

Flenskogelkranen van roestvast staal met elektrische aandrijving

Serie BA051



Constructie	Flenskogelkraan met Elektrotandwielmotor, extra handbediening, Aandrijfverwarming en Koppelbewaking, Inbouw lengte volgens EN558-1 R27
Aansluiting	Flenzen DN15...DN150 volgens EN1092-1
Materialen Standaarduitvoering	Aandrijving: Behuizing polymeer PA6 resp. PA66 Kogelkraan: Huis en kogel roestvast staal 1.4408, Kogelafdichting PTFE, Spindelafdichting PTFE/FKM
Toepassingsgebied	Vloeistoffen en gassen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten
Mediumtemperatuur	-20...+160°C
Omgevingstemperatuur	-20...+55°C
Bedrijfsdruk	Vacuüm max. 10 ⁻³ Torr tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel en druk-temperatuuriagramma
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingstelsel
Inbouwpositie	willekeurig, behalve naar beneden hangend

Elektrische gegevens:

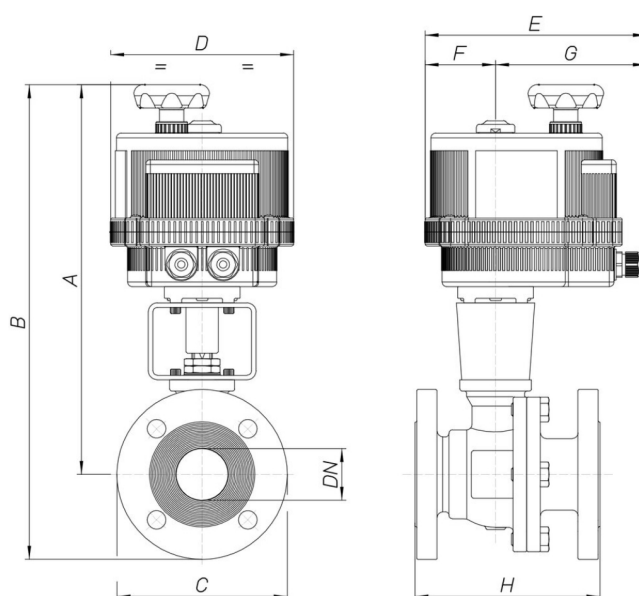
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	zie tabel "Elektrische gegevens"
Toegestane spanningsschommeling	± 10%
Elektrisch Aansluiting	via kabelinvoerwartel PG11
Eindstanduitschakeling	via ingebouwde eindschakelaars
Inschakelduur	zie tabel "Elektrische gegevens", echter max. 100 schakelingen per dag
Beschermingsgraad	VB015 IP65 resp. alle andere maten IP67 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en spatwater)
Goedkeuringen	Kogelkraan ATEX, FireSafe, TA-Luft
Speciale uitvoering	olie-, vet- en siliconenvrij voor zuurstof, Accupack voor veiligheidsstand, Positieregelaar
Bestelinformatie	Gelieve bij bestelling ook het bedrijfsmedium, de bedrijfsdruk en de bedrijfstemperatuur op te geven.
Toepassingsinstructie	De druk- en temperatuuraanduidingen 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 adviseren wij voorafgaand overleg.



Typecode

BA051- 15 - 0L			
DN15	15		
DN20	20		
DN25	25		
DN32	32		
DN40	40		
DN50	50		
DN65	65		
DN80	80		
DN100	100		
DN125	125		
Nominale diameter	DN150	150	
Spanning	12V/50-60Hz/12VDC	0D	
	24V/50-60Hz/24VDC	0L	
	100-240V/50-60Hz	0H	

