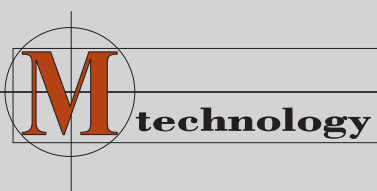




ELETTROVALVOLE NAMUR 5/2 - 3/2 - 5/3 SOLENOID VALVES



Emme technology S.r.l.

IP65



Elettrovalvola IP65

Tensione Nominale: Vedi Criteri di Ordinazione
Potenza Nominale DC: 3 W - 4.8 W AC: A Regime 5 VA

IP65 Solenoid Valve

Rated Voltage: See Ordering Information Table
Power Input DC: 3 W - 4.8 W AC: Rated 5 VA

EEXM



Elettrovalvola EExM II T4/T5

Tensione Nominale: Vedi Criteri di Ordinazione
Potenza Nominale DC: 3 W - 3.8 W AC: 3.2 VA

EExM II T4/T5 Solenoid valve

Rated Voltage: See Ordering Information Table
Power Input DC: 3 W - 3.8 W AC: 3.2 VA



Elettrovalvola NAMUR – Serie EV

Descrizione

La **Serie EV** è un range completo di Elettrovalvole progettato secondo le norme **NAMUR VDI/VDE 3845** e realizzate in alluminio anodizzato o acciaio AISI316. Ogni elettrovalvola può essere utilizzata con attuatori a Doppio Effetto (applicazione a 5 vie) o a Semplice Effetto (3 vie) ed è disponibile nella versione monostabile, bistabile o a 3 posizioni (centri aperti, centri chiusi e centri in pressione).

Caratteristiche della Serie EV sono:

- Conforme alle norme NAMUR VDI/VDE 3845
- Funzionamento a 3 vie/2 posizioni oppure 5 vie/2 posizioni con una piastrina inclusa (per la 3/2)
- Alimentazione e scarichi filettati 1/4" GAS (a richiesta 1/4" NPT)
- Versione monostabile (con Pilota a sinistra o a Destra), bistabile o a 3 Posizioni
- Dispositivo per il comando manuale, tipo PUSH
- Numero di serie progressivo per la rintracciabilità del prodotto
- Tutte le valvole disponibili anche nelle versioni con:
 - 2 Piloti
 - 3 Posizioni



ATEX

Dati Tecnici

- Bobina Nylon (classe di isolamento F)
- Protezione IP65 standard (secondo IEC 144 con connettore e guarnizione montati), a richiesta:
 - "Antideflagrante EExn" – certificata ATEX II 3 G D
 - "A sicurezza intrinseca EExia" – certificata ATEX II 2 G
 - "Antideflagrante NEMA 7"
 - "Antideflagrante EExm" – certificata ATEX II 2 G D
- Temperatura: -20°C÷+70°C
- Pressione di lavoro: 2÷8 Bar
- Tolleranza di Tensione: ± 10%
- Funzionamento: 100% ED
- Cv = 1.1
- Frequenza Massima di Lavoro: 300/1'

Materiali

- Corpo in Alluminio (6061) Anodizzato / Acciaio AISI316
- Spola in Alluminio (6061) Anodizzato / Acciaio AISI316
- Coperchio in Lega di Zinco Verniciata Epossidico
- Molla in Acciaio Inox
- Guarnizioni in NBR
- Altri particolari in Tecnopolimero

Disponibili versioni
per alta/bassa temperatura,
chiedere ai nostri uffici



2 PILOTI / 2 PILOTS

EEXIA**Elettrovalvola EEXia II C T4/T6**

Tensione Nominale: 24 V DC (Alimentazione attraverso Barriere)
 Potenza Nominale: 1.6 W (valore di picco ammissibile)
 Temperatura: T4: -40 °C ÷ +85 °C; T6: -40 °C ÷ +50 °C

EEXia II C T4/T6 Solenoid valve

Rated Voltage: 24 V DC (thru barrier)
 Rated Power: 1.6 W (admissible peak value)
 Temperature: T4: -40 °C ÷ +85 °C; T6: -40 °C ÷ +50 °C

NEMA7**Elettrovalvola NEMA7**

Tensione Nominale: V AC: 110 e 220 / V DC: 12, 24, 120 e 220
 Potenza Nominale DC: 4.5 W - 5.7 W / AC: 6.8 VA - 7.5 VA
 Classe di Isolamento: H
 Temperatura: -20 °C ÷ +60 °C

NEMA 7 Solenoid Valve

Rated Voltage: V AC: 110 e 220 / V DC: 12, 24, 120 e 220
 Power Input: DC: 4.5 W - 5.7 W / AC: 6.8 VA - 7.5 VA
 Insulation Class: H
 Temperature: -20 °C ÷ +60 °C

**NAMUR Solenoid valves – EV Series****Description**

EV Series Solenoid Valve is a complete range of valves designed according to NAMUR VDI/VDE 3845 and made of anodized aluminium or AISI316. Each solenoid valve is field interchangeable for use on either double acting (5-way) or spring return (3-way) actuators and is available in single coil, dual coil, or 3-position configuration (open centers, closed centers, or center in pressure).

