

# Connettori elettrici ed elettronici

per trasduttori, valvole on/off e proporzionali, pompe

## 1 CONNETTORI PER VALVOLE ON/OFF E POMPE

| CODICE E DIMENSIONI   | APPLICAZIONE  | VISTA INTERNA PIEDINATURA (1) | VISTA ANTERIORE | PRESSACAVO Ø CAVO     | NORME DI RIFERIMENTO  |
|---|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---|
| <b>345</b><br>  | Connettore femmina in plastica - 4 pin:<br>- sensore induttivo di prossimità, opzione /FI per DHI, DHE  |                               |                 | PG7<br>ø 4 ÷ 6 mm     | DIN EN 61984 (VDE 0627)<br>Indice di protezione IP 65 EN 60529          |
| <b>664</b><br>.....<br><b>666</b> (nero)<br><b>666/A</b> (grigio)<br>.....<br><b>667-24</b><br><b>667-110</b><br><b>667-220</b> | Connettore femmina in plastica - 4 pin:<br>- pressostato tipo MAP<br>- sensore induttivo di prossimità, opzione /FI per DKE-17*<br>.....<br>Connettore femmina in plastica - 3 pin:<br>- connettore bobina standard per valvole on/off<br>- sensore induttivo di prossimità, opzione /FI per DKE-16*<br>.....<br>Connettore femmina in plastica - 3 pin:<br>- connettore bobina standard per valvole on/off con led integrato |                               |                 | PG11<br>ø 8 ÷ 10 mm   | DIN 43650-A/ISO 4400<br>Indice di protezione IP 65 EN 60529             |
| <b>ZBE-06</b><br>   | Connettore femmina in plastica - 4 pin:<br>- interruttore induttivo di posizione, opzione /FV   |                               |                 | PG7<br>ø 2,5 ÷ 6,5 mm | M12 - codifica A IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione IP 67 EN 60529 |
| <b>BKS-B-20-4-03</b><br>  | Connettore femmina in plastica - 4 pin (3 fili):<br>- sensore induttivo di prossimità per LIFI<br>Lunghezza del cavo: 3 m   |                               |                 | Stampato sul cavo     | M12 - codifica A IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione IP 67 EN 60529 |
| <b>669</b> (nero)<br><b>669/A</b> (grigio)<br>  | Connettore femmina in plastica - 3 pin:<br>- connettore elettronico opzionale per valvole on/off con ponte rettificatore integrato per l'alimentazione di bobine DC con corrente AC   |                               |                 | PG11<br>ø 8 ÷ 10 mm   | DIN 43650-A/ISO 4400<br>Indice di protezione IP 65 EN 60529             |

(1) i collegamenti dei terminali elettrici devono essere realizzati in base alla tabella tecnica specifica

## 2 CONNETTORI PER VALVOLE PROPORZIONALI E POMPE

| CODICE E DIMENSIONI       | APPLICAZIONE   | VISTA INTERNA PIEDINATURA (1) | VISTA ANTERIORE | PRESSACAVO Ø CAVO              | NORME DI RIFERIMENTO  |
|---------------------------|--|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|---|
| <b>345</b><br>            | Connettore femmina in plastica - 4 pin:<br>- trasduttore di posizione per valvole ZO(R)-T e ZO-L                 |                               |                 | PG7<br>ø 4 ÷ 6 mm              | Indice di protezione IP 65 EN 60529                                   |
| <b>666</b> (nero)<br>     | Connettore femmina in plastica - 3 pin:<br>- connettore bobina standard per valvole proporzionali                |                               |                 | PG11<br>ø 8 ÷ 10 mm            | DIN 43650-A/ISO 4400<br>Indice di protezione IP 65 EN 60529           |
| <b>STCO9131-6-PG9</b><br> | Connettore femmina metallico a 90° - 6 pin:<br>- trasduttore di posizione per cartucce LIQZP-L di dimensioni 125 |                               |                 | PG9<br>ø 6 ÷ 8 mm              | Indice di protezione IP 67 EN 60529                                   |
| <b>ZM-7P</b><br>          | Connettore femmina metallico - 7 pin:<br>- connettore principale per driver elettronico integrato                |                               |                 | PG11<br>ø 7 ÷ 9 mm             | Secondo MIL-C-5015<br>Indice di protezione IP 67 EN 60529             |
| <b>ZM-12P</b><br>         | Connettore femmina metallico - 12 pin:<br>- connettore principale per driver elettronico integrato               |                               |                 | PG13,5<br>ø 8 ÷ 11 mm          | DIN 43651<br>Indice di protezione IP 67 EN 60529                      |
| <b>ZM-5PF</b><br>         | Connettore femmina metallico - 5 pin:<br>- CANbus per driver elettronico integrato                               |                               |                 | Dado a pressione<br>ø 6 ÷ 8 mm | M12 - codifica A IEC 60947-5-2<br>Indice di protezione IP 67 EN 60529 |