Afmetingen



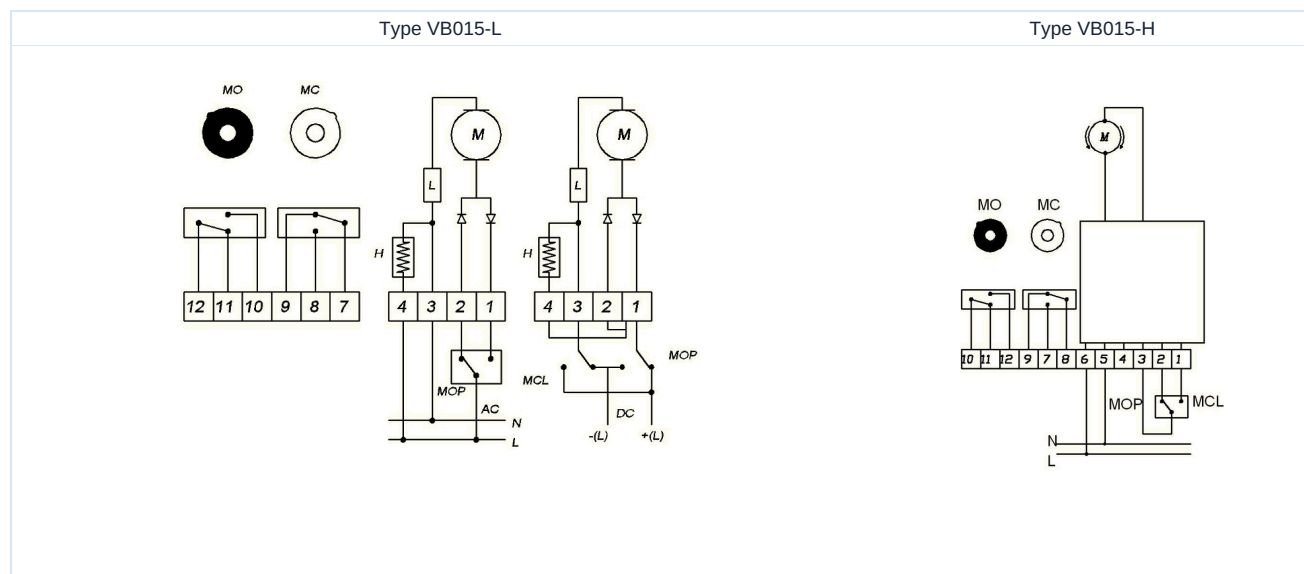
Nominale diameter DN[mm]	max. bedrijfsdruk [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Kv-waarde [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Aandrijvingstype	Type
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	16,3	4,2	VB015	BA051-15-0.
20	40	229	282	105	123	164	43	121	120	29,5	4,9	VB015	BA051-20-0.
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	43	7,1	VB030	BA051-25-0.
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	89	9,4	VB060	BA051-32-0.
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	230	11,7	VB060	BA051-40-0.
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	265	15	VB060	BA051-50-0.
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	540	20,6	VB110	BA051-65-0.
80	16	420	520	200	211	237	84	153	180	873	25,7	VB110	BA051-80-0.
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1390	32	VB190	BA051-100-0.
125	16	458	583	250	222	247	77	170	325	1707	56,8	VB270	BA051-125-0.
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	2024	82	VB350	BA051-150-0.



