

Il DFP è un manometro digitale a microprocessore di nuova concezione, completamente autonomo, composto da una sezione analogica particolarmente stabile a lungo termine, da un convertitore A/D a 16 bit che garantisce 65.000 divisioni interne e da un trasduttore di pressione di alta precisione progettato per lavorare in presenza di pressioni altamente dinamiche.

Ideale per essere impiegato nei più moderni sistemi di misura quali macchine prova materiali, presse per stampaggi, banchi prova e automazione in generale.

La principale caratteristica è di poter trasformare direttamente la pressione misurata all'interno di un cilindro idraulico o pneumatico in unità di forza, visualizzando in tempo reale il carico applicato dal cilindro in kN, daN, t o kg.

Il manometro è dotato di batterie interne con autonomia 1 anno, garantita anche dalla funzione di AUTO POWER OFF che interviene quando non si rilevano variazioni della misura per un tempo di 30 minuti (durante il lavoro della pressa il manometro non si spegne).

L'utente può programmare le diverse unità ingegneristiche, la risoluzione e il filtro digitale in funzione della misura da eseguire.

Per aumentare il livello di integrazione dei componenti è stata adottata una tecnologia mista (tradizionale e SMT) che rende il manometro più resistente alle vibrazioni e alle sollecitazioni meccaniche, oltre a garantire la massima affidabilità del circuito.

Sul display è presente anche una indicazione analogica a barra della misura, sempre attiva anche all'interno del menu di programmazione.

Caratteristiche principali:

- AUTONOMIA 1 ANNO SENZA RICARICA.
- RISOLUZIONE PROGRAMMABILE.
- FILTRO DIGITALE.
- UNITA' DI MISURA PROGRAMMABILE.
- FUNZIONE DI PICCO (positivo e negativo).
- USCITA RS232C (opzionale).
- CONTENITORE DA INCASSO (opzionale).

DFP is a microprocessor-based digital pressure gauge of new generation, made of particularly high long-term stable analogue section, an 16 bits A/D converter, which ensures 65.000 internal divisions, and high precision pressure transducer designed to work in presence of highly dynamic pressures.

Ideal for being used in the most modern measurement systems, as materials testing machines, printing presses, test benches and automation in general.

Its main feature is that of being able to convert the measured pressure inside a cylinder in units of measurement of force in a straightforward manner, displaying in real time the applied load in kN, daN, t or kg.

The gauge is provided with 1 year autonomy internal batteries; this autonomy is also guaranteed by the AUTO-POWER-OFF function, that activates when no changes in measurements are detected in the previous 30 minutes (the gauge does not switch off while the press is working).

The user can select different engineering units (mbar, bar, kPa, MPa, psi), resolution and digital filter, suitable for measurements to be performed.

In order to increase the level of integration among components, a combined (traditional and SMT) technology has been used, that makes this pressure gauge more resistant against mechanical stresses and vibrations, and guarantees maximum reliability for the circuit.

The display also shows an analogue indication bar for pressure, that is still on, even in the programming menu.

Main features :

- 1 YEAR AUTONOMY WITHOUT RECHARGE.
- PROGRAMMABLE RESOLUTION.
- DIGITAL FILTER.
- PROGRAMMABLE UNITS OF MEASUREMENT.
- PEAK FUNCTION (positive and negative).
- RS232C OUTPUT (optional).
- BUILT-IN CASE (optional).



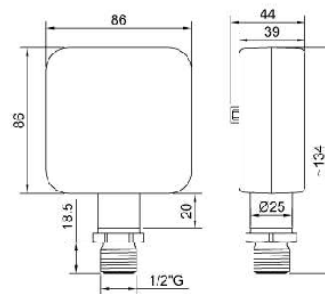
Certificato di Taratura ACCREDIA
A RICHIESTA

ACCREDIA Calibration Certificate
ON REQUEST

Indicazioni standard *Standard indications*

Pressione	Display (bar)	Risolu.
<i>Pressure</i>	<i>Positive</i>	<i>Resol.</i>
10 bar	10,000	0,001
20 bar	20,000	0,002
50 bar	50,000	0,005
100 bar	100,00	0,01
250 bar	250,00	0,02
350 bar	350,00	0,05
500 bar	500,00	0,05
700 bar	700,00	0,05
1000 bar	1000,0	0,1
1500 bar	1500,0	0,2
2000 bar	2000,0	0,5

Dimensioni *Dimensions* [mm]



PRESSIONE → **FORZA**
PRESSURE → **FORCE**

