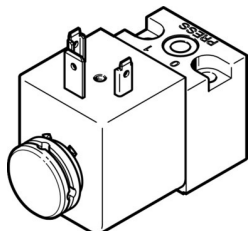


# **Predradený ventil** **MDH-3/2-24VDC/42VAC** Číslo dielu: 119603

**FESTO**



## **Údajový list**

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 zatvorený monostabilný                                                                                                                          |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                                                                                          |
| Konštrukčná šírka                                          | 30 s                                                                                                                                                |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 50 l/min                                                                                                                                            |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Pripojovacia doska veľkosti 30 mm podľa ISO 15218                                                                                                   |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC<br>42V AC                                                                                                                                    |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.1 MPa...1.6 MPa<br>1 bar...16 bar<br>14.5 psi...232 psi                                                                                           |
| Konštrukcia                                                | Tanier-sedlo                                                                                                                                        |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                                                                                  |
| Druh krytia                                                | IP65                                                                                                                                                |
| Menovitá šírka                                             | 1.3 s                                                                                                                                               |
| Rozmer rastra                                              | 42 s                                                                                                                                                |
| Funkcia odvetrávania                                       | bez možnosti škrtenia                                                                                                                               |
| Založené na norme                                          | ISO 15218                                                                                                                                           |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                                                               |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                                                           |
| Zodpovedá norme                                            | ISO 15218                                                                                                                                           |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                                                                                                           |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                                                                                                              |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                                                                                                      |
| Prekrytie                                                  | negatívne prekrytie                                                                                                                                 |
| Čas vypnutia                                               | 9 ms                                                                                                                                                |
| Čas zapnutia                                               | 11 ms                                                                                                                                               |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                                                                                                                |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 8,4 W<br>42 V AC: 50 Hz, spínací výkon 14,0 VA, pridržiací výkon 10,0 VA<br>42 V AC: 60 Hz, spínací výkon 12,0 VA, pridržiací výkon 7,0 VA |
| Prípustné výkyvy frekvencie                                | +/- 10 %                                                                                                                                            |
| Prípustné výkyvy napätia                                   | +/- 10 %                                                                                                                                            |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                       |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK      | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                |
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364-B2-L                                            |
| Teplota média                           | -15 °C...80 °C                                            |
| Teplota okolia                          | -15 °C...50 °C                                            |
| Hmotnosť výrobku                        | 140 g                                                     |
| Elektrický prípoj                       | Tvar A<br>podľa DIN EN 175301-803                         |
| Spôsob upevnenia                        | na pripojovaciu dosku<br>s priechodným otvorom            |
| Pneumatický prípoj 1                    | Pripojovacia doska                                        |
| Pneumatický prípoj 2                    | Pripojovacia doska                                        |
| Pneumatický prípoj 3                    | nezvedený                                                 |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                            |
| Materiál tesnení                        | FPM                                                       |