

Trevejs kuglehaner af messing med elektrisk aktuator Serie 8E028 (T-boring) og 8E029 (L-boring)



Konstruktionstype	Elektrisk gearmotor med ekstra manuel betjening, Drevvarmelegeme og Momentovervågning, Kugle treskallet tætnende
Tilslutning	RP1/4"...RP2" iht. ISO7/1
Materialer Standardudførelse	Aktuator: Hus polymer PA6 hhv. PA66 Kugleventil: Hus Messing CW617N forniklet, Kugle Messing CW617N hårdforkromet, Tætninger PTFE/FKM/EPDM
Anvendelsesområde	Gasser og væsker i gruppe 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer.
Medietemperatur	0...+100°C
Omgivelsestemperatur	-20...+55°C
Driftstryk	0bar til Driftstryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagramm, ikke egnet til vakuum
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig, undtagen nedadhængende

Elektriske data:

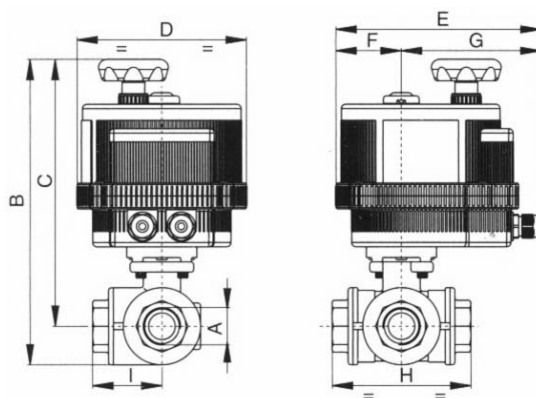
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	se tabel "Elektriske data"
Tilladt spændingsvariation	± 10%
Elektrisk Tilslutning	over kabelforskrumning til kabelindgang PG11
Endestopafbrydelse	over indbyggede endestopkontakter
Indkoblingsvarighed	se tabel "Elektriske data", dog maks. 100 koblinger pr. dag
Kapslingsklasse	VB015 IP65 hhv. alle andre størrelser IP67 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindgang (beskyttelse mod støvindtrængning og sprøjtevand)
Specialudførelse	højere medietemperaturer, Batteripakke til sikkerhedsposition, Positionsregulator
Bestillingsbemærkning	Ved bestilling skal koblingsfunktionen angives (se "koblingsdiagram").
Anvendelsesbemærkning	Tryk- og temperaturangivelserne er maksimalværdier for normale betingelser, for smørende eller ikke-afledende medier. Især afledende medier reducerer de angivne værdier og øger det nødvendige drejningsmoment. For disse særlige tilfælde anbefaler vi forudgående forespørgsel.



Bestillingsnøgle

	T-boring 8E028 L-boring 8E029			001 - 1/4"
	12V/50-60Hz/12VDC	001		
	24V/50-60Hz/24VDC	002		
Spænding	100-240V/50-60Hz	004		
Tilslutning	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"	

Dimensioner



Tilslutning A	Nominel diameter DN[mm]	maks. driftstryk [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv-værdi [m³/h]	Vægt [ca. kg]	Aktuator type	Type T-boring	Type L-boring
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"



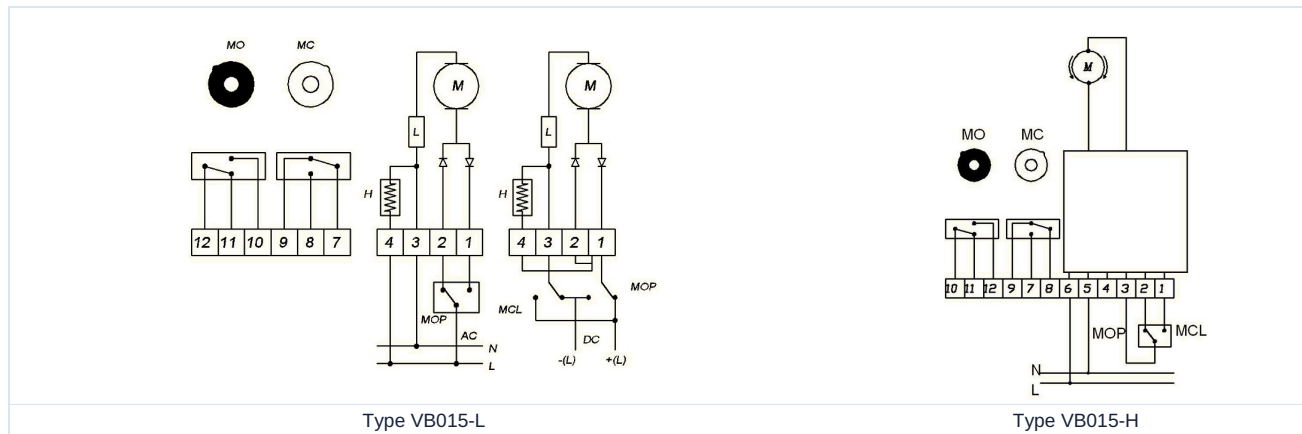
Koblingsdiagram

8E028				8E029		
Omskiftningstype 01	Omskiftningstype 02	Omskiftningstype 03	Omskiftningstype 04	Omskiftningstype 05	Omskiftningstype 06	Omskiftningstype 07
Position 1						
Position 2						