EV Series features:

- Design according NAMUR VDI/VDE 3845
- Universal application 3/2 or 5/2 ways selectable with a plate included (for 3/2)
- Port sizes: pressure in and exhaust 1/4" GAS (optional 1/4" NPT)
- Single stable (Pilot on the Left or on the Right) or Dual stable version and 3 Position
- Manual override as standard, PUSH type
- Individual serial number permanently stamped to guarantee complete traceability
- All valves available also with:
 - 2 Pilots
 - 3 Position

PNEUMATIC PILOT**3 POSIZIONI / 3 POSITION**

HT/LT versions available,
ask our comm. dept.

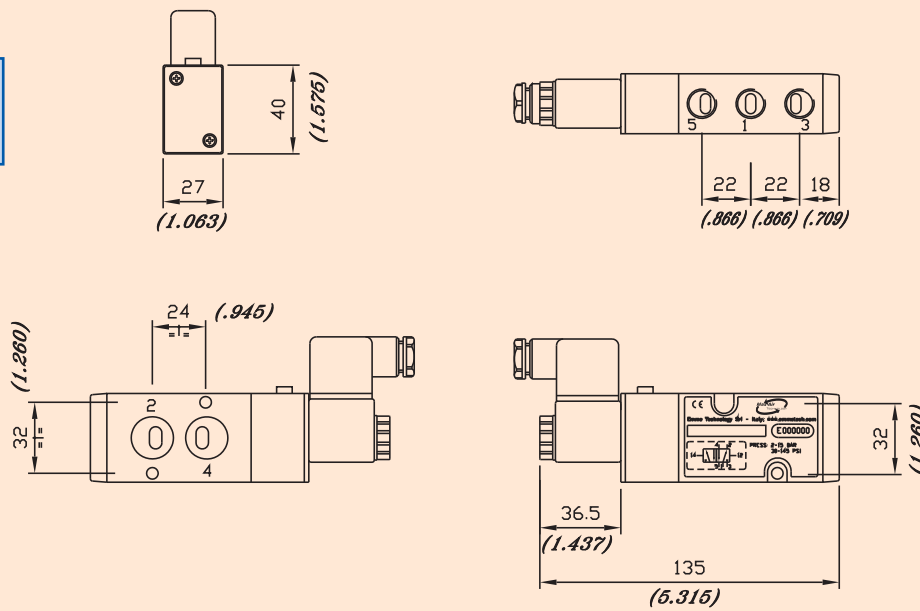
Technical Data

- Nylon coil (insulation class F)
- Protection class IP65 as standard (according to IEC 144 with connector and O Ring). Available:
 - "Explosion proof EExn" – ATEX approved II 3 G D
 - "Intrinsically safe EExia" – ATEX approved II 2 G
 - "Explosion proof NEMA 7"
 - "Explosion proof EExm" – ATEX approved II 2 G D
- Temperature: -20 °C ÷ +70 °C (-4 °F ÷ +158 °F)
- Working Pressure: 2 ÷ 8 Bar (30 ÷ 120 PSI)
- Voltage Tolerance: ± 10%
- Duty Cycle: 100% ED
- Cv = 1.1
- Max Operating Frequency: 300/1'

