

MA-TER s.r.l.

Via Torricelli, 8

20060 PESSANO con BORNAGO (MI)

ITALY

Tel. 02.957.427.84 - Fax 02.957.425.11

e-mail: ma-ter@ma-ter.it - http://www.ma-ter.it



Manometri - Termometri - Registratori
di Temperatura e Pressione - Pressostati
a Quadrante - Manometri e Termometri
con microcontatto - Manometri in glicerina
Pressostati in miniatura

Progettazione e produzione di pressostati e di
elettrovalvole per applicazioni industriali
Design and manufacture of pressureswitches and
solenoid valves for industrial applications

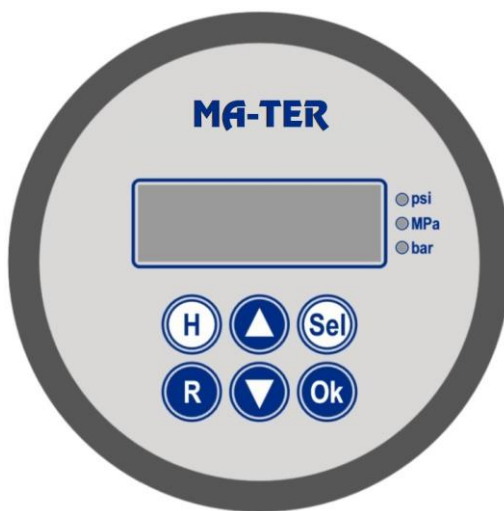
MANOMETRO DIGITALE CON RELÈ DIGITAL PRESSURE GAUGE WITH RELAY

mod.DPG Rev.2
type DPG Rev.2

SECONDO NORME EUROPEE EMC EN55016/2-3_2-1 EN61000/4-2_4-3_4-4_4-5_4-6
ACCORDING TO EUROPEAN NORMS EMC EN55016/2-3_2-1 EN61000/4-2_4-3_4-4_4-5_4-6



Strumenti moderni
realizzati per ottenere
maggiore sicurezza per
la regolazione
automatica di circuiti
oleodinamici, idraulici e
fluidici in generale.



Modern pressure
measuring instruments
realized for to obtain
security automation
control on oleodynamic,
hydraulic and generic fluid
plants.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

SCHEDA ELETTRONICA B+B-UM624
CASSA E ANELLO: in Nylon
PRESA DI PRESSIONE: AISI303
ELEMENTO SENSIBILE: cella ceramica
INDICATORE: Digitale 4 cifre
QUADRANTE: alluminio + pellicola policarbonato
CONNESSIONI ELETTRICHE: DIN 43650
CONNESSIONE DA PANNELLO: Staffa UNI EN 837-1

DESIGN FEATURES:

ELECTRONIC BOARD B+B-UM624
CASE and RING: Nylon
PRESSURE CONNECTION: AISI303
PRESSURE SENSITIVE ELEMENT: ceramic cell
POINTER: Digital 4 Digit
DIAL: aluminum + polycarbonate
ELECTRICAL CONNECTIONS: DIN 43650
PANEL CONNECTION: Bracket UNI EN 837-1

CAMPI SCALA:

DIGITAL PRESSURE GAUGES RANGES:

PRESETTING:

(to be defined) bar/ Δ (to be defined) bar

bar	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
DN100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO:

Lo strumento consente di visualizzare la pressione espressa in bar, psi o mpa.
Attraverso i pulsanti di programmazione consente d'impostare la pressione d'intervento del contatto relè (SPDT) e di isteresi (funzioni con password).
Lo strumento ha inoltre la funzione di contatore ore di funzionamento e nr. cicli di intervento (vedi flusso di programmazione)

FUNCTIONAL DESCRIPTION:

The instrument displays the pressure expressed in bar, psi or mpa.
Through the programming buttons it's possible to set the intervention pressure of the relay contact (SPDT) and of hysteresis. (password functions)
The instrument also has the function of operating hours counter and duty cycles (see program flow chart)

MA-TER s.r.l.