Elektriske data

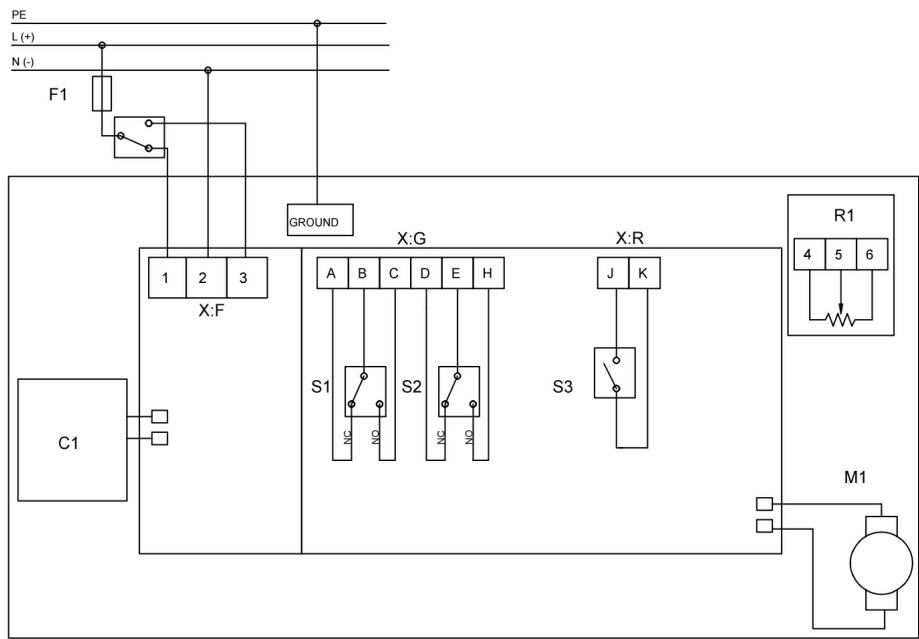
Type	Spænding	Strømforbrug [A]	Nominelt moment [Nm]	Indkoblingsvarighed (S3)	Omskiftningstid [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC / DC 1,2	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	AC / DC 0,6	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / 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

Elektrisk Tilslutningseksempel VB015



Position	Beskrivelse	Bemærk
H	Varmelegeme	Standard
L	Momentbegrænser	Standard
MC	Endepositionsfeedback TIL	Standard maks. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Endepositionsfeedback LUKKET	Standard maks. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Tilslutning	Aktuator LUKKET
MOP	Tilslutning	Aktuator ÅBEN

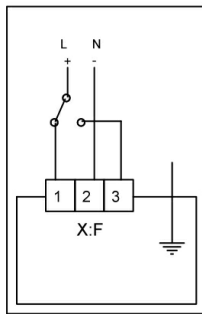




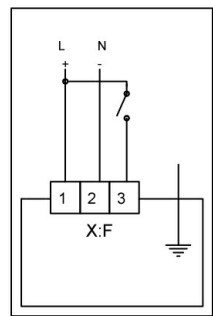
Position	Beskrivelse	Bemærk
C1	Batteripakke til sikkerhedsposition	valgfrit tilgængelig
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	valgfrit tilgængelig
S1	Endepositionsfeedback LUKKET	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Endepositionsfeedback TIL	Standard maks. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Fejlmelding	Standard maks. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Tilslutningsklemme	Aktuator LUKKET
X:F:2	Tilslutningsklemme	
X:F:3	Tilslutningsklemme	Aktuator ÅBEN

2-Punktsstyring eller 3-punktsstyring ved ændring af den elektriske tilslutning VB030-VB060

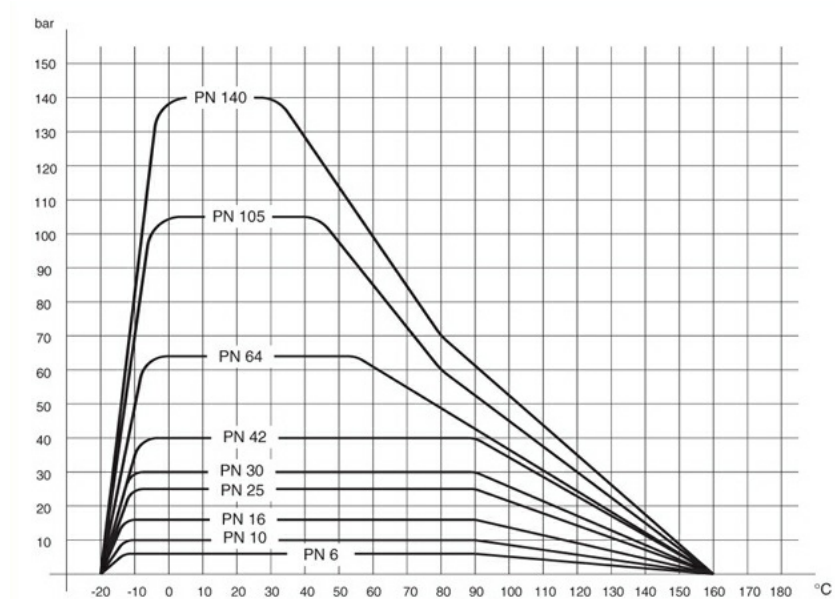
3-punktsstyring



2-punktsstyring



Tryk-temperatur-diagramm



Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Kuglehaner – automatiske / Kuglehaner – elektriske / Kugleventil med elektrisk aktuator Serie 8E029, 8E028

Version 4

138029 / Oprettet 2026/28 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 5 / 5

