

Robinets à boisseau sphérique à bride en acier inoxydable avec actionneur électrique Série BA051



Type de construction	Vanne à boisseau sphérique à bride avec Motoréducteur électrique, commande manuelle supplémentaire, Chauffage d'actionneur et Surveillance du couple de serrage, Longueur de construction selon EN558-1 R27
Raccordement	Brides DN15...DN150 selon EN1092-1
Matériaux Version standard	Actionneur: Corps en polymère PA6 ou plutôt PA66 Vanne à boisseau sphérique: Corps et bille acier inoxydable 1.4408, Joint à bille PTFE, Joint d'étanchéité de tige PTFE/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	-20...+160°C
Température ambiante	-20...+55°C
Pression de service	Vide max. 10^{-3} Torr jusqu'à Pression de service selon le tableau et le 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 :

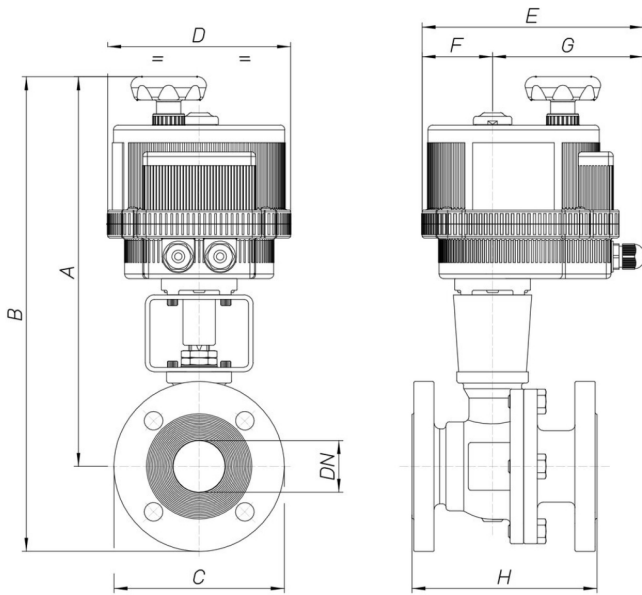
Type de tension	Tension alternative et continue
Tension standard	voir tableau "Données électriques"
Fluctuation de tension admissible	± 10%
Électrique Raccordement	via presse-étoupe d'entrée de câble PG11
Coupure de fin de course	via des fins de course intégrés
Facteur de marche	voir tableau "Données 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)
Homologations	Vanne à boisseau sphérique ATEX, FireSafe, TA-Luft
Version spéciale	sans huile, graisse et silicone pour oxygène, Batterie pour position de sécurité, Positionneur
Indication de commande	Veuillez indiquer en plus lors de la commande le fluide de service, la pression de service et la température de service.
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.



Code de commande

BA051- 15 - 0L			
	DN15	15	
	DN20	20	
	DN25	25	
	DN32	32	
	DN40	40	
	DN50	50	
	DN65	65	
	DN80	80	
	DN100	100	
	DN125	125	
Diamètre nominal	DN150	150	
Tension	12V/50-60Hz/12VDC	0D	
	24V/50-60Hz/24VDC	0L	
	100-240V/50-60Hz	0H	

