

Driewegkogelkraan met elektrische aandrijving Serie BA542 (L-boring) en BA541 (T-boring)



Constructie	Driewegkogelkraan met Elektrotandwielmotor met extra handbediening, Aandrijfverwarming en Koppelbewaking, Kogel driewandig afdichtend, volle doorlaatopening
Aansluiting	G1/4" ... G4" volgens ISO228/1
Materialen Standaarduitvoering	Aandrijving: Behuizing polymeer PA6 resp. PA66 Kogelkraan: Behuizing Roestvast staal 1.4404 gepolijst, Kogel Roestvast staal 1.4404, Afdichtingen MPTFE/FKM
Toepassingsgebied	Vloeistoffen en gasen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.
Mediumtemperatuur	0...+100°C (Mediumtemperatuur -20...+160°C op aanvraag)
Omgevingstemperatuur	-20...+55°C
Bedrijfsdruk	0bar tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel en druk-temperatuuriagramma
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem
Inbouwpositie	willekeurig, behalve naar beneden hangend

Elektrische gegevens:

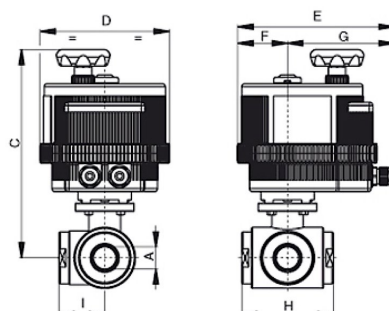
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	zie tabel "Elektrische gegevens"
Toegestane spanningsschommeling	± 10%
Elektrisch Aansluiting	over kabelwartel PG11
Eindstanduitschakeling	over ingebouwde eindschakelaars
Inschakelduur	zie tabel "Elektrische gegevens", echter max. 100 schakelingen 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	Accupack voor veiligheidsstand, Positieregelaar, Positieterugmelding Potentiometer
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.



Typecode

	BA541-BA542-	14	-	2	0	H	-	01	
	G1/4"	14							
	G3/8"	38							
	G1/2"	12							
	G3/4"	34							
	G1"	10							
	G11/4"	114							
	G11/2"	112							
	G2"	20							
	G21/2"	212							
	G3"	30							
Aansluiting	G4"	40							
	01/05 (Leeg laten)								
	02	2							
	03	3							
	04	4							
	06	6							
Schakeltype	07	7							
	Open-dicht-aandrijving	0							
	Open-dicht-aandrijving-NC (Accupack voor veiligheidsstand)	P							
Aandrijvingstype	Open-dicht-aandrijving-NO (Accupack voor veiligheidsstand)	Q							
	12VAC/DC						D		
	100-240VAC/DC						H		
Spanning	24VAC/DC						L		
Speciale uitvoering	beschreven in de artikeltekst								01

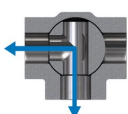
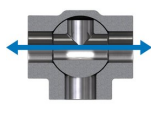
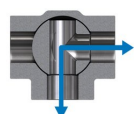
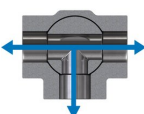
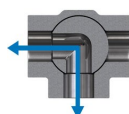
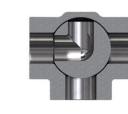
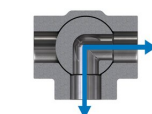
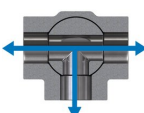
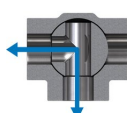
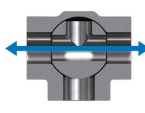
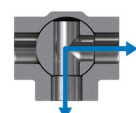
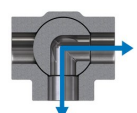
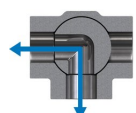
Afmetingen