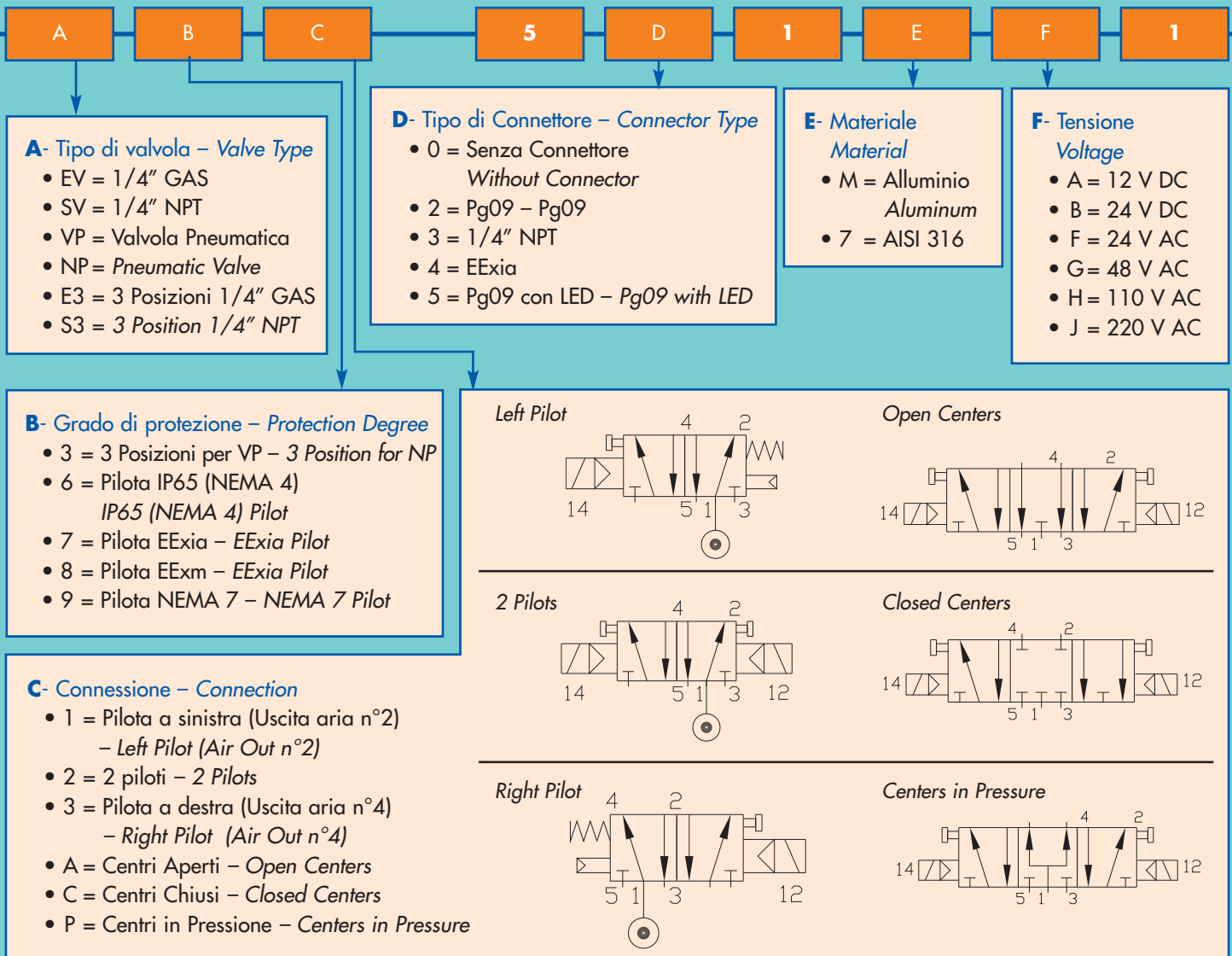
Materials

- Valve Body in Anodized Aluminium (6061) / AISI316
- Spool in Anodized Aluminium (6061) / AISI316
- Bottom Cover in Epoxy Coated Zinc Alloy
- Stainless Steel Spring
- NBR O Rings
- Other parts made in Techno polymer

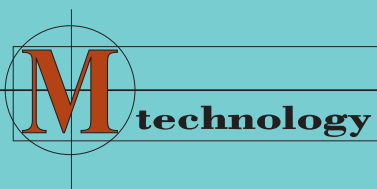
DIMENSIONI DIMENSIONS



CRITERI DI ORDINAZIONE – ORDERING INFORMATION



NOTA: la Emme Technology nella continua ricerca volta a migliorare ed ampliare la gamma dei prodotti si riserva il diritto di cambiare o modificare le caratteristiche tecniche di progetto e di costruzione senza preavviso e senza incorrere nell'obbligo di apportare tali modifiche sui prodotti precedentemente o successivamente venduti.
NOTE: In continuing research to improve and expand the range of its product, Emme Technology reserves the right to change or modify product design or construction without prior notice and without incurring any obligation to make such changes or modifications on products previously or subsequently sold.



Emme technology S.r.l.

Via G. Di Vittorio 307/27 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy
 Tel: +39.022.626.2174 Fax: +39.022.622.0777
 Internet: www.emmetech.com E-mail: sales@emmetech.com