Dimensions

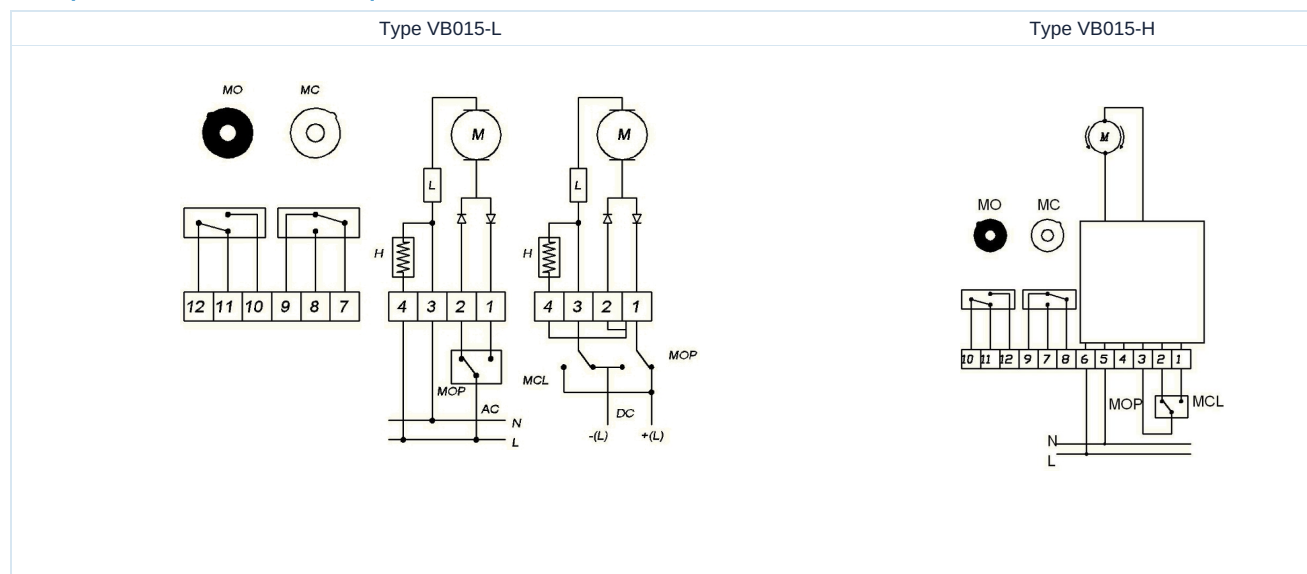


Diamètre nominal DN[mm]	Pression de service max. [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Valeur KV [m ³ /h]	Poids [env. kg]	Type d'actionneur	Type
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	16,3	4,2	VB015	BA051-15-0.
20	40	229	282	105	123	164	43	121	120	29,5	4,9	VB015	BA051-20-0.
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	43	7,1	VB030	BA051-25-0.
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	89	9,4	VB060	BA051-32-0.
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	230	11,7	VB060	BA051-40-0.
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	265	15	VB060	BA051-50-0.
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	540	20,6	VB110	BA051-65-0.
80	16	420	520	200	211	237	84	153	180	873	25,7	VB110	BA051-80-0.
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1390	32	VB190	BA051-100-0.
125	16	458	583	250	222	247	77	170	325	1707	56,8	VB270	BA051-125-0.
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	2024	82	VB350	BA051-150-0.

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
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB30-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	30	75%	8
VB30-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
VB60-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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
VB350-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 4,75 / DC 3,65	350	50%	50
VB350-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,895 / DC 1,65	350	75%	50
VB350-H	100-240V/50-60Hz	0,75-0,4	350	75%	50

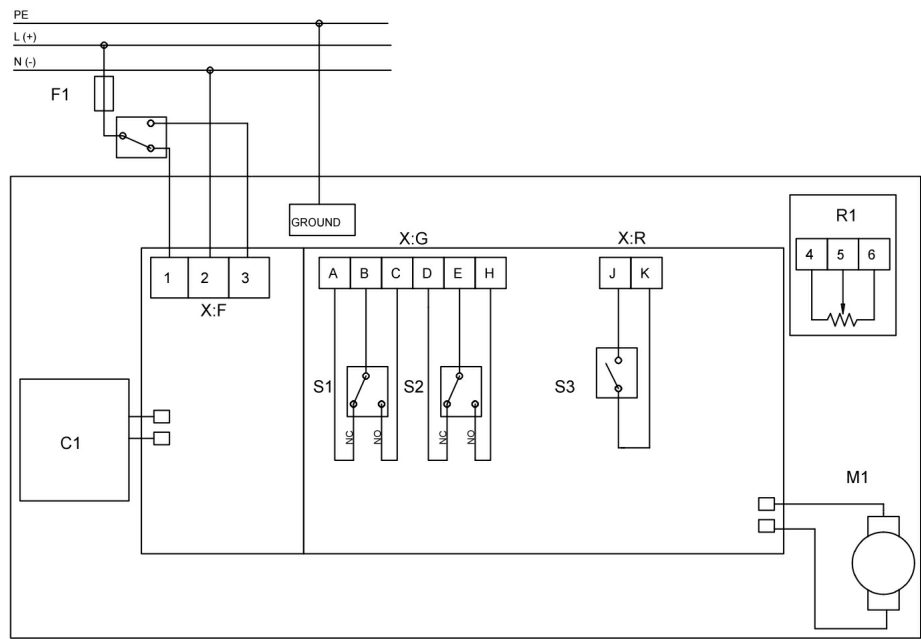
Exemple de raccordement électrique VB015



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 MARCHÉ	Standard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Actionneur FERMÉ	
MOP	Actionneur OUVERTURE	



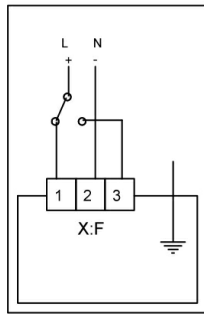
Exemple de raccordement électrique VB030 - VB350



Position	Description	Remarque
C1	Batterie pour position de sécurité	disponible en option
R1	Potentiomètre 5 K Ω /1W	disponible en option
S1	Retours de fin de course FERMÉ	Standard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Retours de fin de course MARCHÉ	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 - VB350

Commande 3 points



Commande 2 points

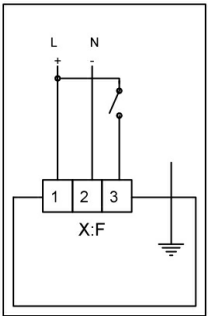
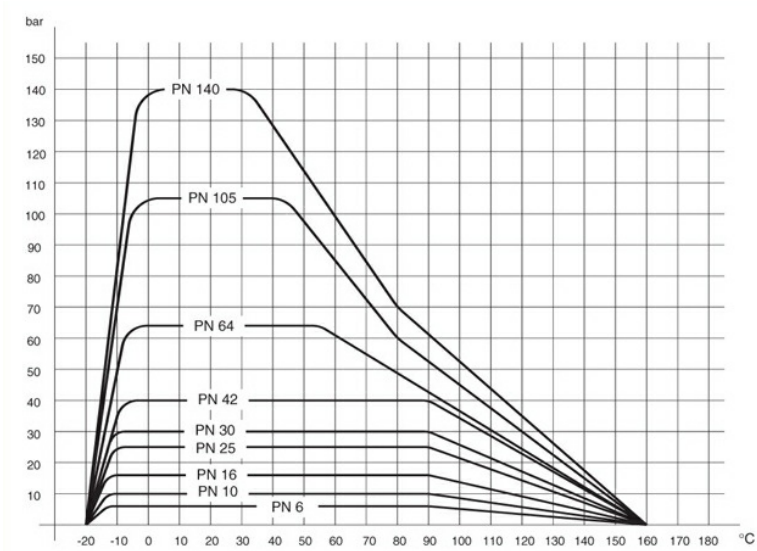


Diagramme pression-température



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

Robinetterie / Vannes à boisseau sphérique - automatiques / Autre assortiment - A03 / Vanne à boisseau sphérique à brides avec actionneur pneumatique rotatif Série BA051-S0