



## PNEUMATIKVENTIL, 3/2-, 5/2- OCH 5/3-FUNKTION, 1/4", ATEX

Serie 551

LPKFG551B305MOS3  
Pneumatikventil, 3/2 NC, Monostabil, 1/4", 24V DC

- Flödeskapacitet 860 l/min
- Explosionssäker spol kapsling
- ATEX klassning Ex d
- Ex och IECEx utförande
- Skyddsklass spole IP67 - NEMA 4/4X



### PRODUKTBESKRIVNING

Denna ventil bygger på standard 551-serien men har en annan pilotdel anpassad för ATEX-miljöer.

Ventilerna kan vid låga tryck matas med extern pilotluft om man vänder en packning i framgaveln. De har dessutom omgivningsskyddat utförande vilket innebär isolering av dess inre delar mot vätskor, partiklar och korrosiva föreningar i omgivningen.

I standardutförandet är både ventilhuset och kapslingen av aluminium men det går även att få hus i mässing eller hus och kapsling i syrafast stål.

För mer information om elektriska data, mått etc. kontakta OEM Automatic AB.

### TEKNISK DATA

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutning                       | 1/4" BSP                                     |
| Atex-kapsling                    | LP-kapsling                                  |
| Effektförbrukning                | 3 W                                          |
| Flöde max                        | 860 l/min                                    |
| Flödesfaktor / Flödeskoefficient | 12,5                                         |
| Funktion                         | 3/2, Elstyrd med fjäderretur, Normalt stängd |
| Genomlopp                        | 6 mm                                         |
| Godkännanden                     | CE, IEC                                      |
| Handmanöver                      | Ja                                           |
| IP-klass                         | IP65                                         |
| Kortslutningsskydd               | Ja                                           |
| Material Hus                     | Anodiserat aluminium                         |
| Material Interna delar           | Aluminium, POM, Rostfritt stål               |
| Material Kapsling                | Aluminium                                    |

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Material Kortslutningsring</b> | Koppar                       |
| <b>Material Plunger</b>           | Rostfritt stål               |
| <b>Material Plungerrör</b>        | Rostfritt stål               |
| <b>Material Spole</b>             | Epoxy                        |
| <b>Material Tätningar</b>         | NBR, PUR                     |
| <b>Media</b>                      | Tryckluft och neutrala gaser |
| <b>Montering</b>                  | Oberoende                    |
| <b>Responstid frånslag</b>        | 14 ms                        |
| <b>Responstid tillslag</b>        | 11 ms                        |
| <b>Spoltyp</b>                    | LPKF                         |
| <b>Spänning DC</b>                | 24 V                         |
| <b>Temperaturområde från</b>      | -25 °C                       |
| <b>Temperaturområde till</b>      | 60 °C                        |
| <b>Tryck max</b>                  | 10 bar                       |
| <b>Typ av ventil</b>              | ATEX-Ventil                  |
| <b>Vikt</b>                       | 0,45 kg                      |