Via Torricelli, 8

20060 PESSANO con BORNAGO (MI)

ITALY

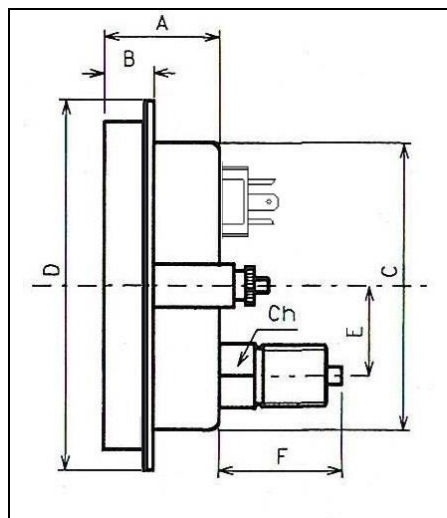
Tel. 02.957.427.84 - Fax 02.957.425.11

e-mail: ma-ter@ma-ter.it - http://www.ma-ter.it



Manometri - Termometri - Registratori
di Temperatura e Pressione - Pressostati
a Quadrante - Manometri e Termometri
con microcontatto - Manometri in glicerina
Pressostati in miniatura

Progettazione e produzione di pressostati e di
elettrovalvole per applicazioni industriali
Design and manufacture of pressureswitches and
solenoid valves for industrial applications

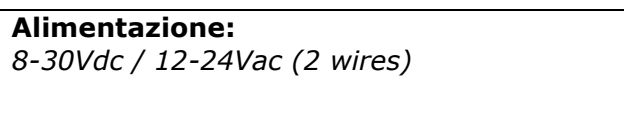
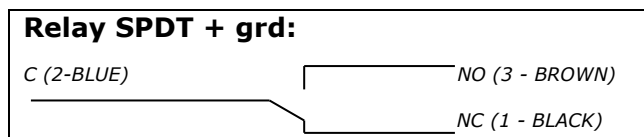


Esecuzione DN Execution DN	Dimensioni mm Dimensions mm							Pesi kg Weights kg
	A	B	C	D	E	F	Ch	DPG
100	56	16	100	135	30	26	17	0,8~

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEL CONTATTO RELÈ: ELECTRIC FEATURES OF RELAY CONTACT:

Microinterruttore Relè Relay Microswitch	SPDT+ground	T 85°C
10A 250Vac	•	•

SCHEMI ELETTRICI, connessioni DIN 43650 separate: ELECTRICAL PLANTS, separate DIN 43650 connections:



ATTACCO AL PROCESSO: THREAD: G1/4"

ALTRE CARATTERISTICHE:

CLASSE DI PRECISIONE: max.1,5% Vfs
SOVRAPRESSIONE: +10%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO °C: -10+70
FLUIDO DI PROCESSO °C: -10+80
GRADO DI PROTEZIONE: IP45

OPZIONALE:

