

Vannes à boisseau sphérique 3 voies en laiton avec actionneur électrique

Série 8E028 (Perçage en T) et 8E029 (Perçage en L)



Type de construction	Motoréducteur électrique avec commande manuelle supplémentaire, Chauffage d'actionneur et Surveillance du couple, Bille à trois couches étanche
Raccordement	RP1/4"...RP2" selon ISO7/1
Matériaux Version standard	Actionneur: Corps en polymère PA6 ou plutôt PA66 Vanne à boisseau sphérique: Corps Laiton CW617N nickelé, Bille Laiton CW617N chromé dur, Joints d'étanchéité PTFE/FKM/EPDM
Domaine d'application	Gaz et liquides du groupe 2 conformément à la PED 2014/68/EU, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés.
Température du fluide	0...+100°C
Température ambiante	-20...+55°C
Pression de service	0bar jusqu'à Pression de service selon tableau et diagramme pression-température, non adapté au vide
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix, sauf suspendu vers le bas

Données électriques :

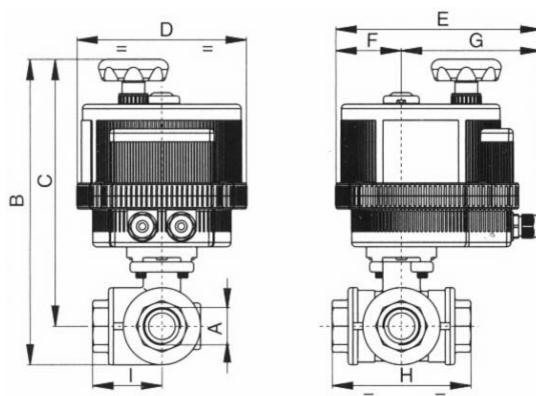
Type de tension	Tension alternative et continue
Tension standard	voir tableau "Données électriques"
Fluctuation de tension admissible	± 10%
Électrique Raccordement	sur presse-étoupe d'entrée de câble PG11
Coupure de fin de course	sur fins de course intégrés
Facteur de marche	voir Tableau « Données électriques », 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	températures de fluide plus élevées, Pack batterie pour position de sécurité, Positionneur
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.



Code de commande

Perçage en T 8E028 Perçage en L 8E029 001 - 1/4"		
12V/50-60Hz/12VDC	001	
24V/50-60Hz/24VDC	002	
Tension 100-240V/50-60Hz	004	
Raccordement RP1/4"		1/4"
RP3/8"		3/8"
RP1/2"		1/2"
RP3/4"		3/4"
RP1"		1"
RP1 1/4"		1 1/4"
RP1 1/2"		1 1/2"
RP2"		2"

