Partnership. With Guarantee.

Vannes à boisseau sphérique 3 voies avec actionneur électrique
Série BA542 (Perçage en L) et BA541 (Perçage en T)



Type de construction	Vanne à boisseau sphérique 3 voies avec Motoréducteur électrique avec commande manuelle supplémentaire, Chauffage d'actionneur et Surveillance du couple de serrage, Bille étanche à trois couches, passage intégrale
Raccordement	G1/4"...G4" selon ISO228/1
Matériaux Version standard	Actionneur: Corps en polymère PA6 ou plutôt PA66 Vanne à boisseau sphérique: Boîtier Acier inoxydable 1.4404 poli, Bille Acier inoxydable 1.4404, Joints d'étanchéité MPTFE/FKM
Domaine d'application	Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, n'attaquant pas les matériaux utilisés.
Température du fluide	0...+100°C (Température du fluide -20...+160°C sur demande)
Température ambiante	-20...+55°C
Pression de service	0bar jusqu'à Pression de service selon tableau et diagramme pression-température
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix, sauf suspendu vers le bas

Données électriques :

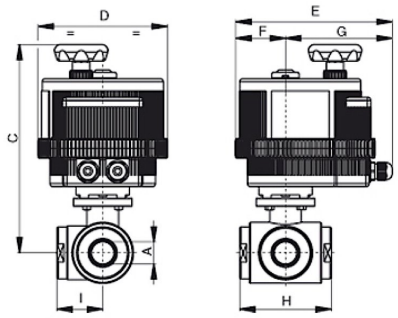
Type de tension	Tension alternative et continue
Tension standard	voir tableau "Données électriques"
Fluctuation de tension admissible	± 10%
Électrique Raccordement	sur presse-étoupe d'entrée de câble PG11
Coupure de fin de course	sur fins de course intégrés
Facteur de marche	voir tableau "Données électriques", cependant max. 100 commutations par jour
Indice de protection	VB015 IP65 ou plutôt toutes les autres tailles IP67 selon EN 60529 avec entrée de câble correctement montée (protection contre la pénétration de poussière et les projections d'eau)
Version spéciale	Pack batterie pour position de sécurité, Positionneur, Retour de position Potentiomètre
Indication de commande	Lors de la commande le type de commutation doit être indiqué (voir « diagramme de commutation »).
Indication d'application	Les indications de pression et de température sont des valeurs maximales pour des conditions normales, pour des fluides lubrifiants ou non dégraissants. Les fluides dégraissants, en particulier, réduisent les valeurs indiquées et augmentent le couple nécessaire. Pour ces cas particuliers, nous recommandons une consultation préalable.

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

Code de commande

	BA541- BA542-	14	-	2	0	H	-	01
	G1/4"	14						
	G3/8"	38						
	G1/2"	12						
	G3/4"	34						
	G1"	10						
	G11/4"	114						
	G11/2"	112						
	G2"	20						
	G21/2"	212						
	G3"	30						
Raccordement	G4"	40						
	01/05 (Laisser vide)							
	02			2				
	03			3				
	04			4				
	06			6				
Type de commutation	07			7				
	Actionneur tout ou rien				0			
	Actionneur tout ou rien-NC (Pack batterie pour position de sécurité)				P			
Type d'actionnement	Actionneur tout ou rien-NO (Pack batterie pour position de sécurité)				Q			
	12VAC/DC					D		
	100-240VAC/DC					H		
Tension	24VAC/DC					L		
Version spéciale	décrit dans le texte de l'article							01

