

generatore di vuoto OVEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-B2V-H3

Codice prodotto: 8069568

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Diametro nominale, ugello Laval | 0,7 mm |
| Dimensione modulare | 15 mm |
| Esecuzione silenziatore | In apertura |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Caratteristica dell'eiettore | Alto vuoto Standard |
| Grado di filtrazione | 40 µm |
| Azionatore manuale | Monostabile |
| Funzione integrata | Impulso di espulsione, elettrico Regolatore di portata Trasmettitore di pressione Valvola di inserimento, elettrica Filtro Silenziatore aperto |
| Costruzione | Forma a T |
| Funzione valvola | in chiusura |
| Procedimento di misurazione | Sensore di pressione piezoresistivo |
| Pressione d'esercizio per portata max di aspirazione (MPa) | 0,4 MPa |
| Pressione d'esercizio per max. portata di aspirazione | 4 bar |
| Pressione d'esercizio per portata max di aspirazione (psi) | 58 psi |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,2 ... 0,7 MPa |
| Pressione d'esercizio | 2 ... 7 bar 29 ... 101,5 psi |
| Pressione d'esercizio per vuoto max (MPa) | 0,45 MPa |
| Pressione d'esercizio per max. vuoto | 4,5 bar |
| Pressione d'esercizio per vuoto max (psi) | 65,25 psi |
| Vuoto max. | 92 % |
| Pressione d'esercizio nominale | 0,4 MPa 4 bar |
| Pressione d'esercizio nominale (psi) | 58 psi |
| Portata di aspirazione max. verso l'atmosfera | 17 l/min |
| Tempo di alimentazione con pressione d'esercizio nominale con impulso di espulsione | 1,2 s |
| Uscita analogica | 0 - 10 V |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 21,6 ... 26,4 V |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Valori caratteristici bobina | 24 V cc: 1 W |
| Omologazione | c UL us - Listed (OL) |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV |
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | L'impiego con aria lubrificata non è possibile |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - stress da corrosione moderato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del fluido | 0 ... 50 °C |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Livello di rumorosità alla pressione d'esercizio nominale | 61 dB(A) |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Peso | 88 g |
| Intervallo tensione d'esercizio CC, sensore | 18 ... 30 V |
| Campo di misurazione pressione | -0,1 ... 0,1 MPa |
| Intervallo di misurazione della pressione | -1 ... 1 bar |
| Campo di misurazione pressione | -14,5 ... 14,5 psi |
| Ingresso connessione elettrica, funzione | Impulso di espulsione Generazione di vuoto |
| Ingresso connessione elettrica, tipo di collegamento | 2x connettori |
| Ingresso connessione elettrica, tecnica di collegamento | Configurazione degli attacchi H |
| Ingresso connessione elettrica, numero poli/conduttori | 2 |
| Connessione elettrica, ingresso, tipo di fissaggio | Chiusura a scatto |
| Uscita connessione elettrica, funzione | Sensor |
| Uscita connessione elettrica, tipo di collegamento | Cavo |
| Uscita connessione elettrica, tecnica di collegamento | Estremità aperta |
| Uscita connessione elettrica, numero poli/conduttori | 3 |
| Caratteristica cavo | Suitable for energy chains |
| Diametro cavo | 2,9 mm |
| Tolleranza diametro del cavo | ± 0,1 mm |
| Lunghezza cavo | 2,5 m |
| Sezione nominale conduttore | 0,14 mm ² |
| Fissaggio | Con foro passante |
| Attacco pneumatico 1 | per tubo con diametro esterno 4 mm |
| Attacco pneumatico 3 | Silenziatore aperto |
| Attacco per il vuoto | per tubo con diametro esterno 4 mm |
| Colore rivestimento del cavo | Grigio |
| Materiale filettatura | POM |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale ugello di ricezione | POM |
| Materiale filtro | POM |
| Materiale del corpo | PA rinforzato |
| Materiale rivestimento del cavo | PVC |
| Materiale vite di regolazione | Acciaio |
| Materiale silenziatore | PA rinforzato PE |
| Materiale viti | Acciaio |
| Materiale ugello emettitore | Lega di alluminio per lavorazione plastica |