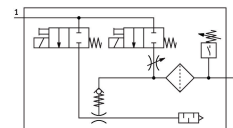


# Generator vacuum OVEM-20-H-B-PO-CE-N-1P

Numar piesa: 8023701

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                    | Valoare                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametru nominal duza Laval                       | 2 mm                                                                                                                                             |
| Dimensiune grila                                  | 20 mm                                                                                                                                            |
| Design amortizor de zgomot                        | deschis                                                                                                                                          |
| Pozitie de instalare                              | orice                                                                                                                                            |
| Caracteristicile ejectorului                      | vid ridicat<br>Standard                                                                                                                          |
| Finete de filtrare                                | 40 µm                                                                                                                                            |
| Actionare manuala                                 | cu palpare                                                                                                                                       |
| Functie integrata                                 | Ventil ejector cu puls, electric<br>Drosel<br>Ventil on/off electric<br>Filtru<br>Supapa de sens<br>Amortizor de zgomot deschis<br>Relevu vacuum |
| Structura constructiva                            | modular                                                                                                                                          |
| Rezistenta la scurtcircuit                        | da                                                                                                                                               |
| Variabila masurata                                | Presiune relativa                                                                                                                                |
| Principiul de masurare                            | piezorezistent                                                                                                                                   |
| Functia elementului de comutare                   | Contact N/O                                                                                                                                      |
| Functia de comutare                               | Comparator de prag<br>Valoare de prag cu histerezis fix                                                                                          |
| Functie de ventil                                 | Inchis                                                                                                                                           |
| Protectie la polaritate inversa                   | pentru toate conexiunile electrice                                                                                                               |
| Intrare de comutare in conformitate cu standardul | IEC 61131-2                                                                                                                                      |
| Tip de afisaj                                     | LED                                                                                                                                              |
| Optiuni de setare                                 | Teach-in                                                                                                                                         |
| Indicatorul pozitiei de comutare                  | LED                                                                                                                                              |
| Afisajul starii de comutare                       | optic                                                                                                                                            |
| Domeniu de reglare valori de prag                 | -1 bar...0 bar                                                                                                                                   |
| Presiune de lucru                                 | 2 bar...8 bar                                                                                                                                    |
| Presiunea de functionare pentru vacuum max.       | 5.3 bar                                                                                                                                          |
| Vacuum max.                                       | 93 %                                                                                                                                             |
| Presiunea nominala de functionare                 | 6 bar                                                                                                                                            |

| Caracteristica                                            | Valoare                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Debit volumetric max. de aspiratie in raport cu atmosfera | 86.5 l/min                                                            |
| Timpul de ventilare la presiunea nominala de functionare  | 0.2 s                                                                 |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                           | 20.4 V...27.6 V                                                       |
| Ciclu de lucru                                            | 100%                                                                  |
| Circuit de protectie inductiv                             | adaptat la bobinele MZ, MY, ME                                        |
| Curent fara sarcina                                       | 80 mA                                                                 |
| Curent de iesire max.                                     | 100 mA                                                                |
| Curent rezidual                                           | 0.1 mA                                                                |
| Iesire de comutare                                        | PNP                                                                   |
| Cadere de tensiune                                        | 1.5 V                                                                 |
| Caracteristici bobina                                     | 24 V CC: faza de joasa tensiune 0,3 W, faza de inalta tensiune 2,55 W |
| Rezistenta la suprasarcina                                | disponibil                                                            |
| Autorizare                                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                     |
| Semnul KC                                                 | KC-EMV                                                                |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)          | conform Directivei UE privind CEM                                     |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)        | conform reglementarilor UK privind EMC                                |
| Mediu de operare                                          | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                         |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda               | Functionarea cu ulei nu este posibila                                 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                      | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                          |
| Conformitatea LABS                                        | VDMA24364 zona III                                                    |
| Temperatura medie                                         | 0 °C...50 °C                                                          |
| Umiditate relativa                                        | 5 - 85 %                                                              |
| Nivel de presiune acustica la presiune nominala de lucru  | 74 dB(A)                                                              |
| Tip de protectie                                          | IP65                                                                  |
| Clasa de protectie                                        | III                                                                   |
| Temperatura ambianta                                      | 0 °C...50 °C                                                          |
| Cuplu de strangere max.                                   | 0,8 Nm cu filet interior<br>2,5 Nm cu orificiu de trecere             |
| Greutate produs                                           | 415 g                                                                 |
| Domeniul de masurare a presiunii                          | -1 bar...0 bar                                                        |
| Precizia in ± % FS                                        | 0.5 %FS                                                               |
| Histerezis                                                | 0.02 bar                                                              |
| Repetabilitate valoare de comutare FS                     | 0.6 %                                                                 |
| Logica de comutare intrari                                | PNP (comutare pozitiva)                                               |
| Conector electric                                         | 5 pini<br>M12x1<br>Stecher                                            |
| Tipul de montare                                          | cu orificiu de trecere<br>cu filet interior<br>cu accesorii           |
| Conector pneumatic 1                                      | G1/4                                                                  |
| Conector pneumatic 3                                      | Amortizor de zgomot integrat                                          |
| Racord de vacuum                                          | QS-8                                                                  |
| Nota privind materialele                                  | Conform RoHS                                                          |
| Material garnituri                                        | NBR                                                                   |
| Material duza de colectare                                | POM                                                                   |
| Material filtru                                           | Tesatura<br>PA<br>Otel sinterizat                                     |
| Material carcasa filtru                                   | ranforsat cu PA                                                       |
| Material carcasa                                          | Aluminiu turnat sub presiune<br>Ranforsat cu PA                       |
| Material surub tubular                                    | Aliaj de aluminiu forjat                                              |
| Material surub de reglare                                 | Otel                                                                  |

| Caracteristica                  | Valoare                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Material amortizor de zgomot    | Aliaj de aluminiu forjat<br>Spuma PU |
| Material suruburi               | Otel                                 |
| Material carcasa pentru stecher | Alama, nichelata                     |
| Material contacte de cuplare    | Alama, aurita                        |
| Material stifturi               | Otel                                 |
| Material duza de pulverizare    | Aliaj de aluminiu forjat             |
| Material tastatura              | Ranforsat cu PA                      |
| Material conector cu filet      | Alama, nichelata                     |
| Material echer                  | Otel inoxidabil                      |