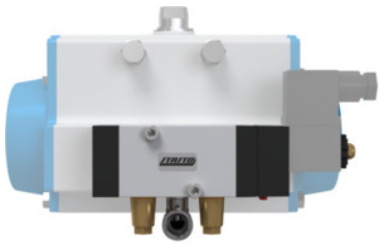
Électrovanne 5/2 voies après NAMUR
Incl. Accessoires
Type ABS51, ABS52, ABS54 et ABS55





Type de construction	Électrovanne 5/2 voies piloté(e), Actionnement électrique/air de pilotage interne ou plutôt électrique/électrique, Commande manuelle de secours
Raccordement	G1/4" selon ISO228/1
Matériaux	Corps Aluminium anodisé, Tiroir Aluminium, Couvercle Plastique, Joints d'étanchéité NBR
Type de fixation	au moyen de deux vis de fixation selon la norme NAMUR et VDI/VDE 3845
Position de montage	au choix
Fluide	air comprimé filtré et lubrifié ou non lubrifié
Température du fluide	0... +40°C
Température ambiante	-10...+50°C
Contenu de la livraison	2 Pièce Joint torique 16x2mm, Vis de fixation M5 x 35, 1 Pièce 1/4"-Raccord coudé et 2 Pièce Silencieux ou plutôt Silencieux étrangleur, 1 Pièce (ABS51, 54) ou plutôt 2 Pièce (ABS52, 55) Silencieux M5, Bobine ATEX supplémentaire avec 3m Câble

Données électriques:

Type de bobine	Type C001 (Bobine standard), Largeur de connecteur 22mm Type EPC (Bobine ATEX)
Raccordement électrique	Prise d'appareil selon la forme industrielle B (voir fiche technique séparée)
Tension standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz
Tensions spéciales	115V/50-60Hz, autres sur demande
Variation de tension admissible	± 10%
Consommation électrique	voir tableau "Bobine électromagnétique"
Facteur de marche	100% de durée de service (fonctionnement continu)
Indice de protection	IP65 selon EN 60529 avec connecteur d'appareil correctement monté (Protection contre la pénétration de poussière et les jets d'eau)
Remarques:	Lors de la commande, veuillez indiquer la tension et le type de courant. Les fichiers CAO sont disponibles dans le STASTO Store sur www.stasto.eu

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

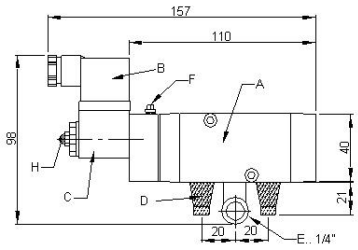
Versions

Actionnement / rappel	Échappement	Application	Type
électrique/air de pilotage interne	silencieux	le plus souvent pour double effet pneumatique Actionneurs, mais aussi pour simple effet [1]	ABS51
électrique/électrique	silencieux		ABS52
électrique/air de pilotage interne	réglable et silencieux		ABS54
électrique/électrique	réglable et silencieux		ABS55

Pour les types ABS54 et ABS55, la vitesse des actionneurs peut être réglée au moyen des étrangleurs.. Ceci est particulièrement avantageux lors de l'ouverture d'une vanne papillon , car les actionneurs sont ainsi préservés et les positions finales sont atteintes avec freinage.
Comme cette commutation retardée permet également d'éviter les coups de bélier, ces vannes ABS sont également utilisées pour tous les types de robinetterie OUVERT/FERMÉ à commande pneumatique, comme p. ex. pour les robinets à boisseau sphérique .
[1] Ainsi, avec ABS54 et ABS55, il est également possible, sur des actionneurs simple effet, de réguler la vitesse de commutation dans les deux sens et d'assister les ressorts avec de l'air comprimé.. Ainsi, même avec des armatures à simple effet, il est possible de minimiser les coups de fermeture.

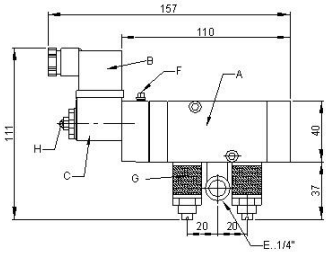
Dimensions

Dimensions ABS51



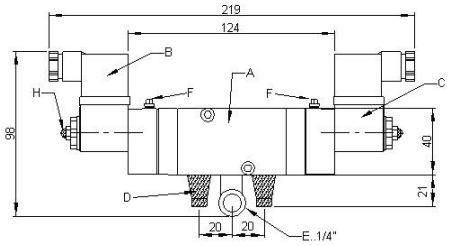
Largeur du composant: 30mm

Dimensions ABS54



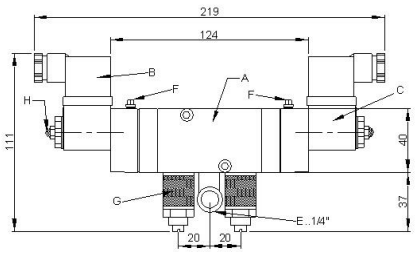
Largeur du composant: 30mm

Dimensions ABS52



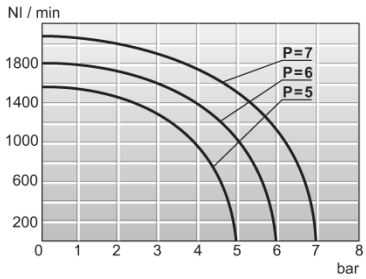
Largeur du composant: 30mm

Dimensions ABS55



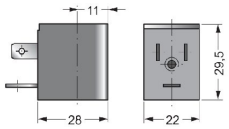
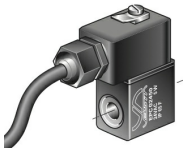
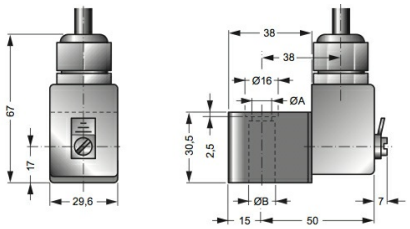
Largeur du composant: 30mm

Diagramme de débit



© STASTO Automation KG

Bobines électromagnétiques

		Tension	Indice de protection	Consommation électrique à 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

Illustrations non contractuelles
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

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