

*Generalmatic* S.R.L.

**COMPONENTI PNEUMATICI ed OLEODINAMICI - AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**

Via Rossini 80 - 20025 LEGNANO (MI) - ITALY - Phone: +39.0331.455647 - Fax: +39.0331.457175

P.IVA (VAT): IT12627630150 - www.generalmatic.com - generalmatic@generalmatic.com - twitter.com/generalmatic

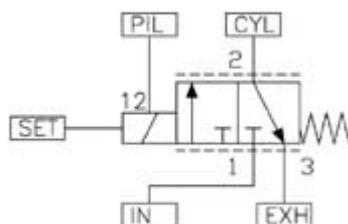


## **VALVOLE PROPORZIONALI AD OTTURATORE PROPORTIONAL POPPET VALVES DMT SERIES - G3/4"**

---

### **<0> INDICE DEI CONTENUTI:**

- <1> Caratteristiche tecniche**
  - <2> Codici per l'ordinazione**
  - <3> Applicazioni tipiche**
  - <4> Dimensioni di ingombro**
  - <5> Download versione .pdf di questo file**
-

**<1> CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati valvola serie DMT Pressurtronic®:****Simbolo pneumatico:****Descrizione:**

servovalvola proporzionale ad otturatore  
servo poppet valve

**Funzionamento:**

3 vie, normalmente chiusa, regolazione continua di P2

**Portata nominale:**

70÷8000 NL/min

**Montaggio:**

con sottobase per cambio rapido

**Fluido di lavoro:**

utilizzare aria compressa secca e filtrata

**Filtrazione:**

1(IN)=50µm 12(PIL)=25µm

**Lubrificazione:**

non richiesta

**Conessioni:**

G3/4"

**Pressione massima:**

0÷10 bar

**Pressione regolata P2(CYL):**

0.0÷6.0 bar

**Pressione alimentazione P1(IN):**

1 bar + massima P2(CYL) da raggiungere

**Pressione di pilotaggio P12(PIL):**

1 bar + massima P2(CYL) da raggiungere

**Temperatura di lavoro:**

-25°C ÷ +80°C

**Connessione elettrica:**

Connettore MIL

**Grado di protezione:**

IP 65

**Dati scheda elettronica digitale di controllo tipo SEC:**

**Tensione di alimentazione:** +24 VDC raddrizzata e stabilizzata

**Potenza elettrica:** 4÷9 W

**Formato scheda:** EUROCARD - 100x160x30 - Slot Rack

**Passo mascherina:** 30mm

**Pressione regolabile P2(CYL):** 0.0÷6.0 bar step 0.1 bar

**Tempo ciclo impostabile:** 0.00÷99.99 sec step 0.01 sec

**Incertezza:** ±(0.030 bar + 0.5% P1(IN))

**Ripetibilità:** ±0.020 bar

**Lunghezza cavo di collegamento [0.0÷6.0 bar]:**

- sezione 1 mm<sup>2</sup> max 20 m

- sezione 1.5 mm<sup>2</sup> max 30 m

**Dati BUS comunicazione dati (opzionale per connettere più schede su BUS dati):**

**Tipo:** Linea RS485 con shield

**Protocollo:** GeneralmaticDMTbus® (proprietario)

**Tipo di dialogo:** SINGLE Master - MULTI Slave

**Settings:** 38'400 bps-1bitSTART-8bitDATA-1bitSTOP-NoPARITY

**Tempo di risposta dello SLAVE:** min. 1 ms - max. 68 msec

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

**<2> CODICI PER L'ORDINAZIONE:****Valvole proporzionali DMT Pressurtronic®:**

DMT3XGE501 ----- Elettrovalvola Proporzionale G3/4"

**Sottobase:**

FPA92500SP ----- Sottobase G3/4" per DMT

**Scheda elettronica di controllo:**

SECD1ABEU ----- Scheda digitale 6 punti 00.00+99.99sec/0.0+6.0bar

SECD1ABEUMON --- Software WinXP-USB controllo remoto

**Spina Volante (connettore multipolare senza cavo):**

CMDMT0000 ----- Spina volante (connettore multipolare) per DMT

**Cavo Multipolare di collegamento con spina volante assemblata:**

```

CMDMT0Cyy
|
|          |
|          |          LUNGHEZZA metri:
|          |          +----- yy = yy metri (multipli di 5)
|          |
|          |          SEZIONE CAVI:
|          |          +----- C = 1.5 mm²
|          |
|          |          DESCRIZIONE:
+-----+          Cavo multipolare per Pressurtronic

```

**Contenitore Metallico per scheda SEC:**

GCMSEC01 ----- Contenitore metallico 1 posto

**Kit di manutenzione:**

DMT5MPVETLP ---- Gruppo pilota ricambio con connettore MIL

KSDMT5X00 ----- Kit di riparazione guarnizioni

KRDMT5000 ----- Kit di riparazione parti meccaniche interne

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)**<3> APPLICAZIONI TIPICHE:**

