷ 250
ARM28/6	0 ÷ 400

The equipment of preload ARM28 is an essential tool for the operations of control and restoration of the nitrogen pressure into accumulators.

Standard execution

- Manometer included
- Useful handbag
- 2,5 m flexible hose for connection to nitrogen bottle (3/8" BSP thread)
- A nipple to connect to pressure reducer

On request

- Adapter 3/8" BSP ISO 228

Technical features

Max working pressure: 400 bar

Body: steel with phosphate coating

Accumulator connection: M28X1,5

Adapter 3/8" BSP on request

Pressure gauge: see table

Instructions

How to check nitrogen pressure

a) Make sure that there's no pressure into the circuit on which is eventually installed the accumulator, then screw the device on the accumulator's nitrogen valve.

b) Screw off the knob of the nitrogen discharge valve (D) and turn the square key (A) until the manometer shows the internal pressure.

c) In order to reduce the pressure slowly screw the knob of the discharge valve (D) until the desired value is reached; screw off to make the valve close itself. Unscrew the square key (A) completely and the knob of the nitrogen discharge valve (D) to eliminate residual pressure. Finally remove the device from the accumulator, taking care to re-install the protection cap of filling valve turning it strongly.

Reloading

Repeat above operations, connecting the quick release coupling to the nitrogen bottle before opening the square key. Start filling nitrogen very softly to let the diaphragm progressively adapt to the increasing pressure. It is mandatory to install a gas pressure reducer on the bottle in order to avoid over-pressurizations of the accumulator body during filling operations, as it may compromise security features. We recommend a periodic monitoring of the nitrogen pre-charge every six months.