



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

Serie 551

EMG551B405MOS3
Pneumatikventil, 3/2 NC, Monostabil, 1/4", 24V DC

- Flödeskapacitet 860 l/min
- Explosionssäker spolkapsling
- ATEX klassning Ex e mb
- Ex och IECEx utförande
- Skyddsklass spole IP66/IP67



PRODUKTBESKRIVNING

Serie 551 finns i en mängd olika utföranden.

Den kan fås för de flesta förekommande spänningar, med ATEX-godkänd spole för explosiv miljö samt med lågeffekts-pilotventil.

Huset finns förutom i aluminium även i syrafast SS316-stål eller i mässing för låga temperaturer, -40 °C. Alla el- och luftstyrda ventiler med aluminiumhus är omgivningsskyddade som standard.

Detta innebär att de inre delarna är totalt isolerade mot vätska, damm, korrosiva ämnen m.m. som kan finnas i ventilens omgivning.

Även avluftningen av returkammaren leds genom en intern kanal ut i avluftningsportarna.

Som ytterligare skydd kan även pilotavluftningen ledas bort för att undvika föroreningar.

Tack vare omgivningsskyddet lämpar sig serie 551 utmärkt både i smutsiga miljöer och i rena rum.

Kapslingsklassen för alla modeller är IP65.

TEKNISK DATA

Anslutning	1/4" BSP
Atex-kapsling	EM-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	Zinkpläterat stål
Material Kortslutningsring	Koppar
Material Plunger	Rostfritt stål
Material Plungerrör	Rostfritt stål
Material Spole	Epoxy
Material Tätningar	NBR, PUR
Media	Tryckluft och neutrala gaser
Montering	Oberoende
Responstid frånslag	14 ms
Responstid tillslag	11 ms
Spoltyp	EM
Spänning DC	24 V
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	60 °C
Tryck max	10 bar
Typ av ventil	ATEX-Ventil
Vikt	0,45 kg