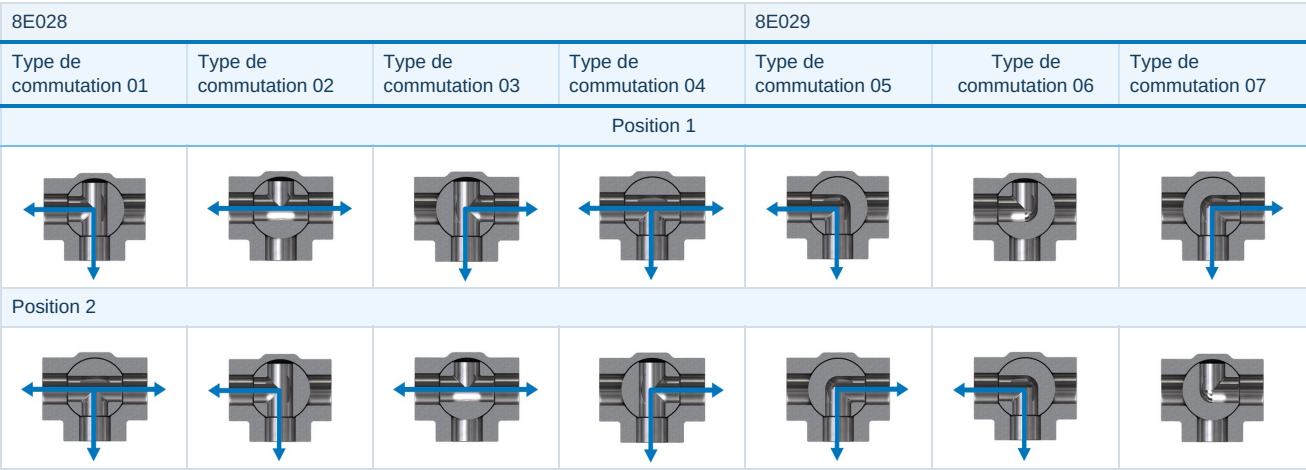
Dimensions



Raccordement A	Diamètre nominal DN[mm]	Pression de service max. [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Valeur KV [m³/h]	Poids [env. kg]	Type d'actionneur	Type Perçage en T	Type Perçage en L
RP1/4"	8	30	190	173	123	164	43	121	67	34	2,8	2,0	VB015	8E028...-1/4"	8E029...-1/4"
RP3/8"	10	30	190	173	123	164	43	121	67	34	3	2,0	VB015	8E028...-3/8"	8E029...-3/8"
RP1/2"	15	30	195	175	123	164	43	121	77	39	3,9	2,1	VB015	8E028...-1/2"	8E029...-1/2"
RP3/4"	20	30	208	184	123	164	43	121	87	44	7,9	2,5	VB015	8E028...-3/4"	8E029...-3/4"
RP1"	25	16	265	235	157	191	61	130	105	53	13	4,0	VB030	8E028...-1"	8E029...-1"
RP1 1/4"	32	10	284	248	157	191	61	130	123	62	20,7	5,1	VB030	8E028...-1 1/4"	8E029...-1 1/4"
RP1 1/2"	40	10	332	289	185	215	68	147	139	70	38,7	8,2	VB060	8E028...1 1/2"	8E029...1 1/2"
RP2"	50	10	356	300	185	215	68	147	166	83	54	12,0	VB060	8E028...-2"	8E029...-2"



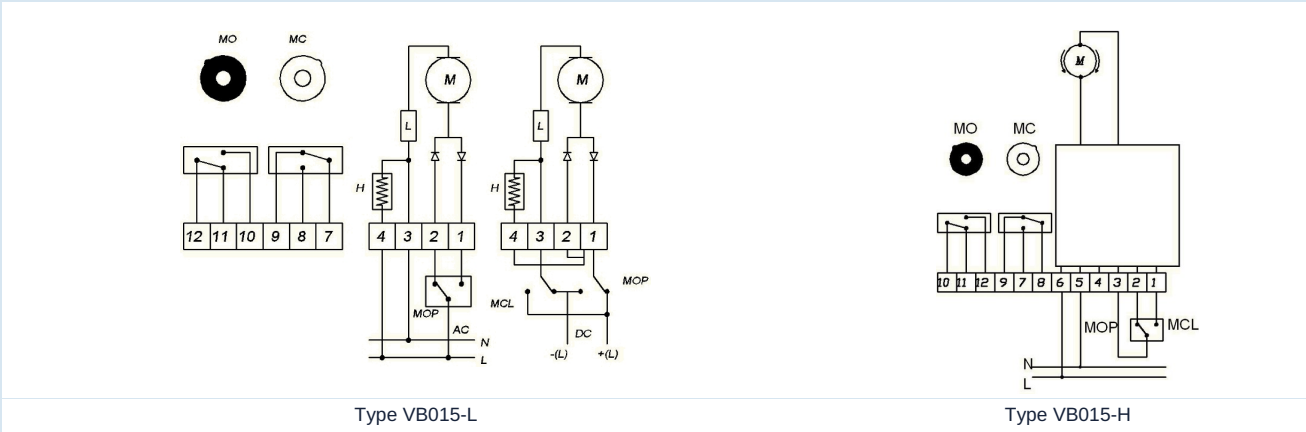
Schéma de commutation



Données électriques

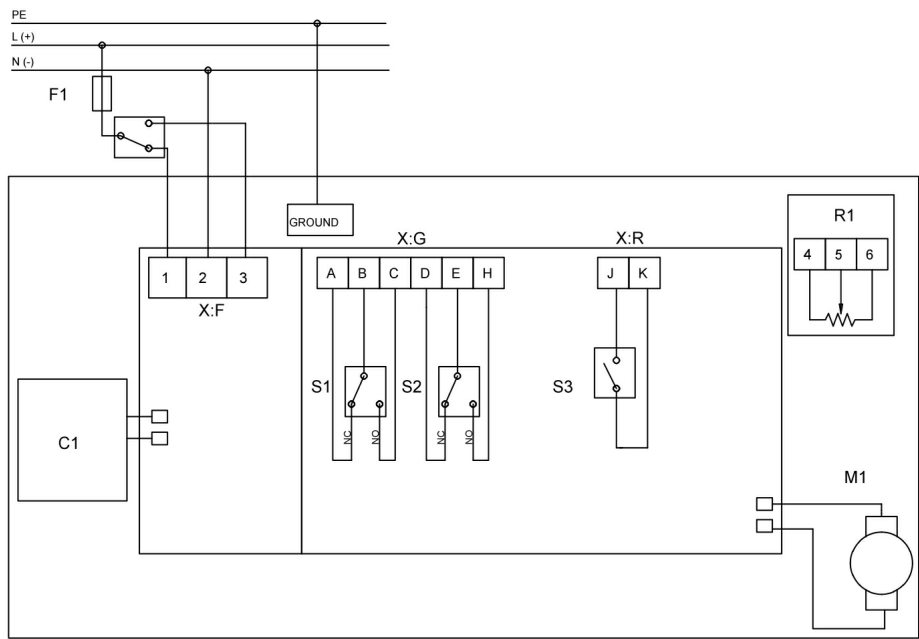
Type	Tension	Consommation de courant [A]	Couple nominal [Nm]	Facteur de marche (S3)	Temps de commutation [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC / DC 1,2	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	AC / DC 0,6	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	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

Raccordement électrique (exemple) VB015



Position	Description	Remarque
H	Chauffage	Standard
L	Limiteur de couple	Standard
MC	Retours de fin de course MARCHÉ	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Retours de fin de course FERMÉ	Standard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Raccordement	Actionneur FERMÉ
MOP	Raccordement	Actionneur OUVERTURE

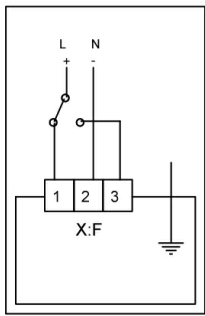
Raccordement électrique (exemple) VB030-VB060



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-VB060

Commande 3 points



Commande 2 points

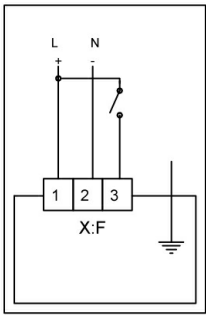
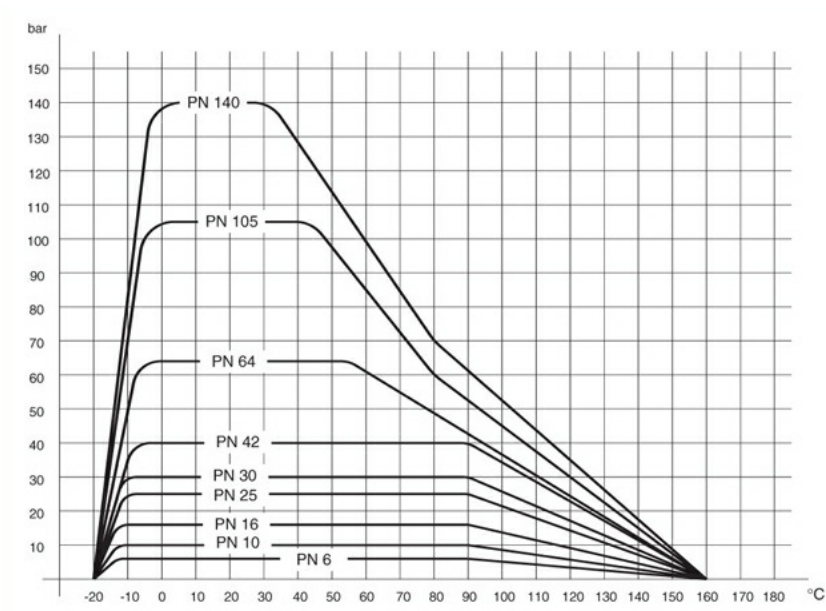


Diagramme pression-température



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

Robinetterie / Vannes à boisseau sphérique - automatiques / Vannes à boisseau sphérique - électriques / Vanne à boisseau sphérique avec actionneur électrique Série 8E029, 8E028