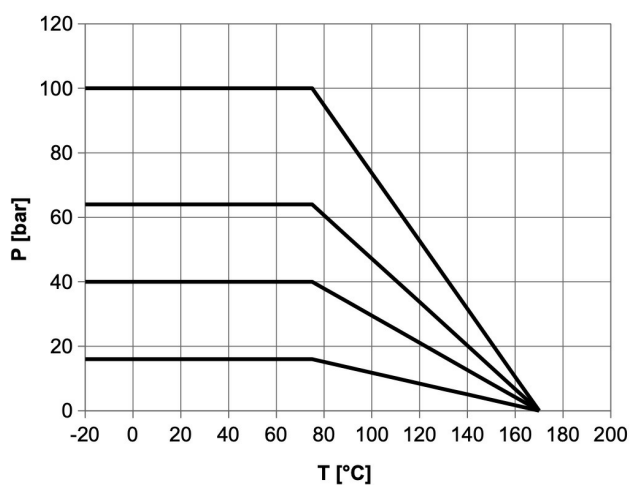
Aansluiting A	Nominale diameter DN[mm]	max. Bedrijfsdruk [bar]	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht [ca. kg]	Aandrijvingstype	Type L-boring	Type T-boring
G1/4"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,42	VB015	BA542-14	BA541-14
G3/8"	12	100	211	123	163	42,5	120,5	72	36	2,40	VB015	BA542-38	BA541-38
G1/2"	15	100	217	123	163	42,5	120,5	82	41	2,74	VB015	BA542-12	BA541-12
G3/4"	20	100	275	157	190	60,5	129,5	92	46	4,13	VB030	BA542-34	BA541-34
G1"	25	64	284	157	190	60,5	129,5	102	51	4,84	VB030	BA542-10	BA541-10
G1 1/4"	32	64	339	185	214	67,5	146,5	118	59	7,8	VB060	BA542-114	BA541-114
G1 1/2"	40	64	354	185	214	67,5	146,5	134	67	10,1	VB060	BA542-112	BA541-112
G2"	50	40	362	185	214	67,5	146,5	144	72	11,5	VB060	BA542-20	BA541-20
G2 1/2"	65	40	395	211	237	84	153	160	80	14,9	VB110	BA542-212	BA541-212
G3"	80	40	428	211	237	84	153	200	100	25,0	VB190	BA542-30	BA541-30
G4"	100	16	458	211	237	84	153	240	120	37,4	VB190	BA542-40	BA541-40



Schakelschema

BA541				BA542		
Schakeltype 01	Schakeltype 02	Schakeltype 03	Schakeltype 04	Schakeltype 05	Schakeltype 06	Schakeltype 07
Positie 1						
						
Positie 2						
						

Druk-temperatuurdiagramm

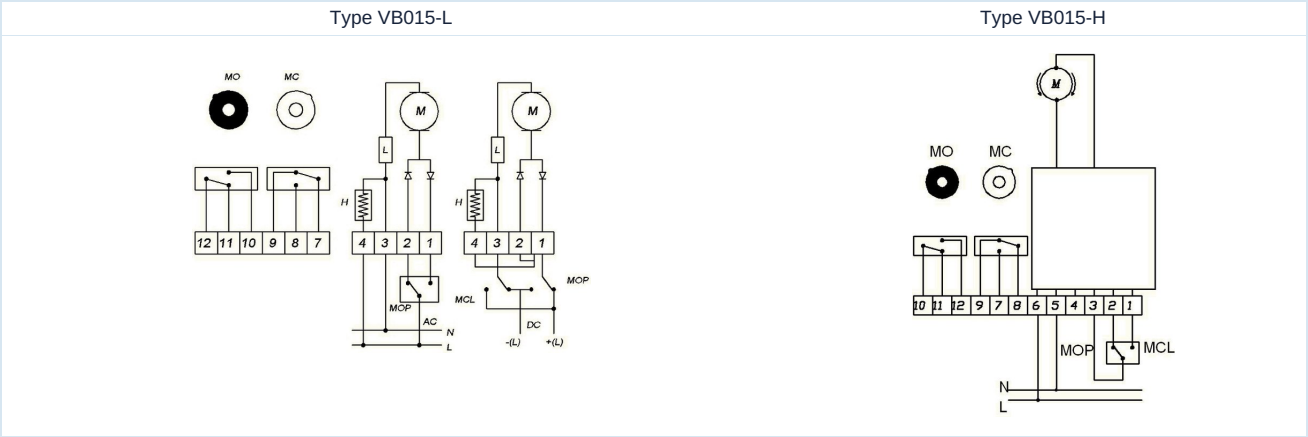


Elektrische gegevens

Type	Spanning	Stroomopname [A]	Nominaal koppel [Nm]	Inschakelduur (S3)	Omschakeltijd [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
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,0 / DC 0,7	30	75%	8
VB030-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
VB060-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

