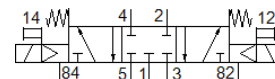
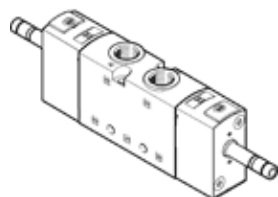


# elektromagnetický ventil

## VUVS-L20-P53C-MD-N18-F7

č. dílu: 575708

FESTO



## katalogový list

| parametr                                     | hodnota   |
|--|---|
| funkce ventilu                               | 5/3 ve stř. pol. uzavř.   |
| typ ovládní                                  | elektrický  |
| velikost ventilu                             | 21 mm   |
| normální jmenovitý průtok                    | 700 l/min   |
| provozní tlak v Mpa                          | 0.25 ... 1 MPa  |
| provozní tlak                                | 2.5 ... 10 bar  |
| konstrukce                                   | pístové šoupě   |
| typ návratu do původní polohy                | mechanická pružina  |
| povolení                                     | c UL us - Recognized (OL)   |
| jmenovitá světlost                           | 5 mm  |
| funkce odvětrání                             | lze škrtit  |
| princip těsnění                              | měkký   |
| montážní poloha                              | libovol.  |
| pomocné ruční ovládní                        | s aretací tlačítkem   |
| typ řízení                                   | nepřímé řízení  |
| napájení řídicím tlakem                      | vnitřní   |
| směr proudění                                | nelze obrátit   |
| krytí  | pozitivní krytí   |
| hodnota B                                    | 0.35  |
| hodnota C                                    | 2.9 l/sbar  |
| vypínací čas                                 | 42 ms   |
| spínací čas                                  | 13 ms   |
| čas pro sepnutí                              | 24 ms   |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 1,900 μs  |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 2,700 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                                     |
| shoda ohledně LABS                           | VDMA24364-B1/B2-L   |
| teplota média                                | -10 ... 60 °C   |
| řídicí médium                                | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| okolní teplota                               | -10 ... 60 °C   |
| hmotnost výrobku                             | 229 g   |
| typ upevnění                                 | na přípoj. liště průchozí dírou dle volby:                              |
| připojení výdechu                            | není svedeno  |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 82        | 10-32 UNF-2B  |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 84        | 10-32 UNF-2B  |
| připojení pneumatiky 1                       | 1/8 NPT   |
| připojení pneumatiky 2                       | 1/8 NPT   |
| připojení pneumatiky 3                       | 1/8 NPT   |

| parametr                    | hodnota                               |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| připojení pneumatiky 4      | 1/8 NPT                               |
| připojení pneumatiky 5      | 1/8 NPT                               |
| upozornění k materiálu      | ve shodě s RoHS                       |
| materiál těsnění            | HNBR<br>NBR                           |
| materiál tělesa             | hliníkový tlakový odlitek<br>lakováno |
| materiál pístového šoupátka | vysoce legovaná nerezová ocel         |
| materiál šroubů             | ocel, pozink.                         |