

# Pneumatický ventil VUWS-L30-P53U-M-G38

Číslo dielu: 575629

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 pod tlakom                                                                                            |
| Spôsob ovládania                                           | pneumatický                                                                                               |
| Veľkosť ventilu                                            | 31 s                                                                                                      |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1500 l/min                                                                                                |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G3/8                                                                                                      |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                    |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                                        |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                                                 |
| Menovitá šírka                                             | 8.1 s                                                                                                     |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                                                         |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                 |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | žiadne                                                                                                    |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                                                                    |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                                                                                   |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                                                                              |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                                                       |
| Riadiaci tlak                                              | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                      |
| Čas vypnutia                                               | 98 ms                                                                                                     |
| Čas zapnutia                                               | 19 ms                                                                                                     |
| Čas spínania o                                             | 41 ms                                                                                                     |
| Ochrana proti výbuchu                                      | Rešpektujte upozornenia v osvedčení<br>Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                 |
| Odolnosť proti vibráciám                                   | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                 |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Odolnosť proti nárazom             | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                            |
| Zhoda s LABS                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                     |
| Trieda čistoty priestoru           | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                                      |
| Teplota média                      | -10 °C...60 °C                                                        |
| Riadiace médium                    | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                         |
| Teplota okolia                     | -10 °C...60 °C                                                        |
| Hmotnosť výrobku                   | 542 g                                                                 |
| Spôsob upevnenia                   | pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:         |
| Prípoj "dýchacieho" otvoru         | nezvedený                                                             |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12       | G1/8                                                                  |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14       | G1/8                                                                  |
| Pneumatický prípoj 1               | G3/8                                                                  |
| Pneumatický prípoj 2               | G3/8                                                                  |
| Pneumatický prípoj 3               | G3/8                                                                  |
| Pneumatický prípoj 4               | G3/8                                                                  |
| Pneumatický prípoj 5               | G3/8                                                                  |
| Pokyny k materiálu                 | V zhode s RoHS                                                        |
| Materiál tesnení                   | HNBR<br>NBR                                                           |
| Materiál telesa                    | Hliníkový tlakový odliatok<br>lakované                                |
| Materiál piestového posúvača       | Hliníková tvárna zliatina                                             |
| Materiál skrutiek                  | Oceľ, poniklovaná                                                     |