Dimensions



Raccordement A	Diamètre nominal DN[mm]	Pression de service max. [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Poids [env. kg]	Type d'actionneur	Type Perçage en L	Type Perçage en T
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	120,5	82	41	2,74	VB015	BA542-12	BA541-12
G3/4"	20	100	275	157	190	60,5	129,5	92	46	4,13	VB030	BA542-34	BA541-34
G1"	25	64	284	157	190	60,5	129,5	102	51	4,84	VB030	BA542-10	BA541-10
G11/4"	32	64	339	185	214	67,5	146,5	118	59	7,8	VB060	BA542-114	BA541-114
G11/2"	40	64	354	185	214	67,5	146,5	134	67	10,1	VB060	BA542-112	BA541-112
G2"	50	40	362	185	214	67,5	146,5	144	72	11,5	VB060	BA542-20	BA541-20
G21/2"	65	40	395	211	237	84	153	160	80	14,9	VB110	BA542-212	BA541-212
G3"	80	40	428	211	237	84	153	200	100	25,0	VB190	BA542-30	BA541-30
G4"	100	16	458	211	237	84	153	240	120	37,4	VB190	BA542-40	BA541-40

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Schéma de commutation

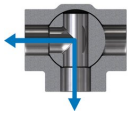
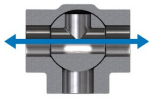
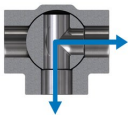
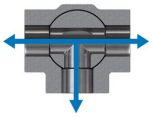
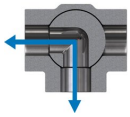
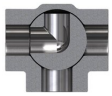
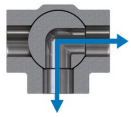
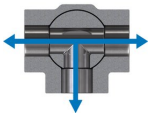
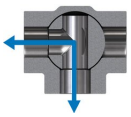
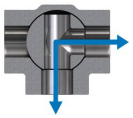
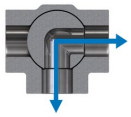
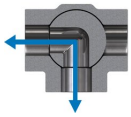
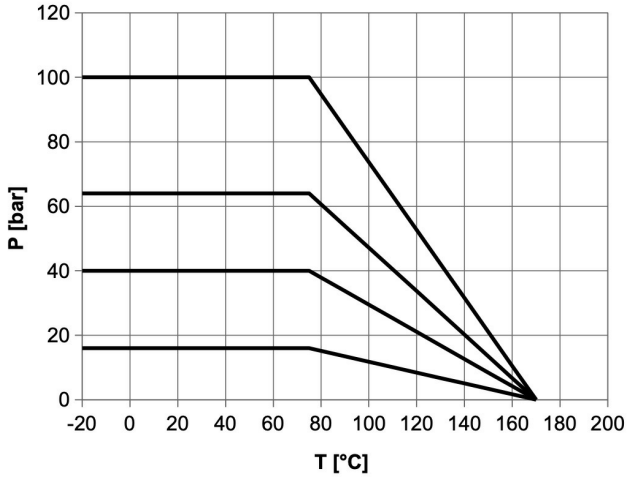
BA541				BA542		
Type de commutation 01	Type de commutation 02	Type de commutation 03	Type de commutation 04	Type de commutation 05	Type de commutation 06	Type de commutation 07
Position 1						
						
Position 2						
						

Diagramme pression-température



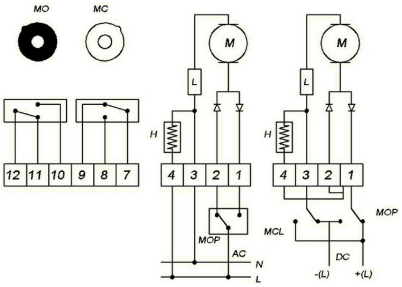
Données électriques

Type	Tension	Consommation de courant [A]	Couple nominal [Nm]	Facteur de marche (S3)	Temps de commutation [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,0 / DC 0,7	30	75%	8
VB030-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	30	75%	8
VB060-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	60	50%	9
VB060-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	60	75%	9
VB060-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	60	75%	9
VB110-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	110	50%	27
VB110-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	110	75%	27
VB110-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	110	75%	27
VB190-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	190	50%	27
VB190-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	190	75%	27
VB190-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	190	75%	27

