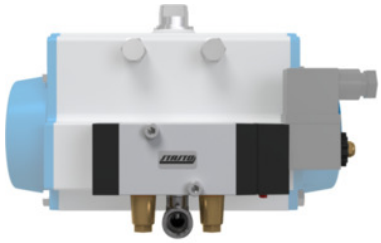
Partnership. With Guarantee.

5/2-Vägs magnetventil efter NAMUR
Inkl. Tillbehör
Typ ABS51, ABS52, ABS54 och ABS55





Konstruktionstyp	5/2-vägs magnetventil pilotstyrd, Manövrering elektrisk/intern styrluft respektive elektrisk/elektrisk, Manuell nödbetjäning
Anslutning	G1/4" enligt ISO228/1
Material	Hus Anodiserad aluminium, Slidventil Aluminium, Lock Plast, Tätningar NBR
Monteringssätt	via två fästskruvar enligt NAMUR-standard och VDI/VDE 3845
Monteringsläge	valfri
Medium	filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft
Medietemperatur	0... +40°C
Omgivningstemperatur	-10...+50°C
Leveransomfattning	2 Styck O-ring 16x2mm, Monteringsskruvar M5 x 35, 1 Styck 1/4“-Vinkelkoppling och 2 Styck Ljuddämpare respektive Stryp-ljuddämpare, 1 Styck (ABS51, 54) respektive 2 Styck (ABS52, 55) Ljuddämpare M5, ATEX-spole ytterligare med 3m Kabel

Elektriska data:

Spoltyp	Typ C001 (Standardspole), Kontaktbredd 22mm Typ EPC (ATEX-spole)
Elektrisk anslutning	Apparatuttag enligt industriform B (se eget datablad)
Standardspänning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz
Specialspänningar	115V/50-60Hz, ytterligare på förfrågan
Tillåten spänningsvariation	± 10%
Effektförbrukning	se tabell "Magnetspole"
Inkopplingsgrad	100% intermittensfri drift (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (Skydd mot damminträngning och spolvatten)
Anmärkningar:	Vid beställning ange spänning och strömtyp CAD-filer finns tillgängliga i STASTO Store på www.stasto.eu

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

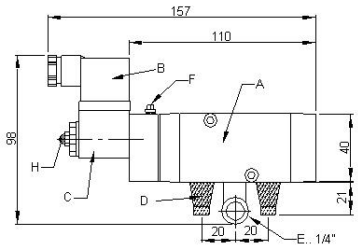
Utföranden

Manövrering / återställning	Avluft	Användning	Typ
elektrisk/intern styrluft	ljuddämpad	oftast för dubbelverkande pneumatisk Drivdon, men även för enkelverkande [1]	ABS51
elektrisk/elektrisk	ljuddämpad		ABS52
elektrisk/intern styrluft	strypbar och ljuddämpad		ABS54
elektrisk/elektrisk	strypbar och ljuddämpad		ABS55

För typ ABS54 och ABS55 kan drivdonens hastighet ställas in med strypningarna. Detta är särskilt fördelaktigt vid öppning av en spjällventil, eftersom ställdonen därigenom skonas respektive ändlägena körs in bromsat..
Eftersom denna fördröjda omkoppling även kan förhindra stängningsslag kan undvikas, dessa ABS-ventiler används också för alla typer av pneumatiskt manövrerade ÖPPEN/STÄNGD-armaturer, såsom t. ex. kulventiler .
[1] Därmed kan man med ABS54 och ABS55 även vid enkelverkande ställdon reglera omkopplingshastigheten i båda riktningarna och även stödja fjädrarna med tryckluft. På så sätt har man även vid enkelverkande ventiler möjlighet att minimera stängningsslag.

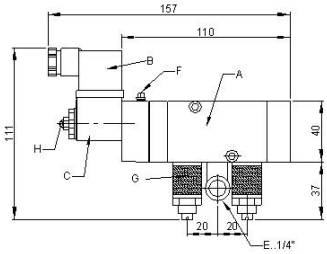
Mått

Mått ABS51



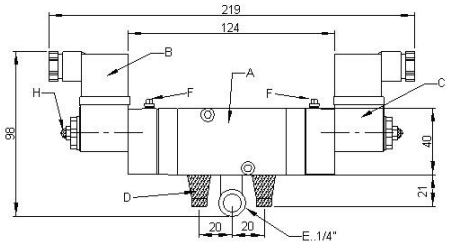
Komponentbredd: 30mm

Mått ABS54



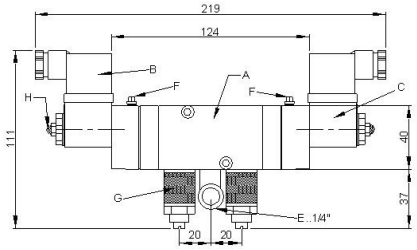
Komponentbredd: 30mm

Mått ABS52



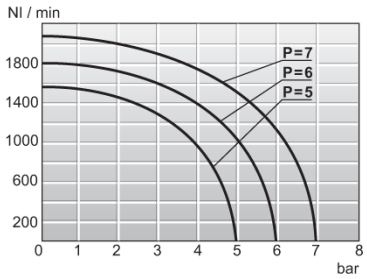
Komponentbredd: 30mm

Mått ABS55



Komponentbredd: 30mm

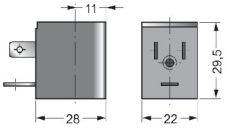
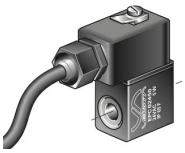
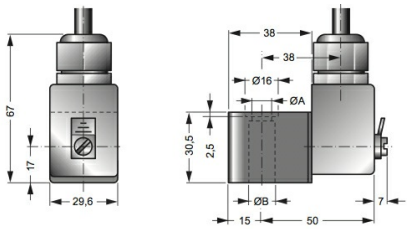
Flödesdiagramm



+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Magnetspolar

		Spänning	Kapslingsklass	Effektförbrukning vid 20°C	Typ
		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

Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

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