



SERIE 551 NAMUR

El-styrt pneumatikkventil

SCG551A001MSS3

Pneumatikkventil Namur 3/2-5/2 El-fjær 1/4" 24VDC

- 3/2-, 5/2- eller 5/3-funksjon
- Opp til 700 NI/min
- G1/4"
- 2-10 bar
- SIL-godkjent på forespørsel



PRODUKTBESKRIVELSE

Ventil ihht. NAMUR standard for montering direkte på aktuator. Samme ventil har både 3/2 eller 5/2 funksjon avhengig av hvilken av de to medfølgende mellomplatene man benytter.

Serie 551 finnes i en mengde ulike typer. Den finnes med de fleste typer spenninger, med forskjellige ATEX godkjente spoler for eksplosive miljøer. Huset kan fåes i eloksert aluminium, SS316 og messing for temperaturer ned til -40 °C. Alle ventiler i eloksert aluminium er omgivelsesbeskyttet som standard.

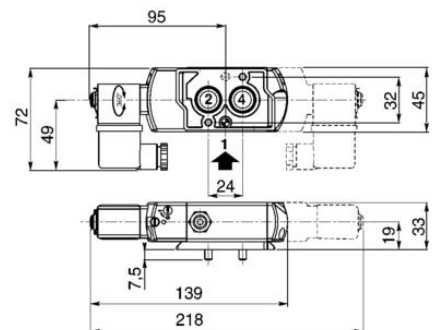
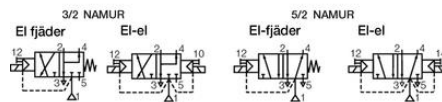
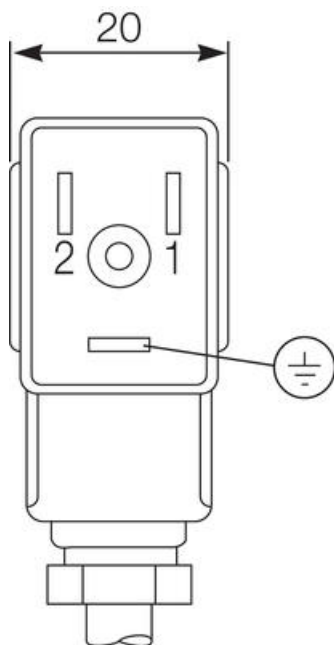
Dett betyr at de indre delene er isolert mot væsker, støv og korrosive gasser m.m. som kan finnes i ventilens omgivelse

Avluften av returkammeret ledes gjennom en intern kanal ut i avluftingsportene. Som ytterlig beskyttelse kan pilotluften ledes bort for å unvike at forurensing kan komme inn den veien. Det at 551 ventilen er omgivelsesbeskyttet, gjør at den passer bla. i rene rom. Kapslingsklassen for alle modeller er IP65.

TEKNISKE DATA

Differansetrykk maks.	10 bar
Differansetrykk min.	2 bar
Effektforbruk	3 W
Flow maks.	860 l/min
Flowfaktor/Flowkoeffisient	12,5
Funksjon 1	3/2-5/2
Funksjon 2	Elstyrt med fjærretur, NAMUR, Normalt stengt
Gjennomløp	6 mm
Godkjenninger	IEC, TÜV
IP-klasse	IP65
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Manuell overstyring	Ja
Materiale hus	Anodisert aluminium
Materiale interne deler	Aluminium, POM, Rustfritt stål
Materiale kortslutningsring	Kobber

Materiale spole	Epoxy
Materiale stempel	Rustfritt stål
Materiale stempelrør	Rustfritt stål
Materiale tetninger	NBR, PUR
Medie	Trykluft og nøytrale gasser
Montering	NAMUR-standard
Responstid fraslag	14 ms
Responstid tilslag	11 ms
Spenning DC	24 V
Spoletype	22
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Tilkobling	G1/4
Trykk maks.	10 bar
Type ventil	Elektrisk styrt
Vekt	0,45 kg



Compact size	Captive mounting screws	All exhaust can be channelled	Internal ports isolated from the environment	External pilot pressure connection	Long service life
--------------	-------------------------	-------------------------------	--	------------------------------------	-------------------

Auxiliary pilot exhaust	Stainless steel mounting bracket	High flow rate up to 3500 l/min	Max. exhaust pressure	"NAMUR STYLE" interface allows 3/2 or 5/2 function
-------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--

Integrated pilot with epoxy coil	Internal volume channelled to exhaust	Max. exhaust pressure
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------