

Driewegkogelkraan van messing met elektrische aandrijving

Serie 8E028 (T-boring) en 8E029 (L-boring)



Constructie	Elektrische tandwielmotor met extra handbediening, Aandrijfverwarming en Koppelbewaking, Kogel driewandig afdichtend
Aansluiting	RP1/4"...RP2" volgens ISO7/1
Materialen Standaarduitvoering	Aandrijving: Behuizing polymeer PA6 resp. PA66 Kogelkraan: Behuizing Messing CW617N vernikkeld, Kogel Messing CW617N hardverchroomd, Afdichtingen PTFE/FKM/EPDM
Toepassingsgebied	Gassen en vloeistoffen van groep 2 overeenkomstig PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.
Mediumtemperatuur	0...+100°C
Omgevingstemperatuur	-20...+55°C
Bedrijfsdruk	0bar tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel en druk-temperatuurdiagramma, niet geschikt voor vacuüm
Bevestigingswijze	Montage in star leidingsysteem
Inbouwpositie	willekeurig, behalve naar beneden hangend

Elektrische gegevens:

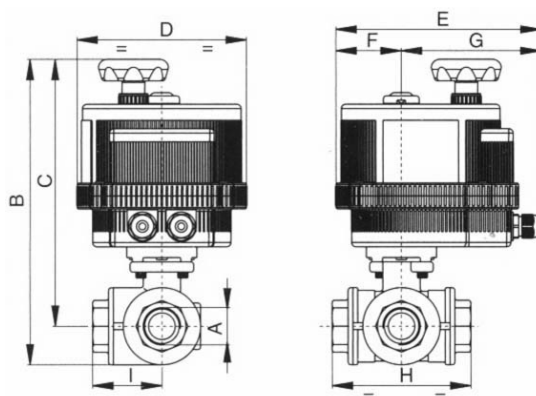
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	zie tabel "Elektrische gegevens"
Toegestane spanningsschommeling	± 10%
Elektrisch Aansluiting	over kabelwartel PG11
Eindstanduitschakeling	over ingebouwde eindschakelaars
Inschakelduur	zie tabel "Elektrische gegevens", echter max. 100 schakelingen per dag
Beschermingsgraad	VB015 IP65 resp. alle andere maten IP67 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en spatwater)
Speciale uitvoering	hogere mediumtemperaturen, Accupack voor veiligheidsstand, Positieregelaar
Bestelinformatie	Bij bestelling moet de schakelwijze worden opgegeven (zie "Schakeldiagram").
Toepassingsinstructie	De druk- en temperatuur aanduidingen zijn maximale waarden voor normale omstandigheden, voor smerende of niet-ontvettende media. Met name ontvettende media verlagen de opgegeven waarden en verhogen het benodigde draaimoment. Voor deze speciale gevallen raden wij aan vooraf contact op te nemen.



Bestelcode

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

Afmetingen



Aansluiting A	Nominale diameter DN[mm]	max. Bedrijfsdruk [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv-waarde [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Aandrijvingstype	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"



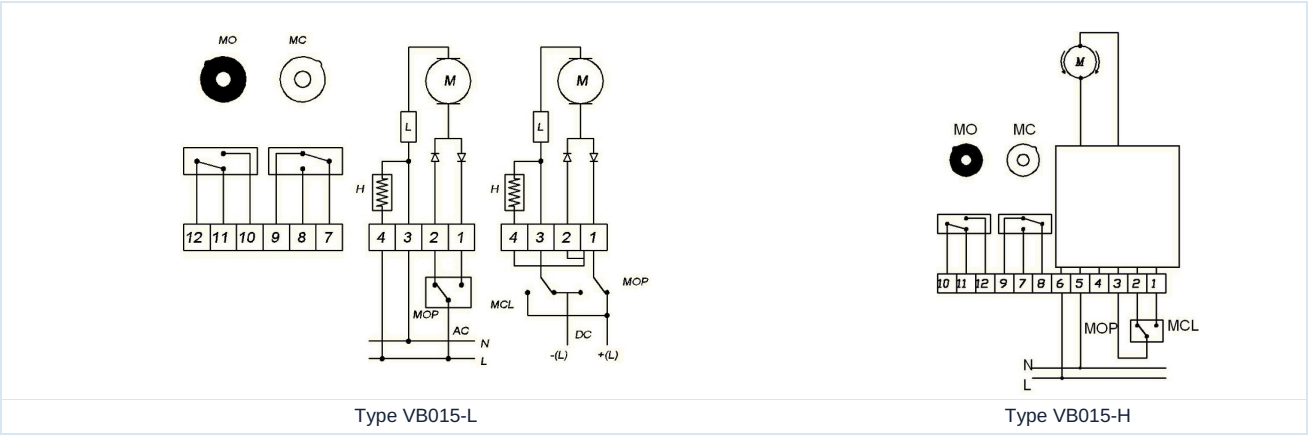
Schakelschema

8E028				8E029		
Schakeltype 01	Schakeltype 02	Schakeltype 03	Schakeltype 04	Schakeltype 05	Schakeltype 06	Schakeltype 07
Positie 1						
Positie 2						

