

PID:  
02512600

CID:  
C.1998.5379

## Certificato di approvazione

### Approval certificate

**IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta**      *IMQ, accredited certification body, grants to*

**MA-TER SRL  
VIA TORRICELLI 8  
20060 PESSANO CON BORNAGO MI**

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**ENEC 03,IMQ**

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto".



**per i seguenti prodotti**

*for the following products*

**Dispositivi di comando sensibili  
alla pressione  
( Serie 4 )**

*Pressure sensing controls  
( Series 4 )*

*This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification".*

Emesso il | Issued on      **2002-01-24**  
Aggiornato il | Updated on      **2011-12-14**  
Sostituisce | Replaces      **2002-01-24**

  
IMQ S.p.A.

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2002-01-24  
*Aggiornato il / Updated on* 2011-12-14  
*Sostituisce / Replaces* 2002-01-24

## Prodotto | Product

# Dispositivi di comando sensibili alla pressione Pressure sensing controls

## Concessionario | Licence Holder

**MA-TER SRL**  
**VIA TORRICELLI 8**  
**20060 PESSANO CON BORNAGO MI**

## Marchio | Mark



ENEC  
03,IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PI.B0006G CLMATE.C

20060 PESSANO CON BORNAGO

MI Italy

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.*

*Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above*

## Norme

EN 60730-1:2000 + A12:2003 + A1:2004 + A13:2004 + A14:2005  
+ A16:2007 + A2:2008

EN 60730-2-6:2008

Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

## Standards

EN 60730-1:2000 + A12:2003 + A1:2004 + A13:2004 + A14:2005  
+ A16:2007 + A2:2008

EN 60730-2-6:2008

Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

## Rapporti | Test Reports

02AL00042

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Serie | Series* **4**

*Tipo di dispositivo | Type of device* **dispositivo di comando a pressione / pressure operating control**

*Tipo di azione | Type of action* **1B**

*Tipo di costruzione | Type of construction* **incorporato / incorporated**

*Grado di protezione | Degree of protection (IP)* **IP54**

*Resistenza al calore/fuoco | Resistance to heat and fire* **categoria D / category D**

*Temperatura ambiente | Ambient temperature (T)* **T 85 °C**

*Classe di isolamento | Degree of protection (class)* **II**

*Indice di tracking | Tracking index (PTI)* **PTI175**

*Tensione impulsiva nominale | Rated impulse voltage* **2,5 kV**

*Categoria di sovratensione | Over voltage category* **II**

*Grado di inquinamento | Pollution degree* **2**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.B000TZ

*Marca | Trade mark* **MA-TER**

*Riferimento di tipo | Type reference* **GP4XX**

*Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference* **GP4XX**

*Tipo di apertura | Contact opening* **microdisconnessione / micro-disconnection**

*Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage* **16(4) A/250 V**

*Tipo di carico | Type of load* **carico resistivo-motore / resistive-motor load**

*Pressione di funzionamento | Operating pressure* **0,02 ÷ 1 M Pa**

Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **1E4/-**

Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**

AR.B00DU2

Marca | Trade mark **MA-TER**

Riferimento di tipo | Type reference **GP4XX**

Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **GP4XX**

Tipo di apertura | Contact opening **microdisconnessione / micro-disconnection**

Corrente/tensione nominale | Rated current/voltage **0,1(0,05) A/250 V**

Tipo di carico | Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**

Pressione di funzionamento | Operating pressure **0,02 ÷ 1 MPa**

Numero di cicli automatici/manuali | Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**

Terminali | Terminals **morsetti faston 6,3x0,8 mm / tab terminals 6,3x0,8 mm**

### Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della Serie 4 - numerazione a blocchi (DIGIT): I= G; II= Tipo di dispositivi di comando (P= pressostato); III= 4 (Serie); IV= Varianti costruttive (0 o 1); V= Tipo di materiale metallico della base (0=ottone, 1=inox).

Campi di pressione realizzabili 0,02+0,3MPa; 0,1+0,5MPa; 0,4+1MPa.

Gli articoli soddisfano le prescrizioni del sottopar. 30.2.3 "Resistenza al calore e al fuoco" della norma EN 60335-1:2002 + A2:2006, in accordo ai requisiti della norma IEC/EN 60695-2-11.

Description of Series 4 - numeration block (DIGIT): I= G; II= Type of control (P= pressure operating control); III= 4 (Series); IV= Construtritional variant (0 or 1); V= Kind of metallic material of the base (0= brass, 1= inox).

Realizable pressure range: 0,02+0,3MPa; 0,1+0,5MPa; 0,4+1MPa.

The articles meet the requirements of clause 30.2.3 "Resistance to heat and fire" of standard EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006, taking into account the requirements of IEC/EN 60695-2-11 (see Annex V of standard EN 61058-1/A2:2008).

### Componenti | Component List

#### Series 4

Tipo   Type	(*)	Costruttore   Manufacturer	Riferimento   Type Ref.	Dati   Data	Norme   Standard (*)	Marchi   Marks
Pressure operating control	2	MA-TER	GP1XX	16(4)A 250V / 0,1(0,05)A/250V T85 type 1B	-	ENEC

Emesso il | Issued on **2002-01-24** Data di aggiornamento | Updated on **2011-12-14** Sostituisce | Replaces **2002-01-24**

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

(\*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ

**Diritti di concessione | Annual Fees**

SN.B00201

BTL.025100.DD23

Diritti modelli ENEC - 0251 - Dispositivi di controllo | ENEC models - 0251 - Control devices

1

  
IMQ S.p.A.