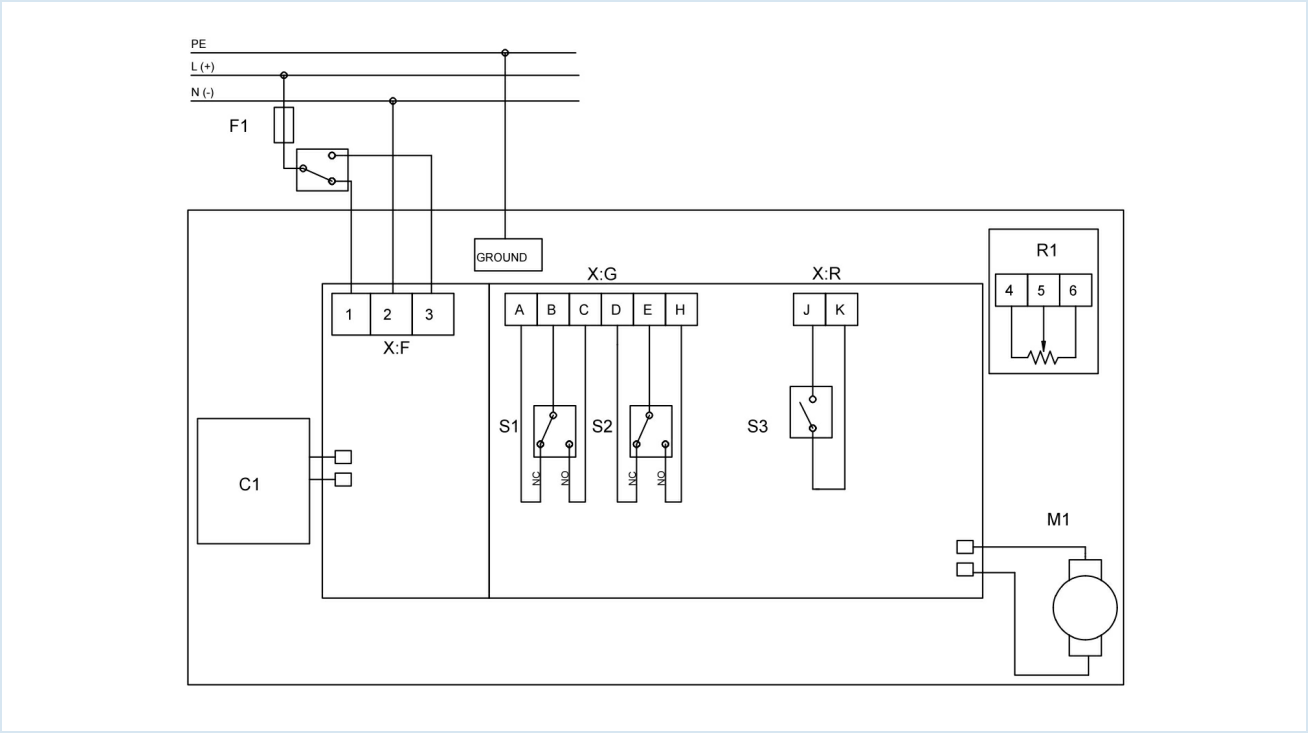


Elektrische aansluiting VB015



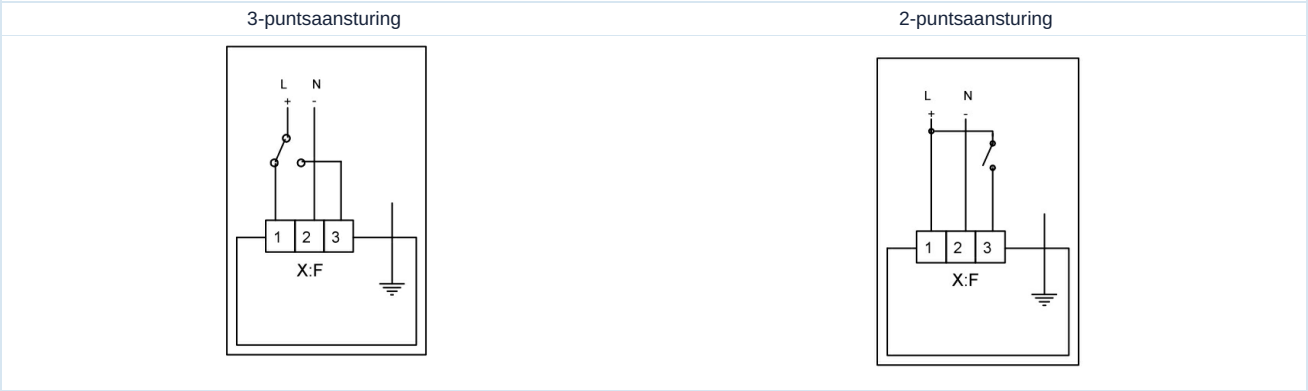
Positie	Beschrijving	Opmerking
H	Verwarming	Standaard
L	Koppelbegrenzersysteem	Standaard
MC	Eindstandterugmeldingen DICTEN	Standaard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Eindstandterugmeldingen AAN	Standaard max. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Aandrijving DICHT	
MOP	Aandrijving OPEN	

Elektrische aansluiting VB030 - VB190



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-VB190



Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden