Partnership. With Guarantee.

# Flenskogelkranen van roestvast staal met elektrische aandrijving
# Serie 8E053



| | |
|---|---|
| Constructie | Flenskogelkraan met Elektrotandwielmotor, extra handbediening, Aandrijfverwarming en Koppelbewaking, Inbouwlengte volgens EN558-1 R27 |
| Aansluiting | Flenzen DN15...DN150 volgens EN1092-1 |
| Materialen<br>Standaarduitvoering | Aandrijving: Behuizing polymeer PA6 resp. PA66<br>Kogelkraan: Huis en kogel roestvast staal 1.4408, Kogelafdichting PTFE, Spindelafdichting Graphoil/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 Nominale druk volgens tabel en druk-temperatuurdiagramm |
| 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) |
| Goedkeuringen | Kogelkraan: ATEX EX II 2 G/D c T3, Fire-Safe, TA-Luft |
| Speciale uitvoering | olie-, vet- en siliconenvrij voor zuurstof, Accupack voor veiligheidsstand, Positieregelaar |
| Bestelinformatie | Gelieve bij bestelling aanvullend 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 raden wij aan vooraf contact op te nemen. |

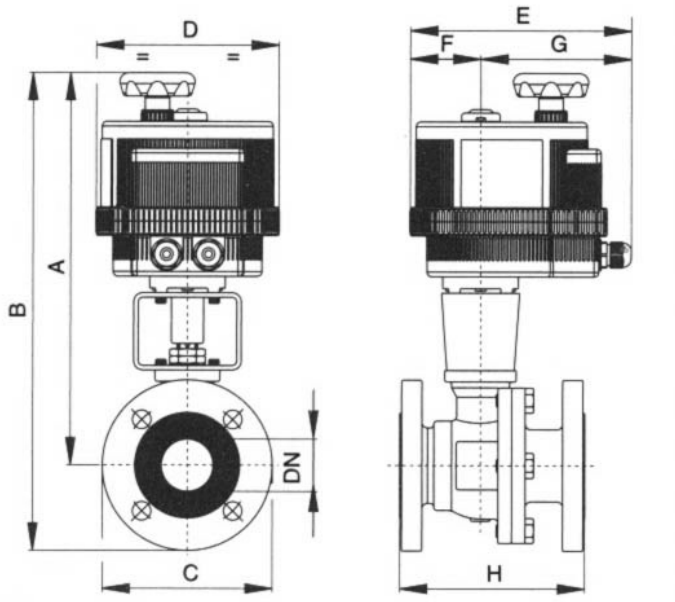


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Bestelcode

| | | 8E053 001 - 15 |
|---|---|---|
| | 12V/50-60Hz/12VDC | 001 |
| | 24V/50-60Hz/24VDC | 002 |
| **Spanning** | 100-240V/50-60Hz | 004 |
| | | |
| **Nominale diameter** | DN 15 | 15 |
| | DN 20 | 20 |
| | DN 25 | 25 |
| | DN 32 | 32 |
| | DN 40 | 40 |
| | DN 50 | 50 |
| | DN 65 | 65 |
| | DN 80 | 80 |
| | DN 100 | 100 |
| | DN 125 | 125 |
| | DN 150 | 150 |

## 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 | 19,2 | 4,2 | VB015 | 8E053..-15 |
| 20 | 40 | 227 | 279 | 105 | 123 | 164 | 43 | 121 | 120 | 35 | 4,9 | VB015 | 8E053..-20 |
| 25 | 40 | 294 | 351 | 115 | 157 | 191 | 61 | 130 | 125 | 64,5 | 7,1 | VB030 | 8E053..-25 |
| 32 | 40 | 324 | 394 | 140 | 185 | 215 | 68 | 147 | 130 | 103,8 | 9,4 | VB060 | 8E053..-32 |
| 40 | 40 | 351 | 426 | 150 | 185 | 215 | 68 | 147 | 140 | 174 | 11,7 | VB060 | 8E053..-40 |
| 50 | 40 | 359 | 441 | 165 | 185 | 215 | 68 | 147 | 150 | 301,3 | 15 | VB060 | 8E053..-50 |
| 65 | 16 | 386 | 478 | 185 | 211 | 237 | 84 | 153 | 170 | 545,7 | 20,6 | VB110 | 8E053..-65 |
| 80 | 16 | 521 | 421 | 200 | 211 | 237 | 84 | 153 | 180 | 872,5 | 25,7 | VB110 | 8E053..-80 |
| 100 | 16 | 435 | 544 | 220 | 211 | 237 | 84 | 153 | 190 | 1363 | 32 | VB190 | 8E053..-100 |
| 125 | 16 | 459 | 584 | 250 | 222 | 247 | 77 | 170 | 325 | 2360 | 56,8 | VB270 | 8E053..-125 |
| 150 | 16 | 491 | 634 | 285 | 222 | 247 | 77 | 170 | 350 | 3671 | 82 | VB350 | 8E053..-150 |



