

Apparecchiatura di precarica e controllo

Generalità

Si utilizza per la verifica periodica degli accumulatori e per il gonfiaggio degli stessi, dopo la sostituzione della sacca o per il variare della precarica.

Per il gonfiaggio è necessario allacciarsi a bombole contenenti azoto industriale secco a pressione superiore al valore della precarica richiesto, munite di riduttore di pressione (obbligatorio, per ragioni di sicurezza, nel gonfiaggio di accumulatori con PS < 210 bar).

L'uso del riduttore facilita l'immissione lenta e graduale dell'azoto nella sacca evitando così la possibilità di danneggiamento della stessa.

Costruzione

La **versione standard** è composta da:

- Un blocchetto per il rilevamento della pressione dotato di ghiera per l'attacco alla valvola gas dell'accumulatore, di manometro, di sfiato e di valvola di ritegno con attacco rapido al tubo di gonfiaggio
- Un tubo di gonfiaggio lungo 3 metri per alte pressioni, con raccordo per l'attacco alle bombole azoto
- Un nipplo per l'attacco del tubo di gonfiaggio al riduttore di pressione
- Un set di guarnizioni di ricambio
- Una valigetta

Su richiesta viene fornito con:

- Riduzioni per attacchi speciali della valvola gas dell'accumulatore
- Tubo di gonfiaggio con lunghezza di 6 metri

Caratteristiche tecniche

Pressione massima: 600 bar

Attacco accumulatore:

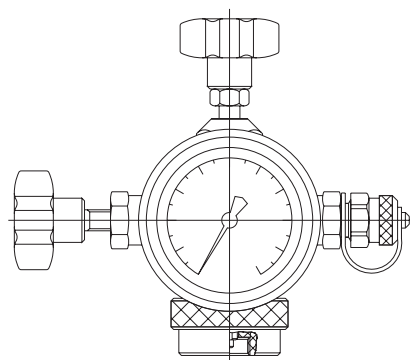
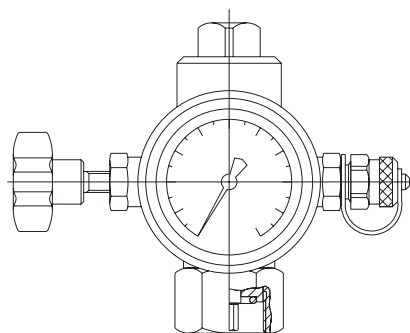
- 5/8" UNF Standard
- 7/8" UNF - Ø7,7x1/32"(Vg8) - 1/4"ISO 228 (a richiesta)

Attacco bombola: vedi pag 71

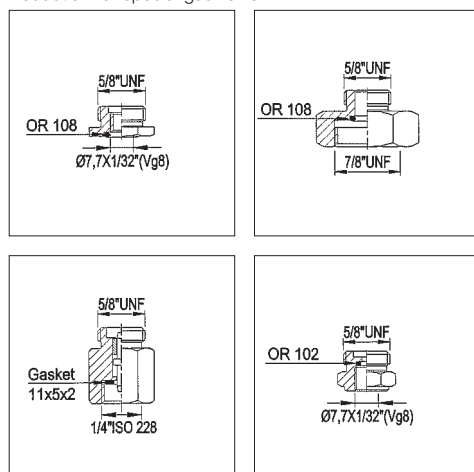
Manometro:

- Ø 63 attacco 1/4 gas
- Fondo scala 250 (standard)
- Altri valori a richiesta

Peso: 1,8 kg (valigetta compresa)



Riduzioni per attacchi speciali valvole gas
Reduction for special gas valve



Pre-loading and checking set

General

It is used for the periodic check of accumulator pre-charge and for the inflation of accumulators themselves after the replacement of the bladder or it is used for the change of pre-charge values. For the inflation is necessary a connection to the bottle filled with industrial dry nitrogen with a pressure higher than the precharge value required, provided with pressure reducer (mandatory, for safety reasons, during the inflation of accumulators with PS < 210 bar). Furthermore the use of a pressure reducer make easier the slow and graduated inflow of nitrogen on the bladder avoiding in this way the possibility of damaging of the bladder itself.

Costruzione

Standard version includes:

- Valve body complete with ring nut connection to accumulator gas valve, pressure gauge, bleed and return snap-in hose connection
- 3 m charging hose for high pressure series complete with bottle connections
- One connection nipple to pressure reducer
- Set of spare gaskets
- Case

On request:

- Adapter for special accumulator gas valves.
- Charging hose with length of 6 m

Technical features

Max working pressure: 600bar

Accumulator connection:

- 5/8" UNF (standard)
- 7/8" UNF; Ø 7,7 x 1/32" (Vg8);
- 1/4" ISO 228 (on request)

Bottle connection: see page 71

Pressure gauge

- Ø 63 connection 1/4" ISO 228
- Full scale 250 bar for high pressure accumulators
- Full scale 250 bar for low pressure accumulators

Weight: 1,8 kg (case included)