

Kogelkranen van roestvast staal met elektrische aandrijving, Aansluiteinden voor lassen Serie 8E031



Constructie	Kogelkraan met Elektrotandwielmotor, extra handbediening, Aandrijfverwarming en Koppelbewaking
Aansluiting	Aansluiteinden voor lassen DN10...DN100
Materialen Standaarduitvoering	Aandrijving: Behuizing polymeer PA6 resp. PA66 Kogelkraan: Behuizing en kogel roestvast staal 1.4401, Kogelafdichting PTFE glasvezelversterkt, Spindelafdichting PTFE/FKM
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten. Voor stoomtoepassingen adviseren wij speciale stoomkranen te gebruiken.
Mediumtemperatuur	-20...+160°C
Omgevingstemperatuur	-20...+55°C
Bedrijfsdruk	Vacuüm max. 10 ⁻³ Torr tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel en druk-temperatuurdiagramma
Bevestigingswijze	Montage in star leidingsysteem
Inbouwpositie	willekeurig, behalve naar beneden hangend

Elektrische gegevens:

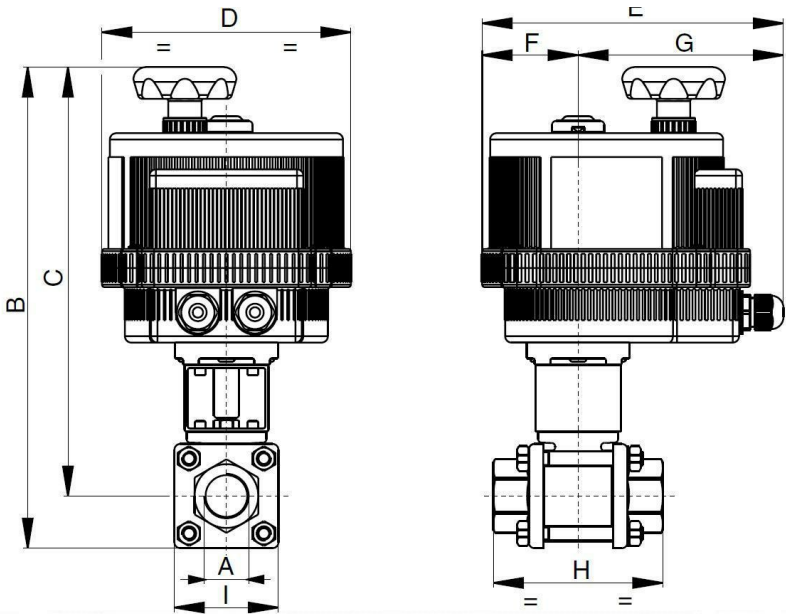
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	zie tabel "Elektrische gegevens"
Toegestane spanningsschommeling	± 10%
Elektrisch Aansluiting	over kabelwartel PG11
Eindstanduitschakeling	over ingebouwde eindschakelaars
Inschakelduur	VB015 50% ED VB030, VB060, VB110 en VB190 75% ED, echter max. 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	olie- en vetvrije uitvoering voor zuurstof, Accupack voor veiligheidsstand, Positieregelaar
Bestelinformatie	Geef bij bestelling ook het bedrijfsmedium, de bedrijfsdruk en de bedrijfstemperatuur op.
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 vereiste draaimoment. Voor deze speciale gevallen raden wij aan vooraf contact op te nemen.



Bestelcode

8E031 001 - 3/8"			
12V/50-60Hz/12VDC		001	
24V/50-60Hz/24VDC		002	
Spanning	100-240V/50-60Hz	004	
Aansluiting	DN10	3/8"	
	DN15	1/2"	
	DN20	3/4"	
	DN25	1"	
	DN32	1 1/4"	
	DN40	1 1/2"	
	DN50	2"	
	DN65	2 1/2"	
	DN80	3"	
	DN100	4"	

