

Robinets à boisseau sphérique à brides en acier avec actionneur électrique DN15 jusqu'à DN150

Série 8E054



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: Boîtier Acier zingué, Bille inox 1.4301, Joint à bille PTFE, Garniture d'étanchéité de tige PTFE/FKM
Domaine d'application	milieux gazeux et liquides, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés. Pour les applications vapeur, nous recommandons d'utiliser des robinets vapeur spéciaux..
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 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)
Homologations	Vanne à boisseau sphérique ATEX, FireSafe, TA-Luft
Version spéciale	sans huile, sans graisse et sans silicone pour oxygène, Pack batterie pour position de sécurité, Positionneur
Indication de commande	Veuillez indiquer lors de la commande, en plus, le fluide de service, la pression de service et la température de service.

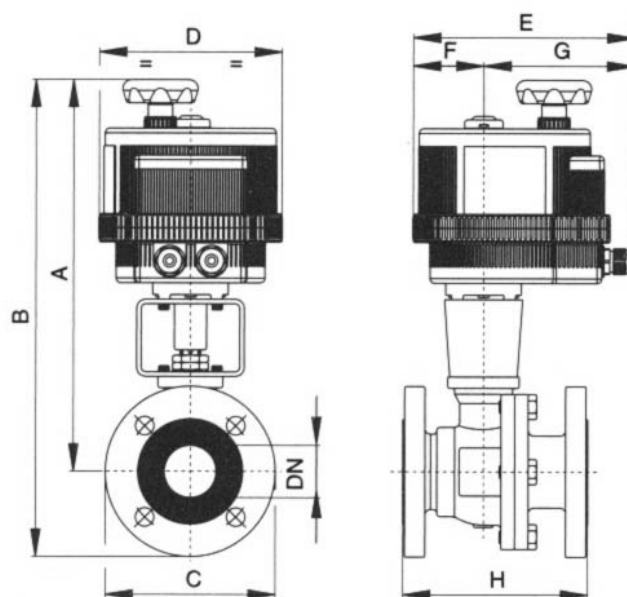


Code de commande

8E054 001 - 15		
	12V/50-60Hz/12VDC	001
	24V/50-60Hz/24VDC	002
Tension	100-240V/50-60Hz	004
Diamètre nominal	DN 15	15
	DN 20	20
	DN 25	25
	DN 32	32
	DN 40	40
	DN 50	50
	DN 65	65
	DN 80	80
	DN 100	100
	DN 125	125
	DN 150	150



Dimensions



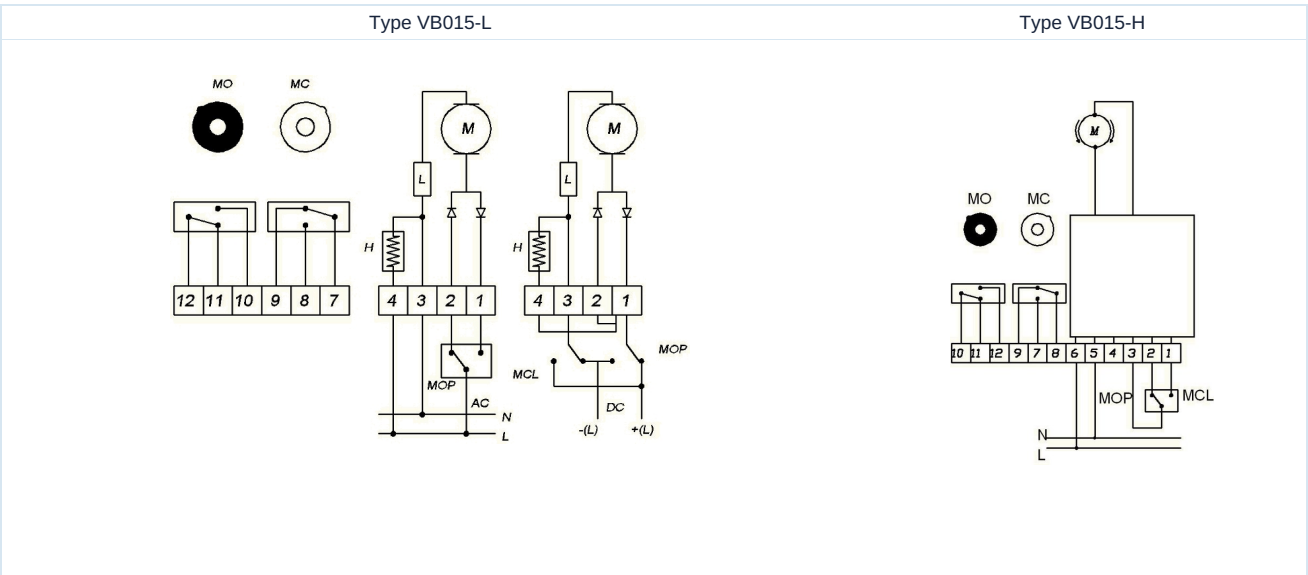
Diamètre nominal DN[mm]	Pression de service max. [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Valeur KV [m³/h]	Poids [env. kg]	Type d'actionneur	Type
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	19,2	4,2	VB015	8E054...-15
20	40	227	279	105	123	164	43	121	20	35	4,9	VB015	8E054...-20
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	64,5	7,1	VB030	8E054...-25
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	64,5	9,4	VB060	8E054...-32
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	103,8	11,7	VB060	8E054...-40
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	174	15	VB060	8E054...-50
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	301,3	20,6	VB110	8E054...-65
80	16	521	421	200	211	237	84	153	180	545,7	25,7	VB110	8E054...-80
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	872,5	32	VB190	8E054...-100
125	16	459	584	250	222	247	77	170	325	1363	56,8	VB270	8E054...-125
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	3671	82	VB350	8E054...-150



