

# Vakuumska usisna sapnica VADMI-45-N

Broj artikla: 162525

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

s dodatnom vakuumskom sklopkom u NPN izvedbi

Modern alternatives can be found by entering the first four characters of the type code in the search field.

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
| Nazivni promjer, Lavalova sapnica                                | 0,45 mm   |
| Mjera rastera  | 10 mm   |
| Izvedba, prigušivač zvuka  | zatvoreno   |
| Položaj ugradnje   | proizvoljno   |
| Ejektorska karakteristika  | visoki vakuum   |
| Finoća filtra  | $\leq 40 \mu\text{m}$   |
| Ručno pomoćno aktiviranje  | s dodirrom  |
| Integrirana funkcija   | Ventil impulsa odbacivanja, električni<br>Prigušnica<br>Zaporni ventil električni<br>Filter<br>Nepovratni ventil<br>Vakuumska sklopka |
| Mjerna veličina  | Relativni tlak  |
| Princip mjerenja   | piezootporno  |
| Funkcija sklopnog elementa                                       | Uklopnik  |
| Sklopna funkcija   | Komparator vrijednosti praga  |
| Funkcija ventila   | zatvoreno   |
| Zaštita od zamjene polova  | za sve električne priključke  |
| Vrsta pokaza   | LED   |
| Hysteresis setting range   | -50 ... -5 kPa  |
| Područje namještanja histereze [bara]                            | -0,5 ... -0,05 bar  |
| Hysteresis setting range   | -7,25 ... -0,725 psi  |
| Mogućnosti namještanja   | Potencijometar  |
| Indikacija stanja sklapanja                                      | optički   |
| Threshold value setting range                                    | -90 ... 0 kPa   |
| Područje namještanja, vrijednosti praga                          | -0,9 ... 0 bar  |
| Threshold value setting range                                    | -13,05 ... 0 psi  |
| Operating pressure MPa   | 0,15 ... 0,8 MPa  |
| Pogonski tlak  | 1,5 ... 8 bar   |
| Operating pressure   | 21,75 ... 116 psi   |
| Maks. vakuum   | 85 %  |
| Nominal operating pressure                                       | 0,6 MPa   |
| Nazivni pogonski tlak  | 6 bar   |
| Nominal operating pressure (psi)                                 | 87 psi  |
| Područje preopterećenja  | 5 bar   |
| Air supply time at nominal operating pressure with ejector pulse | 1,9 s   |
| Područje pogonskog napona DC                                     | 21,6 ... 26,4 V   |
| Trajanje uključenosti  | 100 %   |
| Uklopni izlaz  | NPN   |
| Dozvola  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |

| Svojstvo                                     | Vrijednost   |
|--|--|
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)          | prema EU-EMV-smjernici                                     |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC                                 |
| Pogonski medij                               | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja          | Nauljeni pogon nije moguć                                  |
| Klasa korozione otpornosti KBK               | 2 - umjerena otpornost na koroziju                         |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura medija                           | 0 ... 60 °C  |
| Mehanička zaštita                            | IP65   |
| Temperatura okoline                          | 0 ... 50 °C  |
| Težina proizvoda                             | 90 g   |
| Pressure measurement range                   | 0 ... 0,1 MPa  |
| Mjerno područje tlaka                        | 0 ... 1 bar  |
| Pressure measurement range                   | 0 ... 14,5 psi   |
| Električni priključak                        | 4-polno<br>M8x1<br>Utikači                                 |
| Vrsta pričvršćenja                           | s prolaznim provrtom<br>s unutarnjim navojem<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak 1                      | M5   |
| Pneumatski priključak 3                      | Prigušivač zvuka integriran                                |
| Vakuumski priključak                         | M5   |
| Materijal - napomena                         | RoHS sukladno  |
| Material seals                               | NBR  |
| Material receiver nozzle                     | Mjed poniklana   |
| Material filter                              | PA   |
| Material filter housing                      | PC   |
| Material housing                             | Aluminijska legura za gnječenje                            |
| Material silencer                            | PE<br>POM  |
| Material piston                              | POM  |
| Material transmitter nozzle                  | Mjed poniklana   |