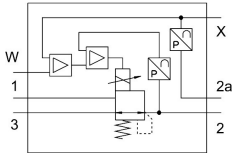


# Valvola regolatore di pressione proporzionale VPPL-3Q-3-Z-0L40H-V1-A-S1-8

Codice prodotto: 1910709

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione nominale, alimentazione                       | 3 mm                                                                                              |
| Dimensione nominale, scarico                             | 3 mm                                                                                              |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                         |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                           |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale<br>Preferibilmente verticale                                                            |
| Design                                                   | Valvola di regolazione a spola azionata direttamente                                              |
| Corrente nominale di corto circuito                      | no                                                                                                |
| Lunghezza max. cavo                                      | 30 m                                                                                              |
| Avvertenze di sicurezza                                  | Posizione di sicurezza VPPL: se il cavo di rete è interrotto, la pressione d'uscita cala a 0 bar. |
| Protezione da inversione di polarità                     | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                                   |
| Tipo di pilotaggio                                       | Diretto                                                                                           |
| Funzione valvola                                         | Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie, chiuso                                     |
| Tipo di display                                          | Indicatore LED                                                                                    |
| Pressione d'esercizio                                    | 5 MPa                                                                                             |
| Pressione di lavoro                                      | 50 bar                                                                                            |
| Intervallo di regolazione di pressione MPa               | 0.04 MPa...4 MPa                                                                                  |
| Intervallo di regolazione di pressione                   | 0.4 bar...40 bar                                                                                  |
| Pressione d'ingresso 1                                   | 0 bar...50 bar                                                                                    |
| Pressione di alimentazione 1 MPa                         | 0 MPa...5 MPa                                                                                     |
| Isteresi di pressione max.                               | 0.04 MPa<br>0.4 bar<br>5.8 psi                                                                    |
| valore b                                                 | 0.25                                                                                              |
| Valore C                                                 | 0.8 l/sbar                                                                                        |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 245 l/min                                                                                         |
| Portata nominale standard da 2 a 3                       | 282 l/min                                                                                         |
| Tempo di spegnimento                                     | 654 ms                                                                                            |
| Tempo di accensione                                      | 428 ms                                                                                            |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                    | 21.6 V...27.6 V                                                                                   |

| Caratteristica                                       | Valore                                                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ciclo di lavoro                                      | 100%                                                         |
| Consumo massimo di energia elettrica                 | 26.7 W                                                       |
| Ondulazione residua                                  | 10 %                                                         |
| Range del segnale uscita analogica                   | 4 - 20 mA                                                    |
| range segnale ingresso analogico                     | 0 - 10 V                                                     |
| Valori nominali/attuali                              | Tipo di tensione 0 - 10 V                                    |
| Fluido di lavoro                                     | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo          | Funzionamento lubrificato non possibile                      |
| Approvazione                                         | Omologazione c UL us (OL)                                    |
| Marchio KC                                           | KC-EMV                                                       |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)      | Conforme Direttiva EMC<br>Istruzioni UK per CEM              |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC             | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                    |
| Conformità PWIS                                      | VDMA24364 zona III                                           |
| Temperatura del fluido                               | 5 °C...50 °C                                                 |
| Grado di protezione                                  | IP65                                                         |
| Temperatura ambiente                                 | 5 °C...50 °C                                                 |
| Temperatura di stoccaggio                            | -10 °C...60 °C                                               |
| Peso prodotto                                        | 1100 g                                                       |
| Errore di linearità in ± %FS                         | 1 %FS                                                        |
| Precisione totale                                    | 1,5%FS                                                       |
| Coefficiente di temperatura                          | 0.04 %/K                                                     |
| Precisione di ripetizione ± %FS                      | 1 %FS                                                        |
| Collegamento elettrico della interfaccia diagnostica | Connettore femmina, M12, 5 poli, codifica A                  |
| Collegamento elettrico, IN                           | Connettore maschio, M12, a 5 poli, codifica A                |
| Collegamento elettrico, OUT                          | Connettore maschio, M12, a 5 poli, codifica A                |
| Tipo di montaggio                                    | Con foro passante                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 1                     | Flangia<br>G1/4                                              |
| Collegamento pneumatico, porta 2                     | Flangia                                                      |
| Collegamento pneumatico, porta 3                     | Flangia                                                      |
| Nota sui materiali                                   | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                    |
| Materiale corpo                                      | Lega di alluminio forgiato anodizzato                        |