8.1 Generalità

Si utilizza per la **verifica periodica** della precarica o per il gonfiaggio di tutti gli accumulatori a membrana con **attacco gas 5/8" UNF**.
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 **AMP** e per tutti quelli 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.



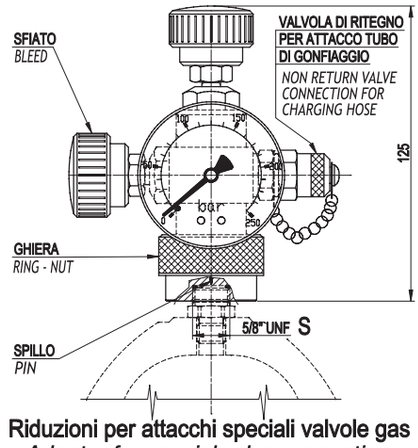
8.2 Costruzione

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 m 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:

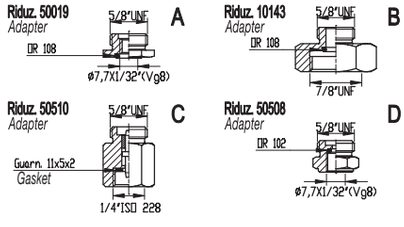
- RIDUZIONI per attacchi speciali della valvola gas dell'accumulatore.
- TUBO GONFIAGGIO con lunghezza di 6 m.



8.3 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 designazione (cap. 8.5 e pag. 35 cat. 1007/2004)
Manometro:	- ø63 attacco 1/4" ISO 228 - fondo scala 250 bar
Peso:	1,8 Kg (valigetta completa)

Riduzioni per attacchi speciali valvole gas
Adapter for special valve connection



8.1 General

*It is used for the **periodic check** of the precharge or it is used for the **inflation** of all the diaphragm accumulators with **5/8" UNF gas connection.***
*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 type **AMP** and for all the 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.*

8.2 Construction

***STANDARD VERSION** includes:*

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

ON REQUEST:

- *ADAPTER for special accumulator gas valves.*
- *CHARGING HOSE with lenght of 6 m.*

8.3 Technical features

Max working pressure:	*600 bar*
Accumul. connection:	*5/8" UNF (standard)* *7/8"UNF;ø7,7x1/32"(Vg8)* *1/4" ISO 228; (on request)*
Bottle connection:	*See section 8.5 and page 35 cat. 1007/2004*
Pressure gauges:	*- ø63 connection 1/4" ISO 228* *- full scale 250 bar*
Weight:	*1,8 kg (case included)*

8.4 Ricambi

Serie di guarnizioni	2160
Valvolina di ritegno	2162
Perno centrale completo	2165

Sfiato completo	2164
Tubo flessibile	2166/ (metri) ...
Manometro	2163/ (bar) ...

8.4 Spare parts

Gasket set	2160
Non-return valve	2162
Central pin	2165

Complete bleed	2164
Charging hose	2166/ *(metres)* ...
Pressure gauge	2163/ *(bar)* ...

8.5 Designazione

L'esempio indica una apparecchiatura di precarica e controllo con manometro da 250 bar, con l'attacco accumulatore da 5/8" UNF e attacco bombole secondo normativa italiana, completa di tubo flessibile lunghezza 3 m e di valigetta.
ESEMPIO DI DESIGNAZIONE:

8.5 Identification code

The example below shows equipment for filling and checking with pressure gauge of 250 bar, with accumlulator connection 5/8" UNF and standard bottle connection, complete with 3 m hose and case.
SAMPLE OF DESIGNATION:

PC | **250** | **S** | **1** | **–** | ☐

Tipo *Type*	Manometro (bar) *Pressure gauge (bar)*	Att. accumulatore *Acc. Connection*	[1] Attacco bombola (secondo normativa del Paese) *[1] Connection to bottle (According to Country standards)*	Tubo gonfiaggio(m) *Charging hose(m)*
PC Precarica e controllo *Pre-loading and checking*	**250**	**S** = 5/8" UNF (standard) **A** = ø 7,7x1/32" (Vg8) (riduz. 50019) *Adapter* **B** = 7/8" UNF (riduz. 10143) *Adapter* **C** = 1/4" ISO 228 (riduz. 50510) *Adapter* **D** = ø 7,7x1/32" (Vg8) (filetto lungo) *Long thread* (riduz. 50508) *Adapter*	**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 Briitain, 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*