

9.1 Generalità

Si utilizza per la **verifica periodica** della precarica o per il **gonfiaggio** di tutti gli accumulatori a membrana con attacco lato gas M28x1,5 o 3/4" ISO 228.

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 degli accumulatori con PS < 200 bar).

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

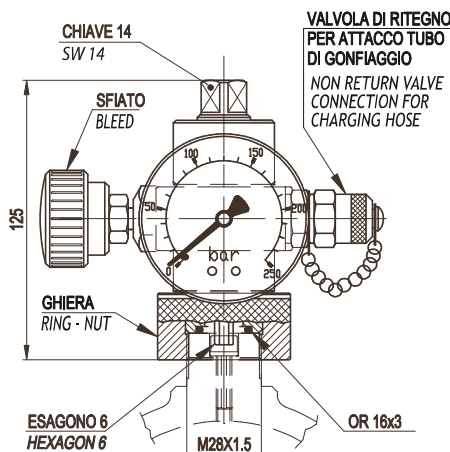
9.2 Costruzione

La **VERSIONE STANDARD** prevede:

- Un blocchetto (con ghiera per l'attacco M28x1,5 e, dal lato opposto, il perno a testa quadra per lo svitamento della vite TCE), completo di manometro, sfiato, valvola di ritegno con attacco al tubo flessibile.
- Un tubo di gonfiaggio lungo 3 m con raccordo per l'attacco alle bombole azoto.
- Un nipplo di connessione al riduttore di pressione.
- Un set di guarnizioni di ricambio.
- Una valigetta.

Su richiesta:

- TUBO GONFIAGGIO con lunghezza di 6 m.
- RIDUZIONE 3/4" BSP ISO 228.



9.1 General

Can be used for **periodic checking** of the precharge pressure or **inflation** of all diaphragm accumulators **with gas side connection M28x1,5** or 3/4" ISO 228. For the inflation is necessary a connection to a 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 < 200 bar).

Furthermore the use of a pressure reducer make easier the **slow and graduated** inflow of nitrogen on the diaphragm avoiding in this way the possibility of damaging of the diaphragm itself.

9.2 Construction

STANDARD VERSION includes:

- Valve body complete with ring nut connection to accumulator gas side M28x1,5, pressure gauge, bleed, and non return snap-in hose connection.
- 3 m charging hose complete with bottle connection.
- A connection nipple to pressure reducer.
- Set of spare gaskets.
- Case.

On request:

- CHARGING HOSE with lenght of 6 m.
- ADAPTER 3/4" BSP ISO 228.

9.3 Caratteristiche tecniche

Pressione massima:	400 bar
Attacco accumulatore:	M28x1,5 (Rid. 3/4" BSP a rich.)
Attacco bombola:	vedi designazione cap. 9.5
Manometro:	- ø 63 attacco 1/4" ISO 228 - 250 bar (standard)
Peso:	1,8 kg (valigetta completa)

9.3 Technical features

Max working pressure:	400 bar
Accumul. connection:	M28x1,5 (Adapter 3/4" BSP on request).
Bottle connection:	See section 9.5
Pressure gauges:	- ø 63 connection 1/4" ISO 228 - 250 bar (standard)
Weight:	1,8 kg (case included)

9.4 Ricambi

Serie guarnizioni	2161	Sfiato completo	2164
Valvolina di ritegno	2162	Tubo gonfiaggio	2166/ (m)
Perno centrale	10850	Manometro	2163/ (bar)

9.4 Spare parts

Gasket set	2161	Complete bleed	2164
Non-return valve	2162	Charging hose	2166/ (m)
Pin	10850	Pressure gauge	2163/ (bar)

9.5 Designazione

L'esempio indica un'apparecchiatura con manometro da 250 bar, attacco accumulatore M28x1,5, attacco bombola secondo normativa italiana, completa di tubo di gonfiaggio lungo 3 m e valigetta.

ESEMPIO DI DESIGNAZIONE:

9.5 Identification code

The example below shows an equipment with pressure gauge of 250 bar, with accumulator connection M28x1,5, with italian standard bottle connection, complete with 3 m charging hose and case.

SAMPLE OF DESIGNATION:

PCM 250 M 1 -

Tipo Type	Manometro (bar) Pressure gauge (bar)	Att. accumulatore Acc. Connection	1) Attacco bombola azoto 1) Connection to gas bottle				Tubo gonfiaggio Charging hose
PCM Precarica e controllo Pre-loading and checking	250	M = Attacco standard Standard connection M28x1,5 (v. pag. 3) R = Riduzione 3/4" ISO 228 Adapter 3/4" ISO 228	1 = Italy 2 = Austria Belgium Czech Republic Denmark Finland Germany Netherlands Norway Poland Sweden Switzerland	3 = Egypt France Hungary Mexico Morocco Romania Saudi Arabia Slovenia Spain Tunisia	4 = Argentina Australia Great Britain Greece India Indonesia New Zeland Philippines Portugal Singapore Turkey	5 = Brazil South America 6 = South Africa 7 = Canada USA 8 = Russia Venezuela 9 = Japan 10 = Taiwan 11 = China 12 = Korea	- = 3 m (standard) L = 6 m (su richiesta) (on request)

1)Altri tipi a richiesta - Other types on request

Salvo modifiche - Subject to change