|                                      |  |  |  |  |                                |   |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|---|
| <b>ZM-5PM</b>                        |  | Connettore maschio metallico - 5 pin:<br>- CANbus per driver elettronico integrato   |  |  | Dado a pressione<br>Ø 6 ÷ 8 mm | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZM-5PF/BP</b>                     |  | Connettore femmina metallico - 5 pin:<br>- PROFIBUS DP per driver elettronico integrale  |  |  | Dado a pressione<br>Ø 6 ÷ 8 mm | M12 - codifica B<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZM-5PM/BP</b>                     |  | Connettore maschio metallico - 5 pin:<br>- PROFIBUS DP per driver elettronico integrale  |  |  | Dado a pressione<br>Ø 6 ÷ 8 mm | M12 - codifica B<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZM-4PM/E</b>                      |  | Connettore maschio metallico - 4 pin:<br>- EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP, PROFINET RT/IRT per driver elettronico integrale                                  |  |  | Dado a pressione<br>Ø 6 ÷ 8 mm | M12 - codifica D<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZH-5PM/1,5</b><br><b>ZH-5PM/5</b> |  | Connettore maschio in plastica - 5 pin:<br>- trasduttore singolo di pressione/forza<br>- trasduttore di posizione analogico<br>Lunghezza del cavo: 1,5 m o 5 m |  |  | Stampato<br>sul cavo           | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZH-5PM-2/2</b>                    |  | Connettore maschio in plastica - 4 pin:<br>- doppi trasduttori di pressione/forza<br>Lunghezza del cavo diviso: 2 m  |  |  | Stampato<br>sul cavo           | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZH-8PM/5</b><br><b>ZH-8PM/10</b>  |  | Connettore maschio in plastica - 8 pin:<br>- trasduttore di posizione digitale<br>Lunghezza del cavo: 5 m o 10 m   |  |  | Stampato<br>sul cavo           | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZBE-06</b>                        |  | Connettore femmina in plastica - 4 pin:<br>- trasduttore di posizione (LIQZO-T* dimensione 50)<br>- trasduttore di pressione integrato (TERS)                  |  |  | PG7<br>Ø 2,5 ÷ 6,5 mm          | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZBE-08</b>                        |  | Connettore femmina in plastica - 5 pin:<br>- trasduttore di posizione E-THT-15 (LIQZP)   |  |  | PG7<br>Ø 2,5 ÷ 6,5 mm          | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZH-7P</b>                         |  | Femmina in plastica rinforzata con connettore in fibra di vetro - 7 pin:<br>- connettore principale per driver elettronico integrato                           |  |  | PG11<br>Ø 8 ÷ 10 mm            | Secondo<br>MIL-C-5015<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529               |
| <b>ZH-12P</b>                        |  | Femmina in plastica rinforzata con connettore in fibra di vetro - 12 pin:<br>- connettore principale per driver elettronico integrato                          |  |  | PG16<br>Ø 6 mm<br>cavo x 2     | DIN 43651<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529                           |
| <b>ZH-5P</b>                         |  | Connettore femmina in plastica - 5 pin:<br>- RS232 seriale, CANbus<br>- driver elettronico digitale E-MI-AS-IR, opzione /M12                                   |  |  | PG9<br>Ø 6 ÷ 8 mm              | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZH-5P/BP</b>                      |  | Connettore maschio in plastica - 5 pin:<br>- PROFIBUS DP   |  |  | PG9<br>Ø 6 ÷ 8 mm              | M12 - codifica B<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |
| <b>ZH-5PM</b>                        |  | Connettore maschio in plastica - 5 pin:<br>- trasduttori di posizione, pressione, forza<br>(TEZ/LEZ serie 10 o inferiore)                                      |  |  | PG7<br>Ø 4 ÷ 6 mm              | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |

(1) i collegamenti dei terminali elettrici devono essere realizzati in base alla tabella tecnica specifica

### 3 CONNETTORE PER TRASDUTTORI DI PRESSIONE E PRESSOSTATI

| CODICE E DIMENSIONI | APPLICAZIONE   | VISTA INTERNA<br>PIEDINATURA (1) | VISTA<br>ANTERIORE | PRESSACAVO<br>Ø CAVO  | NORME DI<br>RIFERIMENTO   |
|---------------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| <b>ZBE-08</b>       | Connettore femmina in plastica - 5 pin:<br>- trasduttore di pressione E-ATR8<br>- pressostato elettronico tipo E-DAP-2 |                                  |                    | PG7<br>Ø 2,5 ÷ 6,5 mm | M12 - codifica A<br>IEC 61076-2-101<br>Indice di protezione<br>IP 67 EN 60529 |

(1) i collegamenti dei terminali elettrici devono essere realizzati in base alla tabella tecnica specifica