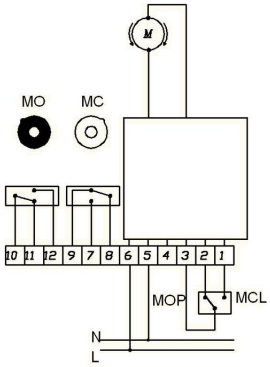
© STASTO Automation KG

Raccordement électrique VB015

Type VB015-L



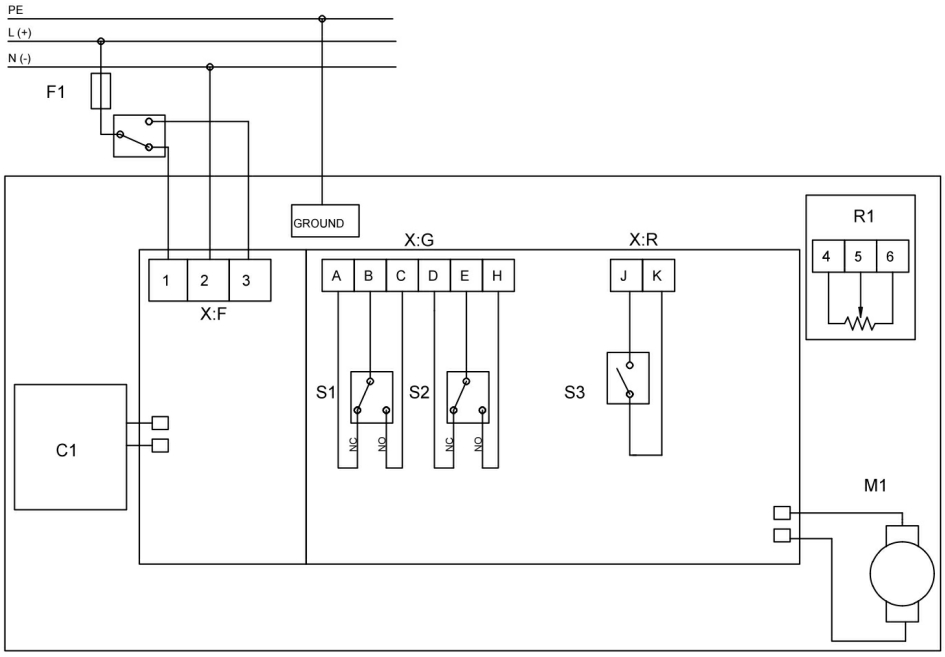
Type VB015-H



Position	Description	Remarque
H	Chauffage	Standard
L	Limiteur de couple	Standard
MC	Retours de fin de course FERMÉ	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Retours de fin de course MARCHE	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Actionneur FERMÉ	
MOP	Actionneur OUVERTURE	

© STASTO Automation KG

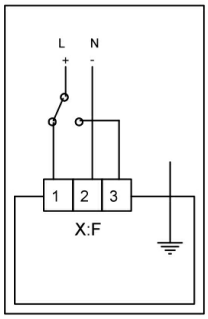
Raccordement électrique VB030 - VB190



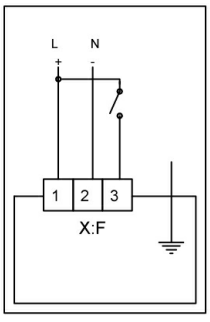
Position	Description	Remarque
C1	Batterie pour position de sécurité	disponible en option
R1	Potentiomètre 5 KΩ/1W	disponible en option
S1	Retours de fin de course FERMÉ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Retours de fin de course MARCHE	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Message de défaut	Standard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Borne de raccordement	Actionneur FERMÉ
X:F:2	Borne de raccordement	
X:F:3	Borne de raccordement	Actionneur OUVERTURE

Commande 2 points ou Commande 3 points par modification du raccordement électrique VB030-VB190

Commande 3 points



Commande 2 points



Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Version 7
138036 / Généré 2026/41 FR
FABRIQUÉ EN EUROPE

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