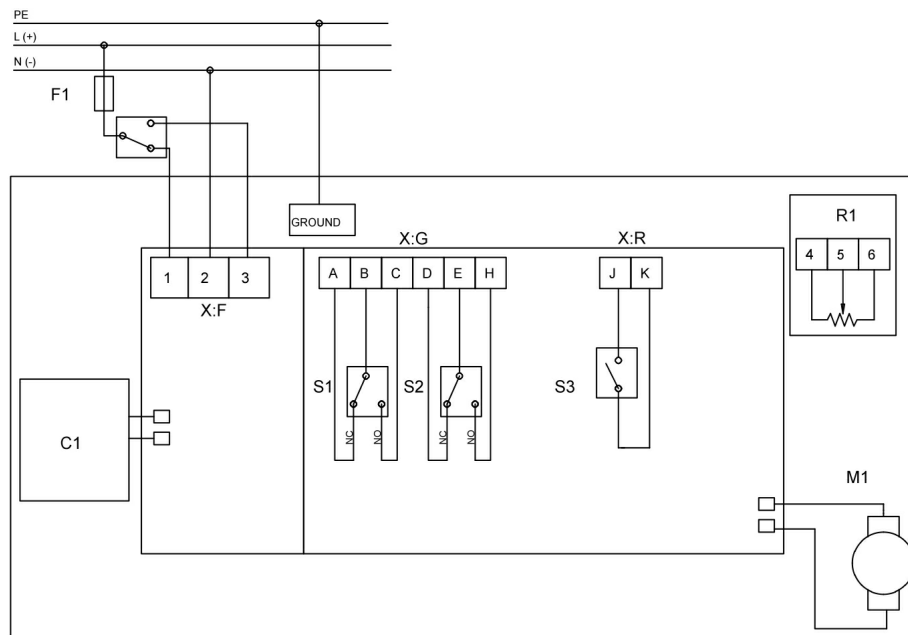
Elektrische gegevens

Type	Spanning	Stroomopname [A]	Nominaal koppel [Nm]	Inschakelduur (S3)	Omschakeltijd [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

Elektrisch Aansluitvoorbeeld VB015

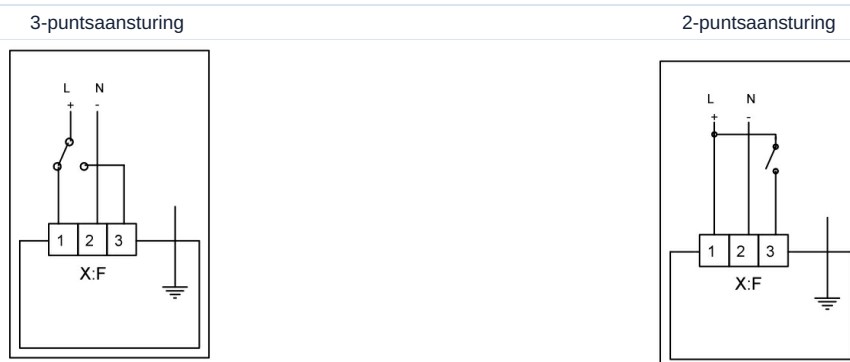


Positie	Beschrijving	Opmerking
H	Verwarming	Standaard
L	Koppelbegrenzersysteem voor koppelbegrenzing	Standaard
MC	Eindstandterugmeldingen AAN	Standaard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Eindstandterugmeldingen DICTEN	Standaard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Aansluiting	Aandrijving DICT
MOP	Aansluiting	Aandrijving OPEN

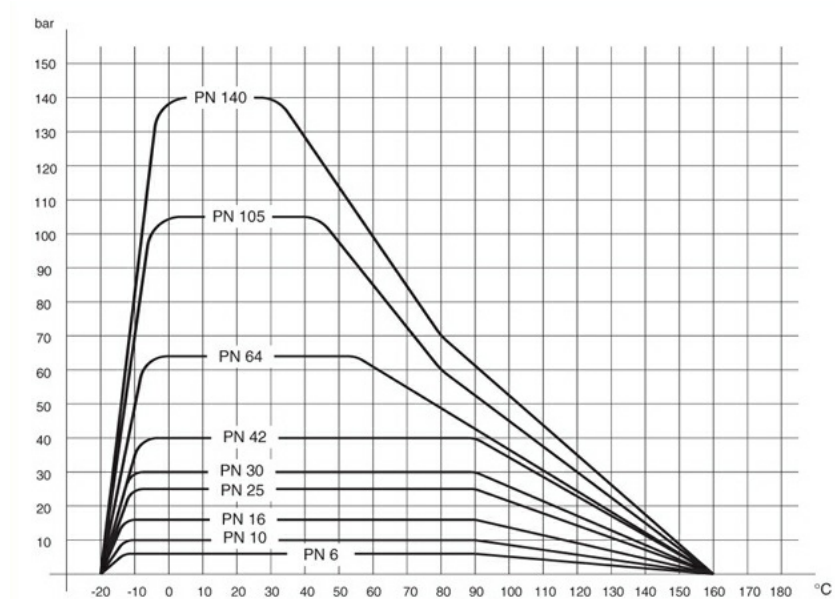


Positie	Beschrijving	Opmerking
C1	Accupack voor veiligheidsstand	optioneel verkrijgbaar
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	optioneel verkrijgbaar
S1	Eindstandterugmeldingen DICHTEN	Standaard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Eindstandterugmeldingen AAN	Standaard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Storingsmelding	Standaard max. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Aansluitklem	Aandrijving DICHT
X:F:2	Aansluitklem	
X:F:3	Aansluitklem	Aandrijving OPEN

2-Puntsaansturing of 3-puntsaansturing door wijziging van de elektrische aansluiting VB030-VB060



Druk-temperatuurdiagramm



Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalmwijzingen voorbehouden

[Appendages](#) / [Kogelkranen - automatisch](#) / [Kogelkranen - elektrisch](#) / [Kogelkraan met elektrische aandrijving Serie 8E029, 8E028](#)

Versie 4

138029 / Aangemaakt 2026/28 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 5 / 5

