

# Magnetventil VZWF-B-L-M22C-G14-135-3AP4-10# - Festo 1492310

Artikel-Nr. FES-1492310

Hersteller Festo

EAN 4052568237042

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Bauart                             | Membranventil, zwangsgesteuert     |
| Betätigungsart                     | elektrisch                         |
| Dichtmaterial                      | NBR                                |
| Durchfluss [l/min]                 | 1920                               |
| Einbaulage                         | Magnet stehend                     |
| Funktion                           | 2/2 geschlossen monostabil         |
| Gewicht                            | 0.65 kg                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft, Wasser                  |
| Nenndruck PN [bar]                 | 40                                 |
| Nennweite DN [mm]                  | 13,5                               |
| Positionserkennung                 | Nein                               |
| Schutzart                          | IP65                               |
| Serie                              | VZWF                               |
| Temperatur (max.)                  | 35                                 |
| Werkstoff                          | Edelstahl                          |
| Zolltarifnummer                    | 84818087                           |



## NORMEN & KONFORMITÄT

EN 175301-803 ISO 8573-1:2010 EN 12266-1

## BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                        |                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau   | Membranventil<br>zwangsgesteuert                                                               |
| Betätigungsart         | elektrisch                                                                                     |
| Dichtprinzip           | weich                                                                                          |
| Einbaulage             | Magnet stehend                                                                                 |
| Befestigungsart        | Leitungseinbau                                                                                 |
| Anschluss Armatur      | G1/4                                                                                           |
| Elektrischer Anschluss | Anschlussbild Form A nach EN 175301-803<br>Stecker<br>viereckige Bauform<br>nach EN 175301-803 |

|                                          |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite [mm]                           | 13,5                                                                                                                                 |
| Ventilfunktion                           | 2/2 geschlossen monostabil                                                                                                           |
| Handhilfsbetätigung                      | keine                                                                                                                                |
| Strömungsrichtung                        | nicht reversibel                                                                                                                     |
| Medium                                   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Inerte Gase<br>Mineralöl<br>neutrale Flüssigkeiten<br>Wasser<br>weitere Medien auf Anfrage |
| Nenndruck Armatur                        | 40                                                                                                                                   |
| Druckdifferenz [bar]                     | 0                                                                                                                                    |
| Spulenkennwerte                          | 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 18 VA, Halteleistung 15 VA                                                                        |
| Zulässige Spannungsschwankungen          | ± 10 %                                                                                                                               |
| Mediumsdruck [bar]                       | 0 bis 10                                                                                                                             |
| Max. Viskosität [mm²/s]                  | 22                                                                                                                                   |
| Mediumstemperatur [°C]                   | -10 bis 80                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -10 bis 35                                                                                                                           |
| Leckrate nach EN 12266-1                 | A                                                                                                                                    |
| Durchfluss Kv [m³/h]                     | 1,8                                                                                                                                  |
| Normalnenndurchfluss [l/min]             | 1.920                                                                                                                                |
| Schaltzeit ein [ms]                      | 130                                                                                                                                  |
| Schaltzeit aus [ms]                      | 180                                                                                                                                  |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                                                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                        | Edelstahlguss                                                                                                                        |
| Werkstoffnummer Gehäuse                  | 1.4581                                                                                                                               |
| Werkstoff Dichtungen                     | NBR                                                                                                                                  |
| Werkstoff Schrauben                      | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                         |
| Werkstoffnummer Schraube                 | 1.4301                                                                                                                               |
| Produktgewicht [g]                       | 1.000                                                                                                                                |
| Schutzart                                | IP65                                                                                                                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                                                                                                   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie                                                                                                   |