

# Smoorventiel met terugslagklep VFOE-LE-T-G38-Q10-F1A

Artikelnummer: 8224001

**FESTO**



## Gegevensblad

| Functie                                          | Waarde                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventiel functie                                  | Smoring van de uitgaande luchtstroom                                                                                                                                                                                    |
| Pneumatische aansluiting 1                       | QS-10                                                                                                                                                                                                                   |
| Pneumatische aansluiting 2                       | G3/8                                                                                                                                                                                                                    |
| Bedieningswijze                                  | manueel                                                                                                                                                                                                                 |
| Instelelement                                    | Draaiknop met vergrendeling                                                                                                                                                                                             |
| Bevestigingstype                                 | Inschroefbaar                                                                                                                                                                                                           |
| Normaal nominaal debiet in smoorrichting         | 750 l/min                                                                                                                                                                                                               |
| Normaal nominaal debiet in terugslagrichting     | 700 l/min...1000 l/min                                                                                                                                                                                                  |
| Omgevingstemperatuur                             | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                          |
| Materiaal behuizing                              | PBT                                                                                                                                                                                                                     |
| Explosiebescherming                              | Aanwijzing in het attest in acht nemen<br>Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)                                                                                                            |
| Inbouwpositie                                    | Willekeurig                                                                                                                                                                                                             |
| Sleutelbreedte                                   | 21 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Zwenkbaarheid                                    | 360 deg/geen permanente zwenkbaarheid toegestaan                                                                                                                                                                        |
| Varianten                                        | Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen. |
| Bedrijfsdruk van het volledige temperatuurbereik | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                                                                                                                               |
| Normaal debiet in smoorrichting 6 -> 0 bar       | 1280 l/min                                                                                                                                                                                                              |
| Normaal debiet in terugslagrichting 6 -> 0 bar   | 1400 l/min...1600 l/min                                                                                                                                                                                                 |
| Bedrijfsmedium                                   | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                               |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium         | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)                                                                                                                                                               |

| Functie                                                    | Waarde                                                            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LABS-conformiteit                                          | VDMA24364-zone III                                                |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen       | Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a) |
| Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14 | Klasse 4 volgens ISO 14644-1                                      |
| Mediumtemperatuur                                          | -10 °C...60 °C                                                    |
| Max. aanhaalmoment                                         | 15.6 Nm                                                           |
| Nominaal aanhaalmoment                                     | 13 Nm                                                             |
| Tolerantie t.o.v. het nominale aanhaalmoment               | ± 20 %                                                            |
| Productgewicht                                             | 29.5 g                                                            |
| Materiaal-informatie                                       | RoHS conform                                                      |
| Materiaal deksel                                           | PBT                                                               |
| Materiaal dynamische afdichtingen                          | HNBR                                                              |
| Materiaal schroefbout                                      | Staal, chemisch vernikkeld                                        |
| Materiaal demontagering                                    | PBT                                                               |
| Materiaal statische afdichtingen                           | NBR                                                               |