Afmetingen



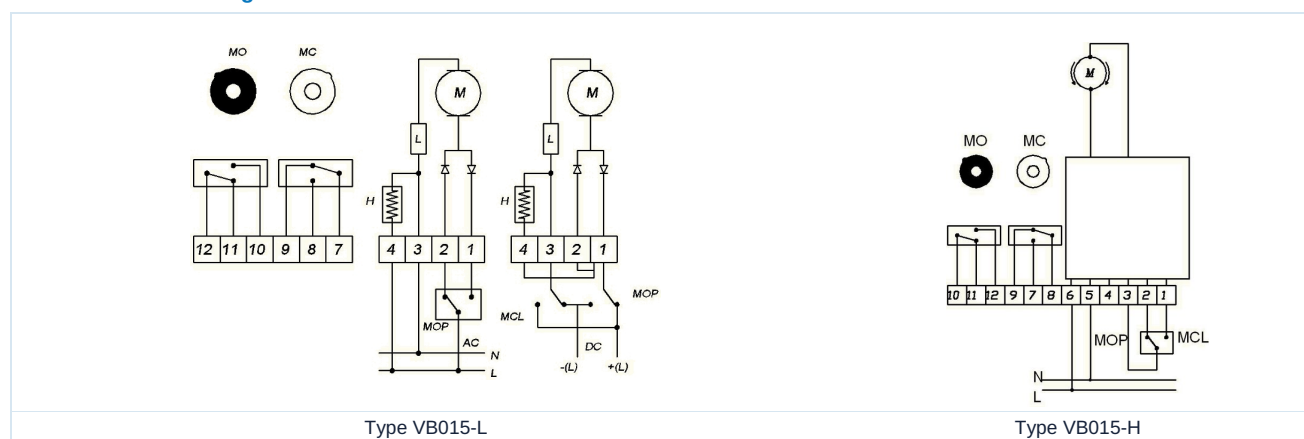
Nominale diameter A DN[mm]	max. Bedrijfsdruk [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Kv-waarde [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Aandrijvingstype	Type
10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,68	VB015	8E031...-3/8"
15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E031...-1/2"
20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E031...-3/4"
25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E031...-1"
32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E031...-1 1/4"
40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E031...1 1/2"
50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E031...-2"
65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,05	VB110	8E031...-2 1/2"
80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E031...-3"
100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E031...-4"

Nauwkeurigere afmetingen voor de kogelkranen vindt u in ons gegevensblad over de handbediende kogelkraan 712000.

Elektrische gegevens

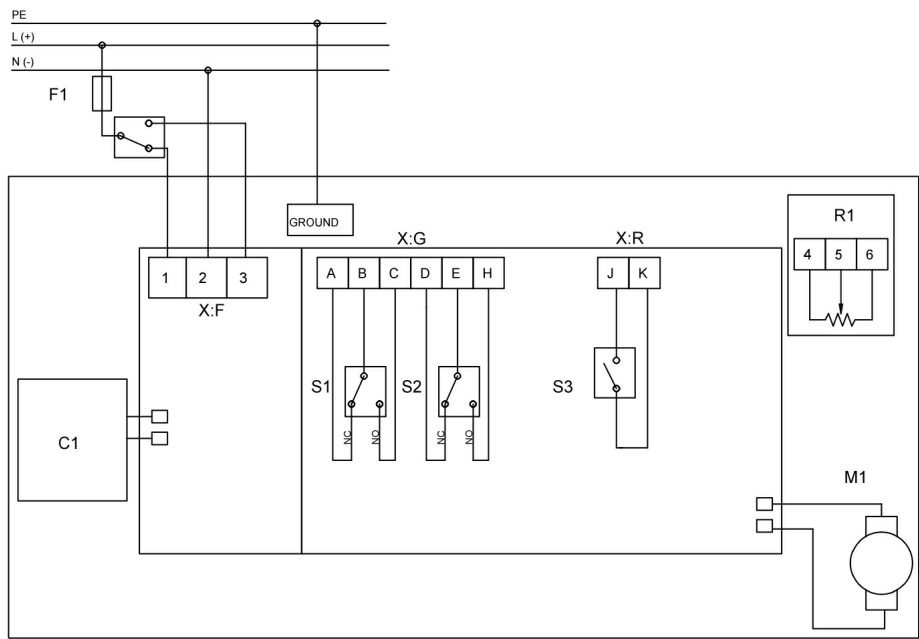
Type	Spanning	Stroomopname [A]	Nominaal koppel [Nm]	Inschakelduur (S3)	Omschakeltijd [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
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 AAN	Standaard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Eindstandterugmeldingen DICHTEN	Standaard max. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Aansluiting	Aandrijving DICHT
MOP	Aansluiting	Aandrijving OPEN

