



PNEUMATISK MAGNETVENTIL TIL DE FLESTE FORMÅL, 3/2, 5/2 ELLER 5/3 FUNKTION, G 1/2"

Serie 553

G553A005MS

Pneumatisk ventil 3/2 NC, Monostabil, 1/2", uden spole



- Funktion 3/2-5/2-5/3
- Miljøbeskyttelse som standard
- Funktionsdygtig ved udendørstemperatur -25 °C
- Tilgængelig for de fleste ATEX-klasser

PRODUKTBESKRIVELSE

Asco Numatics-ventiler med samme konstruktion som serie 551 i størrelserne G3/8" og G1/2". Serie 552 og 553 kombinerer høj flow-kapacitet og rent design og findes i mange varianter, f.eks. til de fleste spændinger eller med en pilot til eksplosive miljøer. Alle ventiler har miljøbeskyttelse som standard, dvs. at ventilens indvendige dele er fuldkommen tætte mod omgivelserne. De er derfor egnede til udendørsapplikationer og i fugtige eller støvede miljøer, såvel som følsomme miljøer som levnedsmiddelindustrien.

TEKNISKE DATA

Medium	Luft og neutrale gasser, smurt eller ikke-smurt, min. 50 µm filtrering
Arbejdstryk	2-10 bar
Flow	552: 3000 l/min. (ANR)
	553: 3800 l/min. (ANR)
Omgivelsestemperatur	-25 °C til +60 °C
Strømforbrug	2,5 W/6,9 W (varmt/koldt)
Beskyttelsesklasse	IP65
Elektrisk tilslutning	DIN-kontakt 43650/A
Konstruktion	
Ventil	
Type	Gliderventil
Ventilhus	Elokseret aluminium
Ender	Glasfiberforstærket polyamid (PA)
Indvendige dele	Rustfrit stål, acetal (POM), aluminium
Returfjeder	Rustfrit stål
Tætninger	Nitril (NBR) og polyurethan (PUR)
Montering	Enkeltmontering
Tilslutninger	G3/8" eller G1/2"

Pilot	
Hus	Glasfiberforstærket polyamid (PA)
Tætninger	Nitril (NBR) og polyurethan (PUR)
Spole	Epoxy
Stempelrør	Rustfrit stål
Manuel tilsidesættelse	Rustfrit stål, skruetrækkerrille, låsbar

Tilslutning

Visning fra kontaktens base



Kontakter med kabel:

1: Brun	Plus eller ~
2: Blå	Minus eller 0
↓ Grøn/gul	Beskyttelsesjording

Funktionssymboler

3/2 NC Magnet med tilbagefjedring	3/2 NC Magnet aktiveret	5/2 Magnet med tilbagefjedring	5/2 Magnet aktiveret	5/3 Midterplacering lukket	5/3 Midterplacering afblæst

MÅL

3/2	5/2

BEST. NR.

Ordrenummer

Komplet med spole, 24 V DC+kontakt	Ventil uden spole	Funktion	Styring/retur	Tilslutning
SCG552A005MSS3	G552A005MS	3/2 NC	Magnet med tilbagefjedring	G3/8"
SCG552A006MSS3	G552A006MS	3/2 NC	Magnet aktiveret	G3/8"
SCG552A017MSS3	G552A017MS	5/2	Magnet med tilbagefjedring	G3/8"
SCG552A018MSS3	G552A018MS	5/2	Magnet aktiveret	G3/8"
SCG552A067MSS3	G552A067MS	5/3 midterplacering lukket	Magnet aktiveret	G3/8"
SCG552A068MSS3	G552A068MS	5/3 midterplacering afblæst	Magnet aktiveret	G3/8"
SCG553A005MSS3	G553A005MS	3/2 NC	Magnet med tilbagefjedring	G1/2"
SCG553A006MSS3	G553A006MS	3/2 NC	Magnet aktiveret	G1/2"
SCG553A017MSS3	G553A017MS	5/2	Magnet med tilbagefjedring	G1/2"
SCG553A018MSS3	G553A018MS	5/2	Magnet aktiveret	G1/2"
SCG553A067MSS3	G553A067MS	5/3 midterplacering lukket	Magnet aktiveret	G1/2"
SCG553A068MSS3	G553A068MS	5/3 midterplacering afblæst	Magnet aktiveret	G1/2"

Specialversion

- ATEX-version

Tilbehør

- Spoler og kontakter
se side XX.

SPECIFIKATIONER

Responstid ind	11 ms
Responstid ud	14 ms
Vægt	0,84 kg
IP-klasse	IP65
Effektforbrug	6,9 W
Gennemløb	13 mm
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Godkendelser	IEC, TÜV
Tilslutning	1/2 BSP
Differenstryk max	10 bar
Differenstryk min	2 bar
Flowkoefficient	52,5

Max flow	3800 l/min
Funktion 1	3/2
Funktion 2	Elstyret med fjederretur, Normalt lukket
Manuel drift	Ja
Materiale hus	Anodiseret aluminium
Materiale tætninger	NBR, PUR
Materiale stempel	Rustfrit stål
Materiale kortslutningsring	Kobber
Materiale indvendige dele	Aluminium, POM, Rustfrit stål
Max tryk	10 bar
Montering	Ingen