SCALA IN kg (NO psi)
PROGRAMMAZIONE COEFFICIENTE SCALA kg
FUNZIONE TERMOSTATO CON TEMP. SONDA
INTEGRATA
SEGNALE 4-20mA

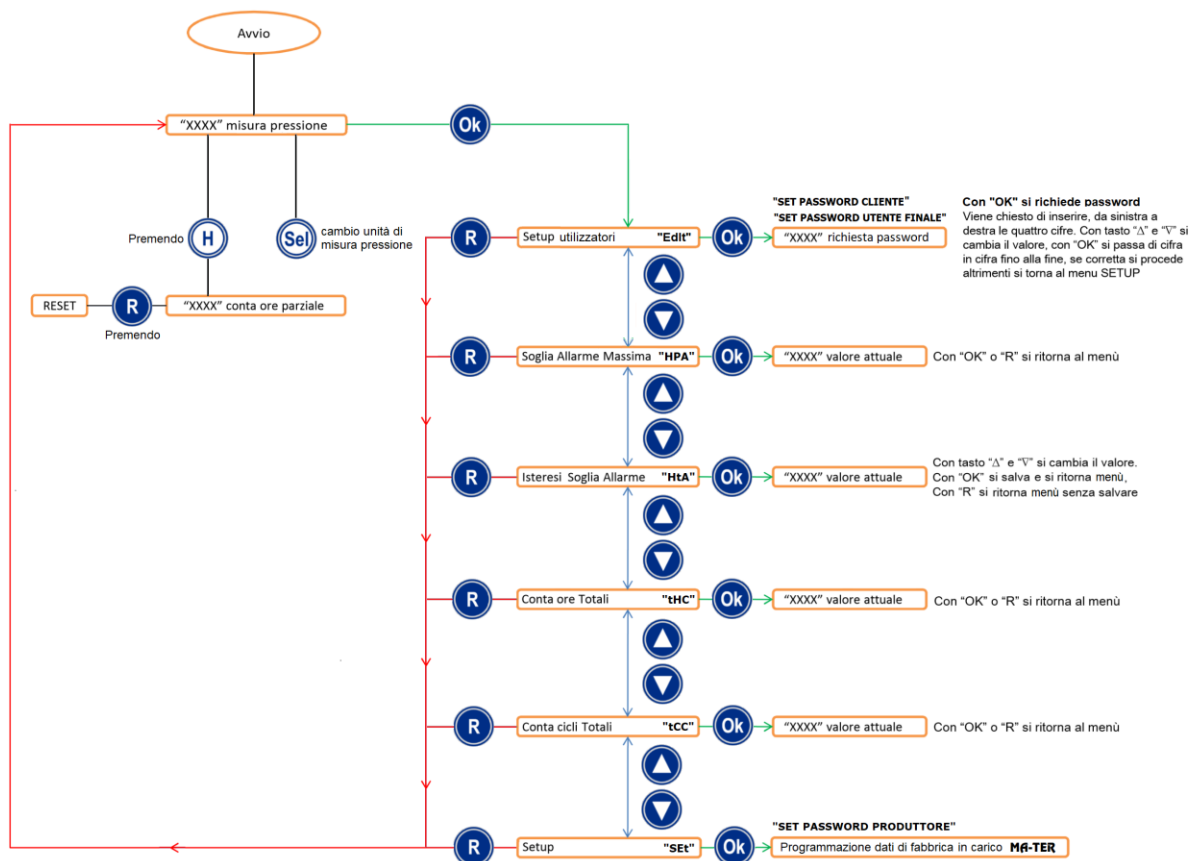
OTHERS FEATURES:

Precision (%Vfs): max.1,5
OVERPRESSURE: +10%
OPERATING TEMPERATURE °C: -10+70
PROCESS FLUID °C: -10+80
PROTECTION DEGREE: IP45

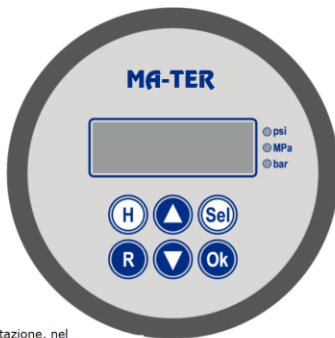
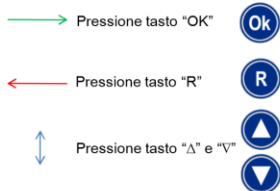
OPTION:

kg SCALE AVAILABLE (NO psi)
kg COEFFICIENT PROGRAMMABLE
THERMOSTAT FUNCTION WITH TEMP INTEGRATED
PROBE
4-20mA SIGNAL

MA-TER FLUSSO DI PROGRAMMAZIONE MANOMETRO DIGITALE v.11



LEGENDA FLUSSO



NOTA:

Premendo i tasti "H" oppure "Ok" in fase di consultazione, nel caso non si preme nessun altro tasto, dopo un tempo standard, si ritorna in automatico alla lettura della pressione. la gestione delle password sarà a tre livelli, ogni livello potrà cambiare la propria password e quella dei livelli inferiori

...continua



Manometri - Termometri - Registratori di Temperatura e Pressione - Pressostati a Quadrante - Manometri e Termometri con microcontatto - Manometri in glicerina Pressostati in miniatura

Progettazione e produzione di pressostati e di elettrovalvole per applicazioni industriali
 Design and manufacture of pressureswitches and solenoid valves for industrial applications