Elektrische gegevens

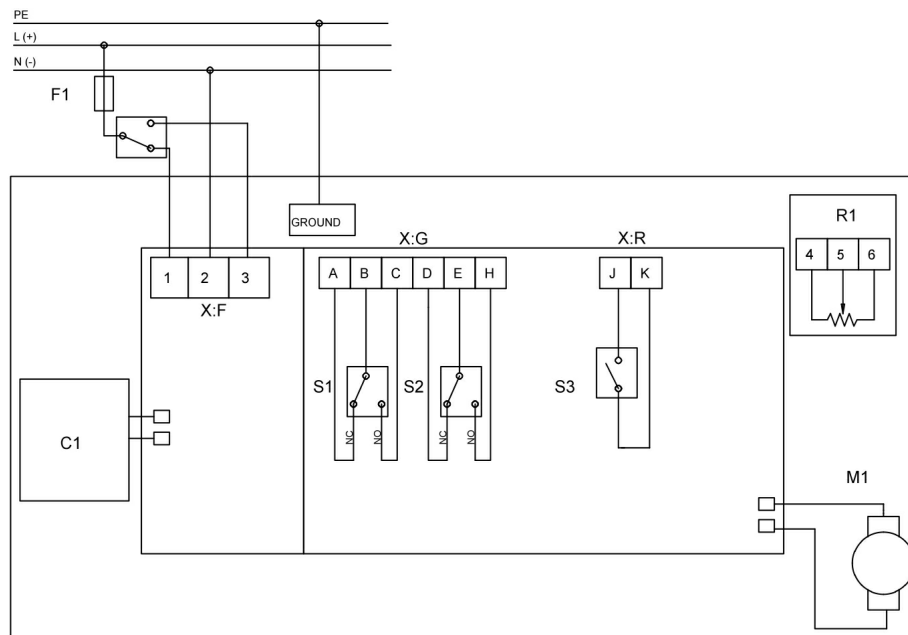
Type	Spanning	Stroomopname [A]	Nominaal koppel [Nm]	Inschakelduur (S3)	Omschakeltijd [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB30-L	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

Elektrisch aansluitschemavoorbeeld VB015



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

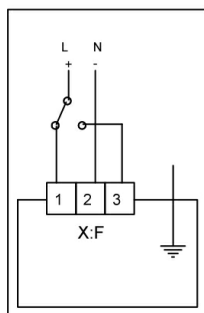




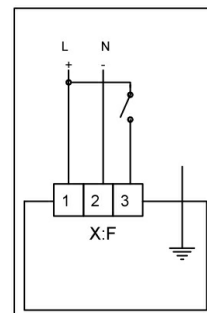
Positie	Beschrijving	Opmerking
C1	Accupack voor veiligheidsstand	optioneel verkrijgbaar
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	optioneel verkrijgbaar
S1	Eindstandterugmeldingen DICTEN	Standaard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Eindstandterugmeldingen AAN	Standaard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Storingsmelding	Standaard max.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

2-Puntsaansluiting of 3-puntsaansluiting door wijziging van de elektrische aansluiting VB030 - VB350

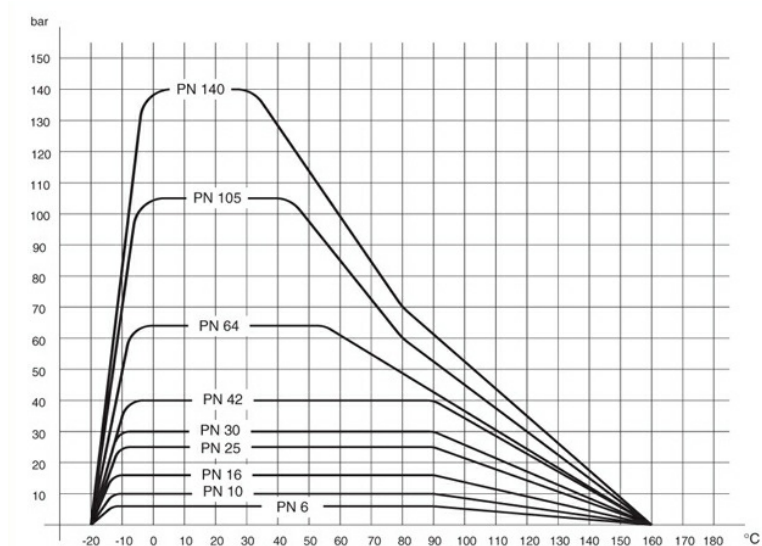
3-puntsaansturing



2-puntsaansturing



Druk-temperatuurdiagramm



Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Kogelkranen - automatisch / Overig assortiment - A03 / Flenskogelkraan met pneumatische draaiaandrijving Serie BA051-S0

Versie 3

260689 / Aangemaakt 2026/37 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 5 / 5