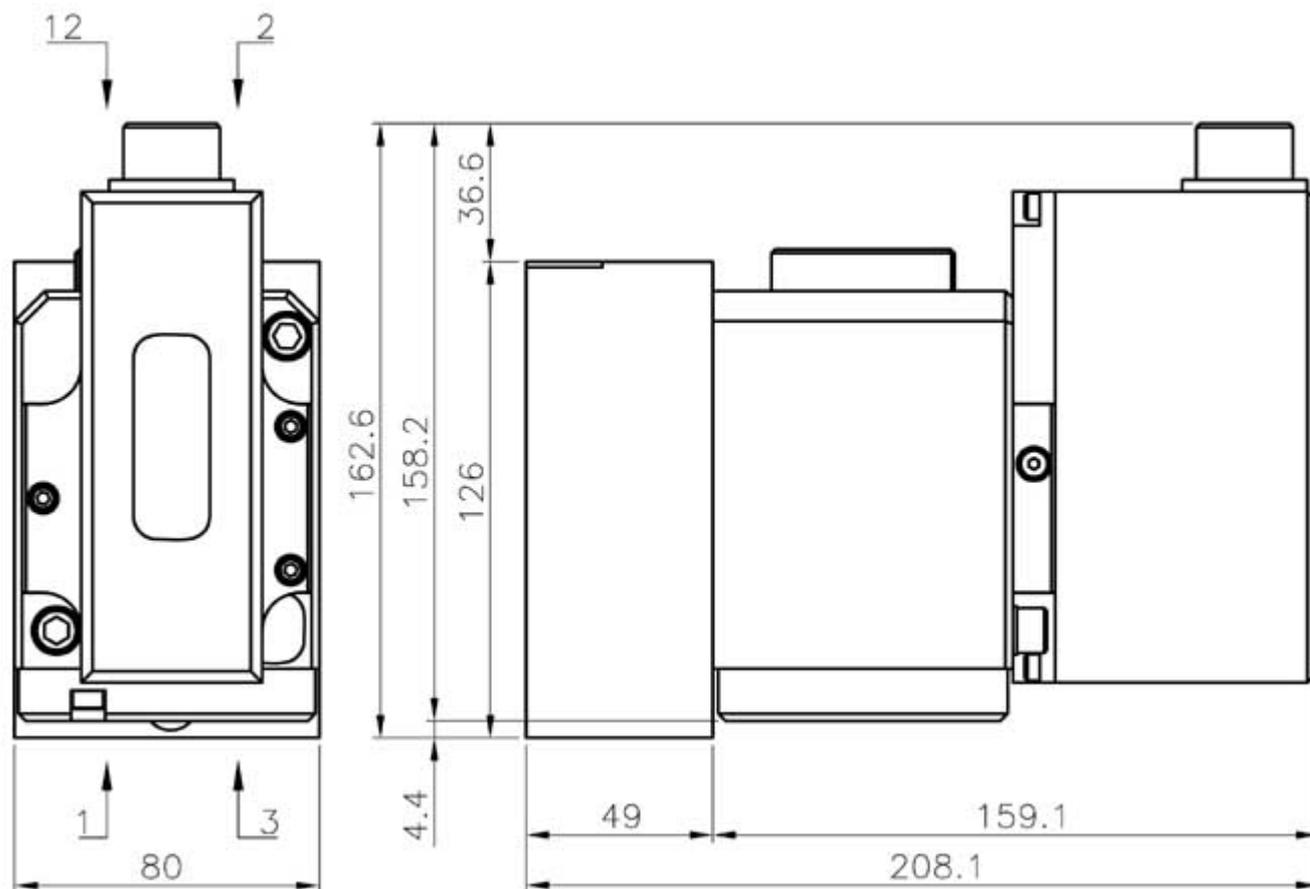
Alcune applicazioni tipiche per questo tipo elettrovalvola proporzionale ad otturatore sono:

- Processi ad alta precisione
- Applicazioni flessibili
- Macchine settore automotive
- Impianti con bus di campo per controllo remoto (Profibus, Fieldbus, CAN, RS485 ecc)
- Macchine per il vetro IS Machines
- In particolare processi: soffio, controsoffio, salita maschio, raffreddamento maschio e bocca, soffiatura finale e bucatura.

Settle blow    Blow and blow    Mouth cooling

Plunger cooling    Blow mould cooling

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

**<4> DIMENSIONI DI INGOMBRO:****Valvola DMT con sottobase FP:**

Conessioni - Ports	
1 IN	G3/4"
2 CYL	G3/4"
3 EXH	G3/4"
12 PIL	G1/4"

Ritorna a: <0> Indice dei contenuti

Generalmatic srl - Via Rossini 80 - 20025 LEGNANO (MI) ITALY - P.IVA(VAT):IT12627630150 - C.F.:01506850138  
 Phone: +39.0331.455647 - Fax: +39.0331.457175 - www.generalmatic.com - generalmatic@generalmatic.com - twitter.com/generalmatic  
 Visite di DMT5.php: 20 - Aggiornato il: 07 Mar 2014 - Codici - Sitemap - Copyright © Generalmatic srl 1998-2014