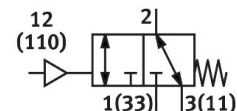


# Pneumatický ventil|pneumatically controlled valve VL/O-3-1/2-EX

Číslo dílu: 536030

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu otevřen/zavřen, monostabilní          |
| Druh ovládání                                            | pneumatick.                                        |
| Šířka                                                    | 52 mm                                              |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 3700 l/min                                         |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/2                                               |
| Provozní tlak                                            | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar           |
| Konstrukce                                               | Talířové sedlo                                     |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                 |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK EX                               |
| Kategorie ATEX pro plyny                                 | II 2G                                              |
| Kategorie ATEX pro prach                                 | II 2D                                              |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                          | Ex h IIC T4 Gb                                     |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu                  | Ex h IIIC T130°C Db                                |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu                   | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                               |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                         |
| Jmenovitá světlost                                       | 14 mm                                              |
| Rozteč                                                   | 69 mm                                              |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                         |
| Princip těsnění                                          | měkké                                              |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                          |
| Pomocné ruční ovládání                                   | žádn.                                              |
| Způsob řízení                                            | přím.                                              |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                             |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                       |
| Překrytí                                                 | negativní překrytí                                 |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.1 MPa...1 MPa                                    |
| Řídicí tlak                                              | 1 bar...10 bar                                     |
| Hodnota b                                                | 0.3                                                |
| Spínací čas vyp.                                         | 30 ms                                              |

| Parametr                                             | Hodnota                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spínací čas zap.                                     | 17 ms                                                                                                 |
| Ochrana proti výbuchu                                | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 1 (UKEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 21 (UKEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| Provozní médium                                      | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu               | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                              |
| Třída odolnosti korozi KBK                           | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                                   |
| Shoda s LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Skladovací teplota                                   | -20 °C...60 °C                                                                                        |
| Teplota média                                        | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Řídící médium                                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| Okolní teplota                                       | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Hmotnost výrobku                                     | 860 g                                                                                                 |
| Způsob upevnění                                      | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně:                                                |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky | M5                                                                                                    |
| Připojení řídicího tlaku 110                         | G1/4                                                                                                  |
| Připojení řídicího tlaku 12                          | G1/4                                                                                                  |
| Připojení pneumatiky 1                               | G1/2                                                                                                  |
| Pneumatické připojení 11                             | G1/2                                                                                                  |
| Pneumatické připojení 2                              | G 1/2                                                                                                 |
| Pneumatické připojení 3                              | G1/2                                                                                                  |
| Pneumatické připojení 33                             | G 1/2                                                                                                 |
| Upozornění k materiálu                               | v souladu s RoHS                                                                                      |
| Materiál těsnění                                     | NBR                                                                                                   |
| Materiál tělesa                                      | tlakový odlitek z hliníku                                                                             |