



Il generatore manuale di pressione **GPM** è un sistema realizzato per risolvere i problemi di taratura e controllo di manometri ad indice, trasduttori e trasmettitori di pressione.

La generazione della pressione avviene tramite un pistone interno, che mediante un sistema a vite consente una regolazione micrometrica della pressione con sforzi molto contenuti.

La struttura è realizzata in alluminio per aumentare la maneggevolezza, e comprende: un serbatoio centrale dove fluisce l'olio di riempimento del circuito idraulico, una valvola a sfera per lo scarico, un sistema di chiusura ermetica del serbatoio per il trasporto, e da due attacchi 1/2" gas per la connessione del manometro campione e quello da controllare.

Il generatore è completo delle guarnizioni di tenuta e della valigia di trasporto che comprende due sedi per i manometri campione.

La principale applicazione del generatore è strettamente legata alle aziende o ai laboratori che lavorano in regime di Qualità e hanno l'esigenza di controllare periodicamente i loro indicatori di pressione con un campione di prima linea munito della certificazione SIT.

Caratteristiche principali:

- Campo da 0 a 700 bar.
- Dimensioni 230 x 180 x 40 mm.
- Peso 4,5 kg.
- In lega d'alluminio e acciaio inox.
- Attacchi girevoli con tenuta a mezzo o-ring.
- Funzionamento con olio.
- Sistema di scarico rapido pressione.
- Serbatoio incorporato.
- Pompa a vuoto per estrarre l'aria dal circuito.

**Accessori:**

- Manometro digitale **LabDMM** classe 0.05% completo di certificato SIT.
- **Quick Calibration**, utility software per acquisizione dati su PC, elaborazione degli errori e stampa certificato con riferibilità SIT.

***GPM** manual pressure generator is conceived to solve problems related to calibration and control of index pressure gauges, pressure transducers and pressure transmitters.*

*Pressure is generated by an internal piston which permits, with the help of a screw-system, a micrometric adjustment of pressure with low efforts.*

*Structure is made of aluminium to increase its handiness, and includes : a central tank where filling oil of hydraulic circuit flows into, a spherical valve for unloading, a hermetic lock to ease transportation and two 1/2" gas couplings to connect first line samples to pressure gauges to be controlled.*

*Pressure generator is provided with tight gaskets and travelling case, where there is room for two pressure gauges.*

*Main application of GPM is directly linked to companies or laboratories that are quality-certified and have the need of monitoring their own pressure indicators at regular intervals with a first line SIT-certified sample.*

Main features :

- Range from 0 to 700 bar.
- Dimensions: 230 x 180 x 40 mm.
- 4,5 kg weight.
- Made of aluminium alloy and stainless steel.
- Rotating couplings with o-rings.
- Oil feeding.
- Quick pressure unloading system.
- Built-in tank.
- Vacuum pump to extract air from the circuit.

**Accessories:**

- **LabDMM** digital pressure gauge, 0.05% accuracy class, provided with SIT certificate.
- **Quick Calibration**, utility software for data acquiring on PC, for elaboration of errors and printing of certificates referred to a SIT-certified sample.

**AEP** transducers

Dasa-Rägister  
EN ISO 9001 (2000)  
IQ-1100-01

JIC  
Centro SIT n° 93

**ATEX**   
Production Quality  
Assurance Certified n°  
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.  
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.