Données électriques

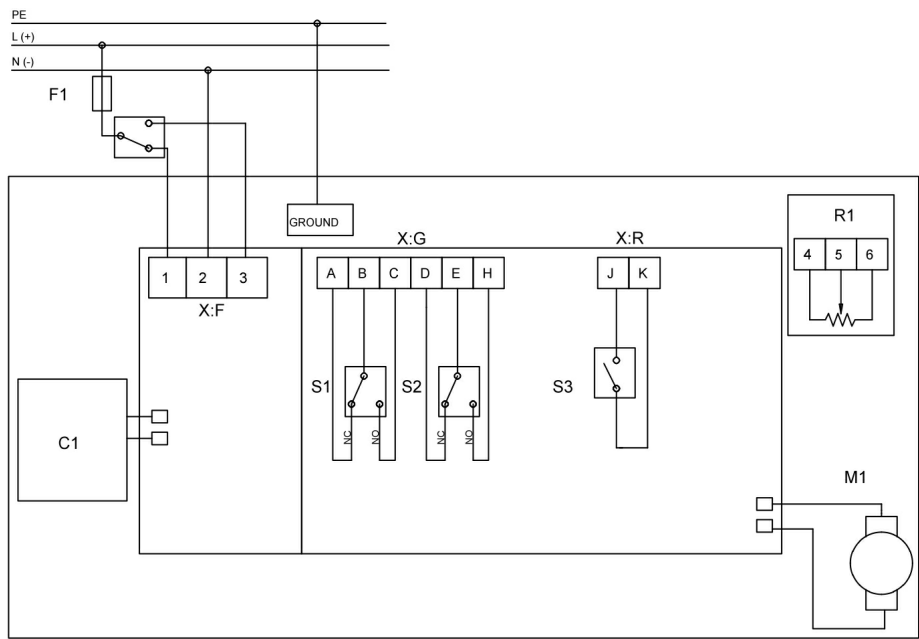
Type	Tension	Consommation de courant [A]	Couple nominal [Nm]	Facteur de marche (S3)	Temps de commutation [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / 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

Raccordement électrique (exemple) 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	

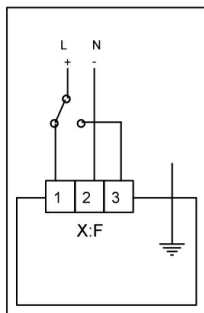
Raccordement électrique (exemple) VB030 - VB350



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

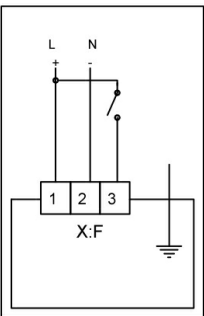
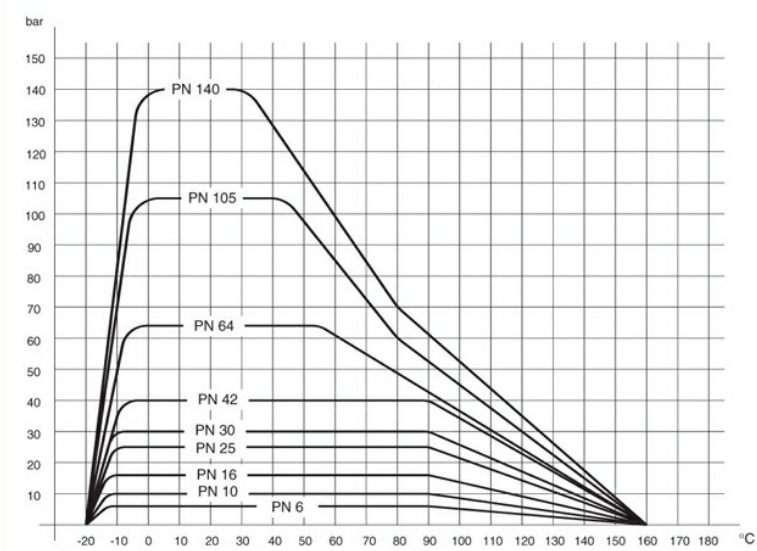


Diagramme pression-température



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

Robinetterie / Vannes à boisseau sphérique - automatiques / Robinets à boisseau sphérique à brides - électriques / Vanne à boisseau sphérique à brides avec actionneur électrique Série 8E054