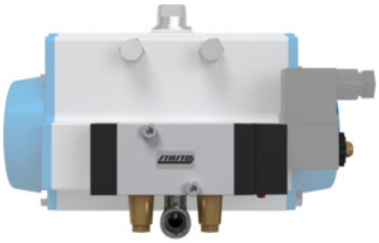
Partnership. With Guarantee.

Elettrovalvola 5/2 vie dopo NAMUR
Incl. Accessori
Tipo ABS51, ABS52, ABS54 e ABS55





Tipo di costruzione	Elettrovalvola 5/2 vie servoassistito, Azionamento elettrico/aria pilota interna ovvero elettrico/elettrico, Azionamento manuale di emergenza
Connessione	G1/4" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo Alluminio anodizzato, Cursore di valvola a cassetto Alluminio, Coperchio Plastica, Guarnizioni NBR
Tipo di fissaggio	tramite due viti di fissaggio secondo lo standard NAMUR e VDI/VDE 3845
Posizione di montaggio	a piacere
Fluido	aria compressa filtrata e lubrificata o non lubrificata
Temperatura del fluido	0... +40°C
Temperatura ambiente	-10...+50°C
Fornitura inclusa	2 Pezzo O-ring 16x2mm, Viti di fissaggio M5 x 35, 1 Pezzo 1/4“-Raccordo angolare e 2 Pezzo Silenziatore ovvero Silenziatore con strozzatore integrato, 1 Pezzo (ABS51, 54) ovvero 2 Pezzo (ABS52, 55) Silenziatore M5, Bobina ATEX aggiuntivo con 3m Cavo

Dati elettrici:

Tipo di bobina	Tipo C001 (Bobina standard), Larghezza del connettore 22mm Tipo EPC (Bobina ATEX)
Connessione elettrica	Presa per apparecchio secondo forma industriale B (vedere scheda tecnica separata)
Tensione standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz
Tensioni speciali	115V/50-60Hz, ulteriori su richiesta
Tolleranza ammessa della variazione di tensione	± 10%
Assorbimento di potenza	vedi tabella "Bobina magnetica"
Ciclo di lavoro	100% ciclo di lavoro (funzionamento continuo)
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529 con connettore per apparecchi correttamente montato (Protezione contro l’ingresso di polvere e l’acqua a getto)
Note:	Al momento dell’ordine indicare tensione e tipo di corrente I file CAD sono disponibili nello STASTO Store su www.stasto.eu

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

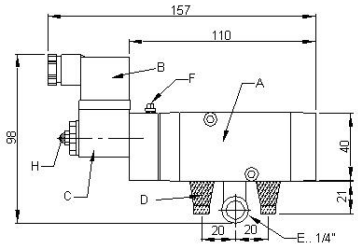
Versioni

Azionamento / ritorno in posizione iniziale	Scarico aria	Applicazione	Tipo
elettrico/aria pilota interna	silenziato	principalmente per doppio effetto pneumatico Azionamenti, ma anche per semplice effetto [1]	ABS51
elettrico/elettrico	silenziato		ABS52
elettrico/aria pilota interna	strozzabile e silenziato		ABS54
elettrico/elettrico	strozzabile e silenziato		ABS55

Per i tipi ABS54 e ABS55 la velocità degli attuatori può essere regolata tramite gli strozzatori.. Ciò è particolarmente vantaggioso durante l'apertura di una valvola a farfalla poiché in questo modo gli attuatori vengono preservati e le posizioni finali vengono raggiunte con frenatura.
Poiché grazie a questa commutazione ritardata è anche possibile evitare i colpi di chiusura, queste valvole ABS trovano impiego anche in tutti i tipi di valvole ON/OFF azionate pneumaticamente, come ad es. nei rubinetti a sfera .
[1] In questo modo, con ABS54 e ABS55 è possibile regolare la velocità di commutazione in entrambe le direzioni anche con attuatori a semplice effetto e supportare anche le molle con aria compressa.. In questo modo, anche con valvole a semplice effetto si ha la possibilità di ridurre al minimo i colpi di chiusura..

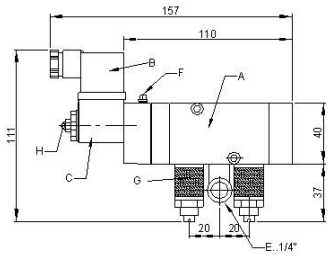
Dimensioni

Dimensioni ABS51



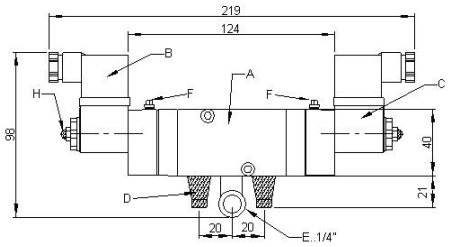
Larghezza del componente: 30mm

Dimensioni ABS54



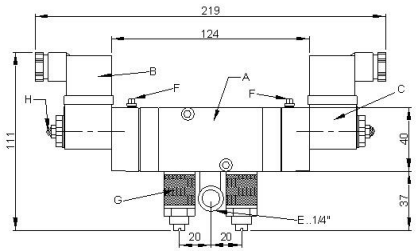
Larghezza del componente: 30mm

Dimensioni ABS52



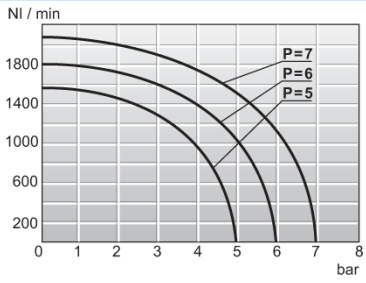
Larghezza del componente: 30mm

Dimensioni ABS55

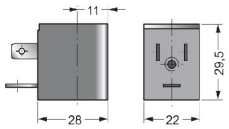
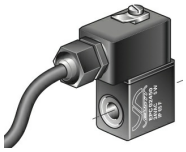
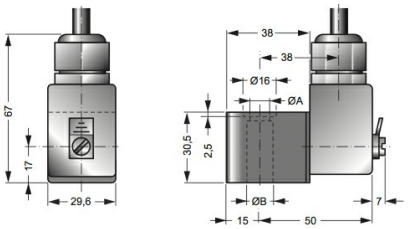


Larghezza del componente: 30mm

Diagramma di portata



Bobine magnetiche

		Tensione	Grado di protezione	Assorbimento di potenza a 20°C	Tipo
		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

Immagini non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

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