



PNEUMATIKVENTIL

Serie 551

SCG551A413MOS3
Pneumatikventil 3/2 NC, Monostabil, 1/4", 24V DC

- Anslutning 1/4"
- Flödeskapacitet 860 l/min
- Funktion 3/2, 5/2, 5/3
- Temperaturområde -40 till +60°C
- Ventil kropp i AISI 316L



PRODUKTBESKRIVNING

Ventil 551 i syrafast stål, AISI 316L, finns med 3/2-, 5/2- eller 5/3-funktion.

Dels i inline-utförande för flöde upp till 860 l/min, dels i NAMUR-utförande för 700 l/min

Ventilen är TÜV-certifierad och lämpar sig mycket väl för tuffa miljöer då hela serien är omgivningsskyddad, det vill säga att all till- och frånluft går via portarna.

Detta betyder att föroreningar i omgivningen inte kan komma in och skada ventilens inre.

Omgivningsskyddet innebär också att ventilen lämpar sig utmärkt även för renrum samt medicin- och livsmedelsindustri, eftersom all avluftning kan ledas bort.

Ventilens temperaturområde är från -40 till +60 °C och den kan levereras med flera olika varianter av spolar, både standard- och ATEX-klassade i de flesta förekommande spänningar.

Om ventilen ska användas för att styra låga arbetstryck vänder man helt enkelt en packning i ventilen och tryckmatar piloten separat via den extra porten intill pilotventilen.

TEKNISK DATA

Anslutning	G1/4
Differenstryck max	10 bar
Differenstryck min	0 bar
Effektförbrukning	11,2 W
Flöde max	860 l/min
Flödesfaktor / Flödeskoefficient	12.5
Funktion	3/2, Elstyrd med fjäderretur, Normalt stängd
Genomlopp	6 mm
Godkännanden	IEC, TÜV
Handmanöver	Ja
IP-klass	IP65
Kortslutningsskydd	Ja
Material Hus	Rostfritt stål 316L

Material Interna delar	POM, Rostfritt stål
Material Kortslutningsring	Silver
Material Membran	FPM
Material Plunger	Rostfritt stål
Material Plungerrör	Rostfritt stål
Material Spole	Epoxy
Material Säte	Rostfritt stål
Material Sättestätning	POM
Material Tätningar	NBR
Media	Tryckluft och neutrala gaser
Montering	Oberoende
Spänning DC	24 V
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	80 °C
Tryck max	10 bar
Typ av ventil	Elektriskt styrd
Vikt	1,19 kg

