

# elektromagnetický ventil

## VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8

č. dílu: 575565

FESTO



## katalogový list

| parametr                                     | hodnota   |
|--|---|
| funkce ventilu                               | 3/2 monostabilní, v klidu uzavř.  |
| typ ovládní                                  | elektrický  |
| velikost ventilu                             | 31 mm   |
| normální jmenovitý průtok                    | 2,300 l/min   |
| provozní tlak v Mpa                          | -0.09 ... 1 MPa   |
| provozní tlak                                | -0.9 ... 10 bar   |
| konstrukce                                   | pístové šoupě   |
| typ návratu do původní polohy                | pneumatická pružina   |
| povolení                                     | c UL us - Recognized (OL)   |
| klasifikace Maritime                         | viz certifikát  |
| certifikát vydavatele                        | DNVGL-TAA000011J  |
| jmenovitá světlost                           | 9.4 mm  |
| funkce odvětrání                             | lze škrtit  |
| princip těsnění                              | měkký   |
| montážní poloha                              | libovol.  |
| pomocné ruční ovládní                        | s aretací tlačítkem   |
| typ řízení                                   | nepřímo řízené  |
| napájení řídicím tlakem                      | vně   |
| směr proudění                                | reversibilní  |
| krytí  | pozitivní krytí   |
| řídící tlak [Mpa]                            | 0.25 ... 1 MPa  |
| řídící tlak                                  | 2.5 ... 10 bar  |
| hodnota B                                    | 0.3   |
| hodnota C                                    | 9.8 l/sbar  |
| vypínací čas                                 | 36 ms   |
| spínací čas                                  | 19 ms   |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 2,000 μs  |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 3,600 μs  |
| provozní médium                              | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| upozornění pro provozní a ovládací médium    | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)   |
| odolnost kmitům                              | zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| odolnost nárazu                              | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27                |
| třída odolnosti korozi KBK                   | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                     |
| teplota média                                | -10 ... 60 °C   |
| řídící médium                                | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| okolní teplota                               | -10 ... 60 °C   |
| hmotnost výrobku                             | 354 g   |
| typ upevnění                                 | na přípoj. liště průchozí dírou dle volby:                              |
| připojení výdechu                            | není svedeno  |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 82        | M5  |
| připojení řídicího tlaku 12                  | G1/8  |
| připojení pneumatiky 1                       | G3/8  |

| parametr                    | hodnota                               |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| připojení pneumatiky 2      | G3/8                                  |
| připojení pneumatiky 3      | G3/8                                  |
| upozornění k materiálu      | ve shodě s RoHS                       |
| materiál těsnění            | HNBR<br>NBR                           |
| materiál tělesa             | hliníkový tlakový odlitek<br>lakováno |
| materiál pístového šoupátka | hliník legovaný pro tvářeni           |
| materiál šroubů             | ocel, poniklovaná                     |