+43 512 52076
austria@stasto.eu

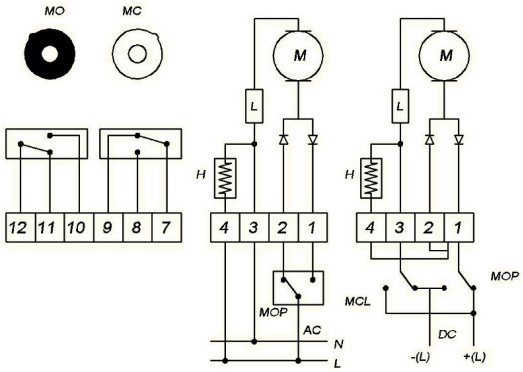

© STASTO Automation KG

## Elektrische gegevens

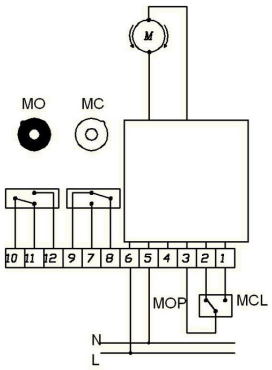
| Type | Spanning | Stroomopname [A] | Nominaal koppel [Nm] | Inschakelduur (S3) | Omschakeltijd [Sek.] |
|---|---|---|---|---|---|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2 | 15 | AC 50% / DC 75% | 10 |
| VB015-L-24 | 24V/50-60Hz/24VDC | 0,6 | 15 | AC 50% / DC 75% | 10 |
| VB015-H | 100-240V/50-60Hz |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

Type VB015-L

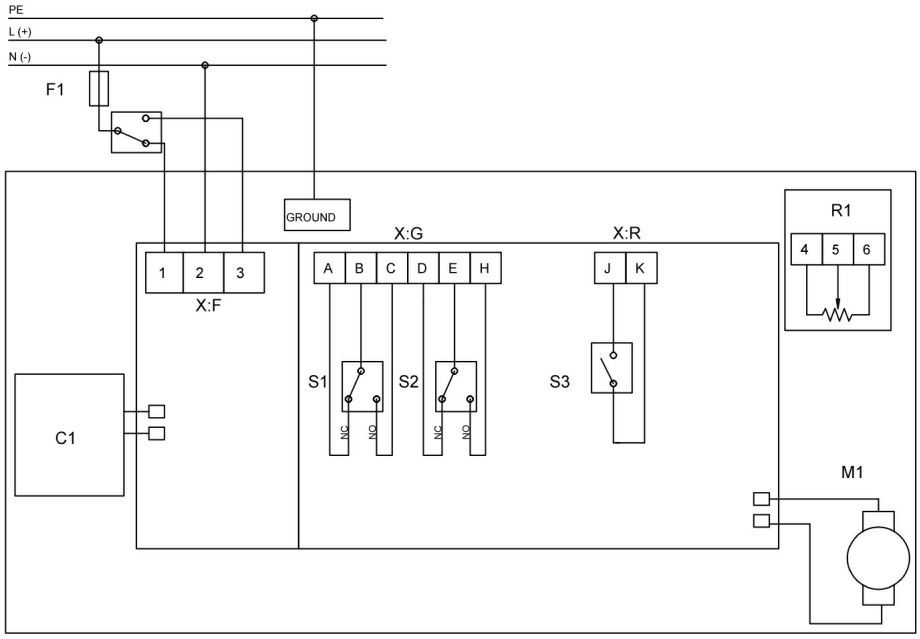



Type VB015-H




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

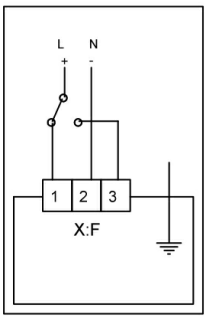
## Elektrisch Aansluitvoorbeeld VB030 - VB350



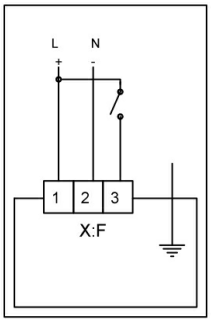

| Positie | Beschrijving | Opmerking |
|---|---|---|
| C1 | Accupack voor veiligheidsstand | optioneel verkrijgbaar |
| R1 | Potentiometer 5 KΩ/1W | optioneel verkrijgbaar |
| S1 | Eindstandterugmeldingen DICHTEN | Standaard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2 | Eindstandterugmeldingen AAN | Standaard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3 | Storingsmelding | Standaard<br>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 - VB350

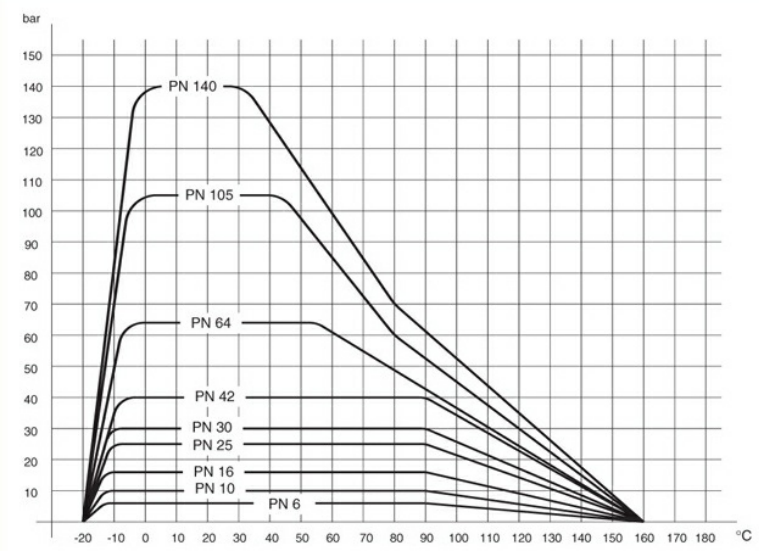
3-puntsaansturing




2-puntsaansturing



## Druk-temperatuurdiagramm




Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG