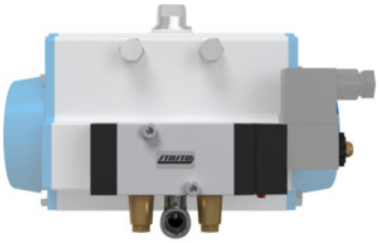
Partnership. With Guarantee.

5/2-Weg magneetventiel naartoe NAMUR Incl. Toebehoren Type ABS51, ABS52, ABS54 en ABS55





Constructie	5/2-weg magneetventiel voorbestuurd, Bediening elektrisch/interne stuurlucht resp. elektrisch/elektrisch, Handmatige noodbediening
Aansluiting	G1/4" volgens ISO228/1
Materialen	Huis Geanodiseerd aluminium, Schuifafsluiter Aluminium, Deksel Kunststof, Afdichtingen NBR
Bevestigingswijze	via twee bevestigingsschroeven volgens NAMUR-norm en VDI/VDE 3845
Inbouwpositie	willekeurig
Medium	gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht
Mediumtemperatuur	0... +40°C
Omgevingstemperatuur	-10...+50°C
Leveringsomvang	2 Stuk O-ring 16x2mm, Bevestigingsschroeven M5 x 35, 1 Stuk 1/4“-Hoekstuk en 2 Stuk Geluidsdemper resp. Smoordemper, 1 Stuk (ABS51, 54) resp. 2 Stuk (ABS52, 55) Geluidsdemper M5, ATEX-spoel extra met 3m Kabel

Elektrische gegevens:

Spoeltype	Type C001 (Standaardspoel), Stekkerbreedte 22mm Type EPC (ATEX-spoel)
Elektrische aansluiting	Apparaatcontactdoos volgens industriële vorm B (zie eigen gegevensblad)
Standaardspanning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz
Speciale spanningen	115V/50-60Hz, andere op aanvraag
Toegestane spanningsschommeling	± 10%
Vermogensopname	zie tabel "Magneetspoel"
Inschakelduur	100% inschakelduur (continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (Bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater)
Opmerkingen:	Bij bestelling a.u.b. spanning en stroomsoort opgeven CAD-bestanden zijn verkrijgbaar in de STASTO Store op www.stasto.eu

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

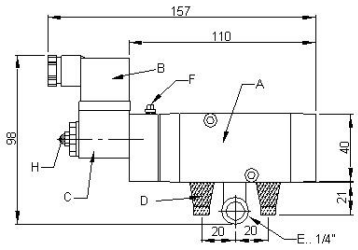
Uitvoeringen

Bediening / terugstelling	Uitlaatlucht	Toepassing	Type
elektrisch/interne stuurlucht	geluidgedempt	meestal voor dubbelwerkend pneumatisch Aandrijvingen, maar ook voor enkelwerkende [1]	ABS51
elektrisch/elektrisch	geluidgedempt		ABS52
elektrisch/interne stuurlucht	smoorbaar en geluidgedempt		ABS54
elektrisch/elektrisch	smoorbaar en geluidgedempt		ABS55

Bij type ABS54 en ABS55 kan met de smoorkleppen de snelheid van de aandrijvingen worden ingesteld. Dit is vooral bij het openen van een vlinderklep van voordeel, omdat zo de aandrijvingen worden ontzien resp. de eindposities afgeremd worden benaderd.
Omdat door dit vertraagde schakelen ook sluitklappen kunnen worden vermeden, vinden deze ABS-ventielen ook toepassing bij alle soorten pneumatisch bediende OPEN/DICHT-afsluiters, zoals bijv. kogelkranen .
[1] Hiermee kan men met ABS54 en ABS55 ook bij enkelwerkende aandrijvingen de schakelsnelheid in beide richtingen regelen en ook de veren met perslucht ondersteunen. Zo heeft men ook bij enkelwerkende armaturen de mogelijkheid om sluitklappen te minimaliseren.

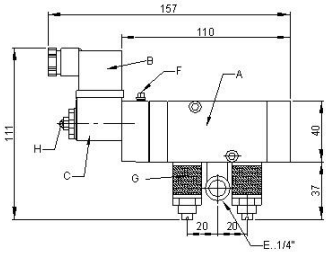
Afmetingen

Afmetingen ABS51



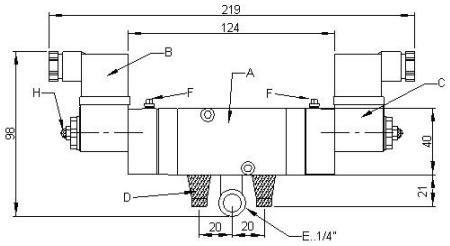
Componentbreedte: 30mm

Afmetingen ABS54



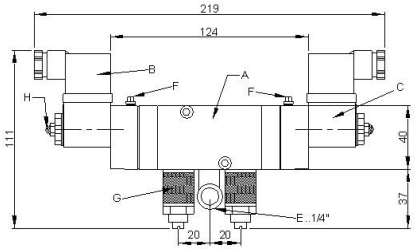
Componentbreedte: 30mm

Afmetingen ABS52



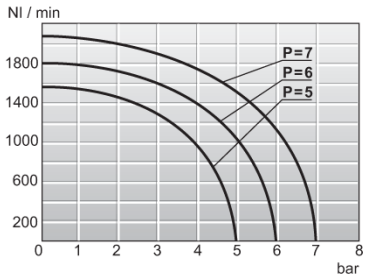
Componentbreedte: 30mm

Afmetingen ABS55

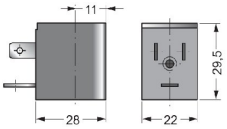
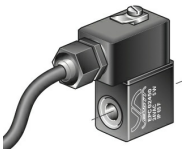
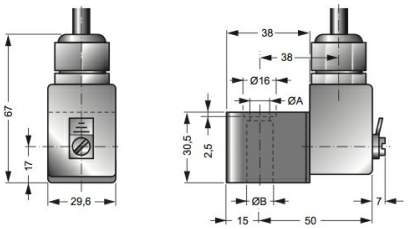


Componentbreedte: 30mm

Doorstroomdiagramma



Magneetspoelen

		Spanning	Beschermingsgraad	Vermogensopname bij 20°C	Type
		24VDC / 48V/50-60Hz	IP65	3W/5VA	C001-03
		24V/50-60Hz / 12VDC		5VA/3W	C001-04
		230V/50-60Hz		5VA	C001-22
		115V/50-60Hz		5VA	C001-23
		24VDC	Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db	3,0W	EPC02400
		24V/50-60Hz		3.2W	EPC02450
		110V/50-60Hz		3,2W	EPC11050
		230V/50-60Hz		3,2W	EPC23050

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden