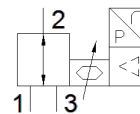
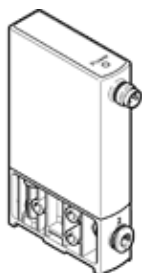


# proporcionální redukční ventil VEAA-L-3-D11-Q4-A4-1R1

č. dílu: 8046906

FESTO



## katalogový list

| parametr                                                            | hodnota                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| funkce ventilu                                                      | trojcestný proporcionální redukční ventil                     |
| typ řízení                                                          | přímo                                                         |
| typ návratu do původní polohy                                       | mechanická pružina                                            |
| typ ovládání                                                        | elektrický                                                    |
| montážní poloha                                                     | libovol.                                                      |
| princip těsnění                                                     | měkký                                                         |
| okolní teplota                                                      | 0 ... 50 °C                                                   |
| teplota média                                                       | 5 ... 50 °C                                                   |
| skladovací teplota                                                  | -20 ... 70 °C                                                 |
| rozměry B x L x H                                                   | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm                                       |
| připojení pneumatiky 1                                              | QS-4                                                          |
| připojení pneumatiky 2                                              | QS-4                                                          |
| připojení pneumatiky 3                                              | QS-4                                                          |
| materiál těsnění                                                    | NBR                                                           |
| typ upevnění                                                        | průchozí dírou<br>příslušenstvím<br>dle volby:                |
| vstupní tlak 1                                                      | 0 ... 11 bar                                                  |
| výstupní tlak 2                                                     | 0.05 ... 10 bar                                               |
| normální jmenovitý průtok                                           | ≥ 13 l/min                                                    |
| normální jmenovitý průtok 2-3                                       | ≥ 7.5 l/min                                                   |
| chyba linearity FS                                                  | 0.5 %                                                         |
| opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)                | 0.4 %FS                                                       |
| hystereze FS                                                        | 0.25 %FS                                                      |
| koeficient pro teplotu                                              | 0.05 %/K                                                      |
| absolutní přesnost ± v % z celého rozsahu (FS) při pokojové teplotě | 0.75 %FS                                                      |
| hmotnost výrobku                                                    | 55 g                                                          |
| provozní médium                                                     | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>inertní plyny |
| upozornění pro provozní a ovládací médium                           | provoz s přimazáváním olejem není možný                       |
| stupeň krytí                                                        | IP65                                                          |
| povolení                                                            | RCM Mark                                                      |
| značka KC                                                           | KC-EMV                                                        |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                                  | podle směrnice EU-EMC                                         |
| upozornění k materiálu                                              | obsahuje látky LABS<br>ve shodě s RoHS                        |
| třída odolnosti korozi KBK                                          | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                           |
| rozsah provozního napětí DC                                         | 19 ... 29 V                                                   |
| jmenovité provozní napětí DC                                        | 24 V                                                          |
| zbytkové zvlnění                                                    | 10 %                                                          |
| požadov. hodnota                                                    | 4 - 20 mA                                                     |
| rozsah signálu analogového výstupu                                  | 4 - 20 mA                                                     |
| přesnost analogového výstupu FS                                     | 2 %FS                                                         |
| max. elektrický příkon                                              | 1 W                                                           |
| ochrana proti přepólování                                           | pro všechna elektrická připojení                              |
| odolnost zkratu                                                     | pro všechna elektrická připojení                              |

| parametr             | hodnota                                        |
|----------------------|------------------------------------------------|
| bezpečnostní pokyny  | bezpečná poloha VEAA/VEAB                      |
| druh zobrazení       | LED                                            |
| elektrické připojení | 4 piny<br>M8x1<br>konektor<br>dle EN 60947-5-2 |
| materiál tělesa      | zesílený PA                                    |