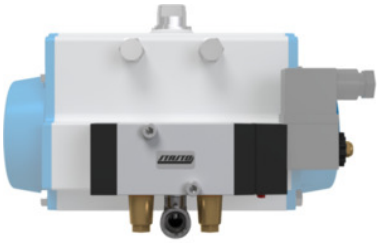
Partnership. With Guarantee.

5/2Cestný elektromagnetický ventil za NAMUR
Vč. Příslušenství
Typ ABS51, ABS52, ABS54 a ABS55





Konstrukční provedení	5/2cestný elektromagnetický ventil pilotně ovládaný, Ovládání elektrické/vnitřní řídicí vzduch resp. elektrický/elektrický, Ruční nouzové ovládání
Připojení	G1/4" podle ISO228/1
Materiály	Těleso Eloxovaný hliník, šoupátko Hliník, Víko Plast, Těsnění NBR
Způsob upevnění	přes dva upevňovací šrouby podle standardu NAMUR a VDI/VDE 3845
Montážní poloha	libovolně
Médium	filtrovaný a olejovaný nebo neolejovaný stlačený vzduch
Teplota média	0... +40°C
Teplota okolí	-10...+50°C
Rozsah dodávky	2 Kus O-kroužek 16x2mm, Upevňovací šrouby M5 x 35, 1 Kus 1/4“-Úhlová spojka a 2 Kus Tlumič hluku resp. Škrticí tlumič hluku, 1 Kus (ABS51, 54) resp. 2 Kus (ABS52, 55) Tlumič hluku M5, Cívka ATEX dodatečně s s 3m Kabel

Elektrické údaje:

Typ cívky	Typ C001 (Standardní cívka), šířka konektoru 22mm Typ EPC (Cívka ATEX)
Elektrické připojení	Přístrojová zásuvka podle průmyslového provedení B (viz vlastní datový list)
Standardní napětí	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz
Speciální napětí	115V/50-60Hz, další na vyžádání
Přípustné kolísání napětí	± 10%
Příkon	viz tabulka "Magnetická cívka"
Doba sepnutí	100% doba sepnutí (trvalý provoz)
Stupeň krytí	IP65 podle EN 60529 při správně namontované přístrojové zásuvce (Ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě)
Poznámky:	Při objednávce uveďte prosím napětí a druh proudu CAD soubory jsou k dispozici ve STASTO Store na www.stasto.eu

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

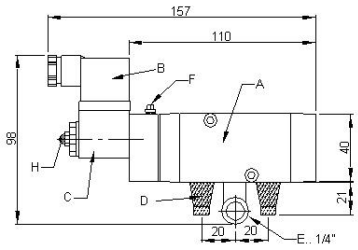
Provedení

Ovládání / návrat do výchozí polohy	Výfukový vzduch	Použití	Typ
elektrické/vnitřní řídicí vzduch	tlumené hlukem	většinou pro dvojčinný pneumatické Pohony, ale také pro jednočinné [1]	ABS51
elektrický/elektrický	tlumené hlukem		ABS52
elektrické/vnitřní řídicí vzduch	škrtitelný a tlumený hlukem		ABS54
elektrický/elektrický	škrtitelný a tlumený hlukem		ABS55

U typů ABS54 a ABS55 lze pomocí škrticích ventilů nastavit rychlost pohonů. To je výhodné zejména při otevírání uzavírací klapky, protože se tím šetří pohony, resp. koncové polohy jsou najížděny brzděně..
Protože tímto zpožděným spínáním lze také zabránit uzavíracím rázům, tyto ABS ventily se používají také u všech druhů pneumaticky ovládaných armatur OTEVŘENO/ZAVŘENO, jako jsou např. kulové kohouty .
[1] Pomocí ABS54 a ABS55 lze tedy i u jednočinných pohonů regulovat rychlost přepínání v obou směrech a také podporovat pružiny stlačeným vzduchem.. Takto je možné i u jednočinných armatur minimalizovat uzavírací rázy.

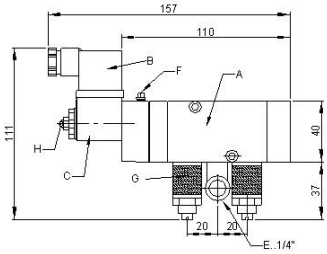
Rozměry

Rozměry ABS51



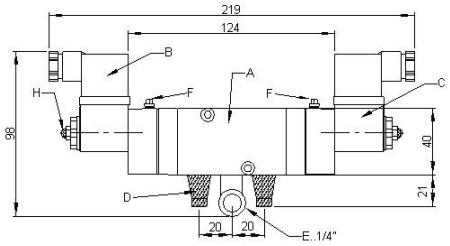
Šířka součásti: 30mm

Rozměry ABS54



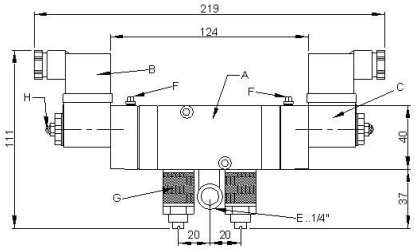
Šířka součásti: 30mm

Rozměry ABS52



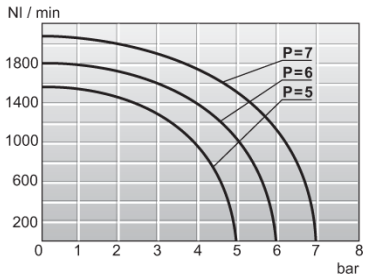
Šířka součásti: 30mm

Rozměry ABS55



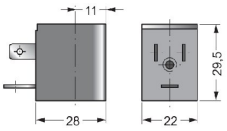
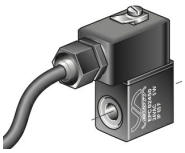
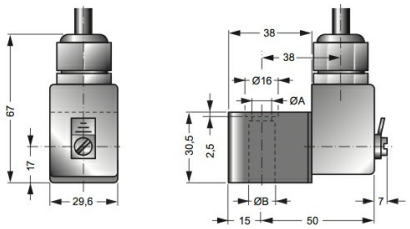
Šířka součásti: 30mm

Průtokový diagramm



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

Magnetické cívky

		Napětí	Stupeň krytí	Příkon při 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

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

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