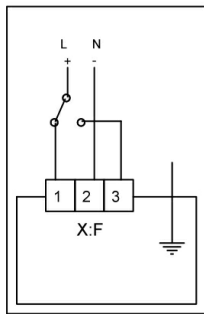




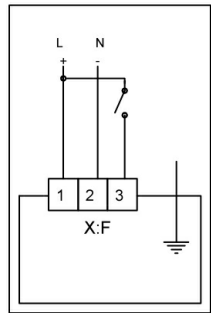
Positie	Beschrijving	Opmerking
C1	Accupack voor veiligheidsstand	optioneel verkrijgbaar
R1	Potentiometer 5 K Ω /1W	optioneel verkrijgbaar
S1	Eindstandterugmeldingen DICHTEN	Standaard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Eindstandterugmeldingen AAN	Standaard max. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Storingsmelding	Standaard 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-VB190

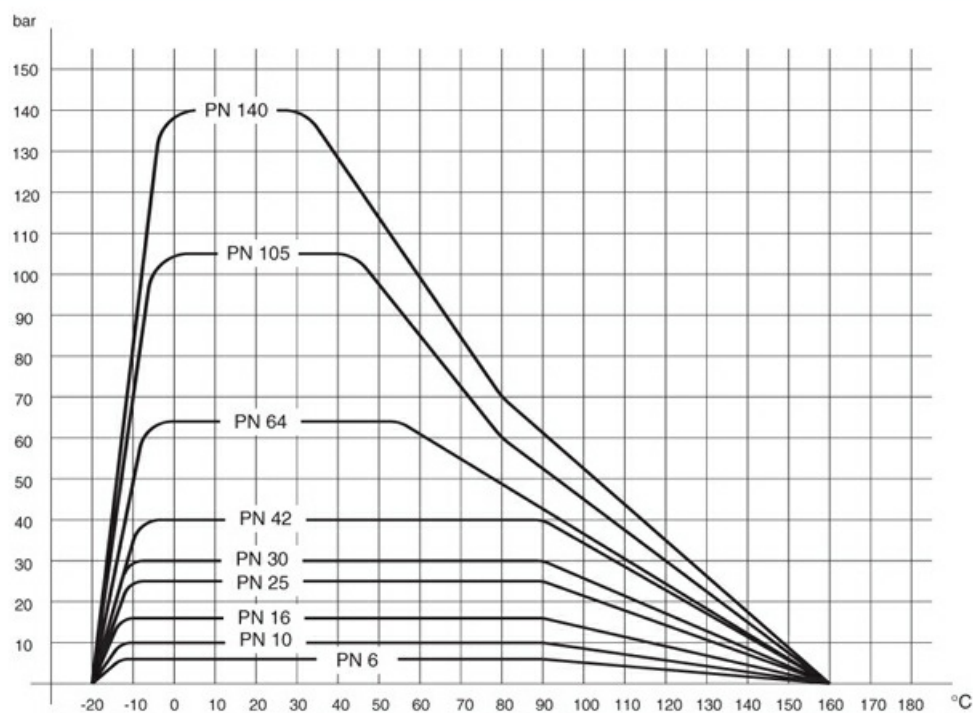
3-puntsaansturing



2-puntsaansturing



Druk-temperatuurdiagramm



Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalmwijzigingen voorbehouden

[Appendages](#) / [Kogelkranen - automatisch](#) / [Kogelkranen - elektrisch](#) / [Kogelkraan met elektrische aandrijving Serie 8E031](#)

Versie 6

138034 / 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

