

# GPM



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

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel. 059 346441 Fax. 059 346437

E-mail: [aep@aep.it](mailto:aep@aep.it) Internet: <http://www.aep.it>



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

Distributore / Distributor:

**SYSTEM**  
**TECHNOLOGY**  
SWEDEN AB

[www.systemtech.se](http://www.systemtech.se)  
Tel: 013-35 70 30  
[sales@systemtech.se](mailto:sales@systemtech.se)