Partnership. With Guarantee.

# Kuleventiler i messing med elektrisk aktuator Serie 8E014



| | |
|---|---|
| Konstruksjonstype | Elektrisk girmotor med ekstra manuell betjening, Drivvarmer og Momentovervåking |
| Tilkobling | RP1/4"...RP4" i henhold til ISO7/1 |
| Materialer Standardutførelse | Aktuator: Hus polymer PA6 evt. PA66<br>Kuleventil: Hus Messing CW617N forniklet, Kule Messing CW617N hardforkrommet, Tetninger PTFE/FKM |
| Bruksområde | Gasser og væsker i gruppe 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriper de benyttede materialene. |
| Mediatemperatur | 0...+100°C |
| Omgivelsestemperatur | -20...+55°C |
| Driftstrykk | 0bar til Driftstrykk i henhold til tabell og trykk-temperaturdiagramm, ikke egnet for vakuum |
| Monteringstype | Montering i stivt rørsystem |
| Monteringsposisjon | valgfri, unntatt hengende nedover |

## Elektriske data:

| | |
|---|---|
| Spenningstype | Veksel- og likespennning |
| Standardspenning | se tabell "Elektriske data" |
| Tillatt spenningsvariasjon | ± 10% |
| Elektrisk Tilkobling | over kabelinnføringsforskruning PG11 |
| Endestoppbryter | over innebygde endebrytere |
| Innkoblingsvarighet | se tabell "Elektriske data", imidlertid maks. 100 koblinger per dag |
| Kapslingsgrad | VB015 IP65 evt. alle andre størrelser IP67 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrengning og sprutvann) |
| Spesialutførelse | høyere medietemperaturer, Batteripakke for sikkerhetsstilling, Posisjonsregulator, ATEX |
| Bestillingsmerknad | Vennligst oppgi i tillegg driftsmedium, driftstrykk og driftstemperatur ved bestilling. |
| Bruksanvisning | Trykk- og temperaturangivelsene er maksimumsverdier for normale forhold, for smørende eller ikke-avfettende medier. Spesielt avfettende medier reduserer de angitte verdiene og øker nødvendig dreiemoment. For disse spesialtilfellene anbefaler vi forhåndsavklaring. |

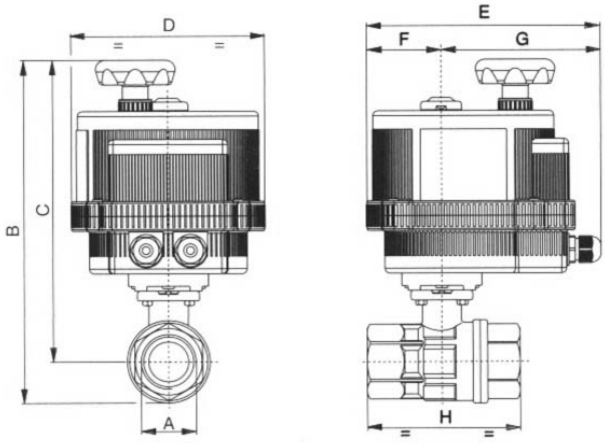


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Bestillingsnøkkel

| | | 8E014 001 - 1/4" |
|---|---|---|
| | 12V/50-60Hz/12VDC | 001 |
| | 24V/50-60Hz/24VDC | 002 |
| **Spenning** | 100-240V/50-60Hz | 004 |
| | | |
| **Tilkobling** | RP1/4" | 1/4" |
| | RP3/8" | 3/8" |
| | RP1/2" | 1/2" |
| | RP3/4" | 3/4" |
| | RP1" | 1" |
| | RP11/4" | 11/4" |
| | RP11/2" | 11/2" |
| | RP2" | 2" |

## Dimensjoner




| Tilkobling A | Nominell diameter DN[mm] | maks. driftstrykk [bar] | B | C | D | E | F | G | H | Kv-verdi [m³/h] | Vekt [ca. kg] | Drift-type | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 40 | 192 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67 | 5,4 | 1,8 | VB015 | 8E014...-1/4" |
| RP3/8" | 10 | 40 | 192 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67 | 6 | 1,8 | VB015 | 8E014...-3/8" |
| RP1/2" | 15 | 40 | 192 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67 | 16,3 | 1,8 | VB015 | 8E014...-1/2" |
| RP3/4" | 20 | 40 | 197 | 177 | 123 | 164 | 43 | 121 | 76 | 29,5 | 1,8 | VB015 | 8E014...-3/4" |
| RP1" | 25 | 40 | 213 | 188 | 123 | 164 | 43 | 121 | 90 | 43 | 2,2 | VB015 | 8E014...-1" |
| RP11/4" | 32 | 40 | 221 | 191 | 123 | 164 | 43 | 121 | 102 | 89 | 2,5 | VB015 | 8E014...-11/4" |
| RP11/2" | 40 | 40 | 289 | 252 | 157 | 191 | 61 | 130 | 114 | 230 | 4,1 | VB030 | 8E014...11/2" |
| RP2" | 50 | 40 | 308 | 262 | 157 | 191 | 61 | 130 | 138 | 265 | 5,1 | VB030 | 8E014...-2" |
| RP21/2" | 65 | 25 | 360 | 303 | 185 | 215 | 68 | 147 | 157 | 540 | 7,3 | VB060 | 8E014...-21/2" |
| RP3" | 80 | 16 | 382 | 314 | 185 | 215 | 68 | 147 | 188 | 873 | 9,6 | VB060 | 8E014...-3" |
| RP4" | 100 | 16 | 435 | 352 | 211 | 237 | 84 | 153 | 225 | 1390 | 15,0 | VB110 | 8E014...-4" |



+43 512 52076
austria@stasto.eu

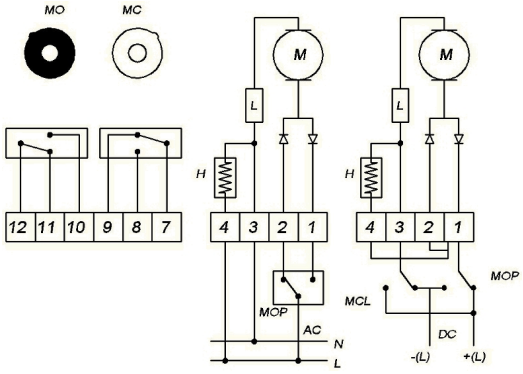

© STASTO Automation KG

## Elektriske data

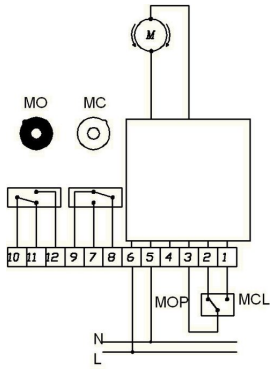
| Type | Spenning | Strømforbruk [A] | Nominelt moment [Nm] | Innkoblingsvarighet (S3) | Omstillingstid [Sek.] |
|---|---|---|---|---|---|
| VB015 -L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2 | 15 | AC 50% / DC75% | 10 |
| VB015-L-24 | 24V/50-60Hz/24VDC | 0,6 | 15 | AC 50% / DC75% | 10 |
| VB015-H | 100-240V/50-60Hz | 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 |

## Elektrisk tilkoblingseksempel VB015

Type VB015-L




Type VB015-H



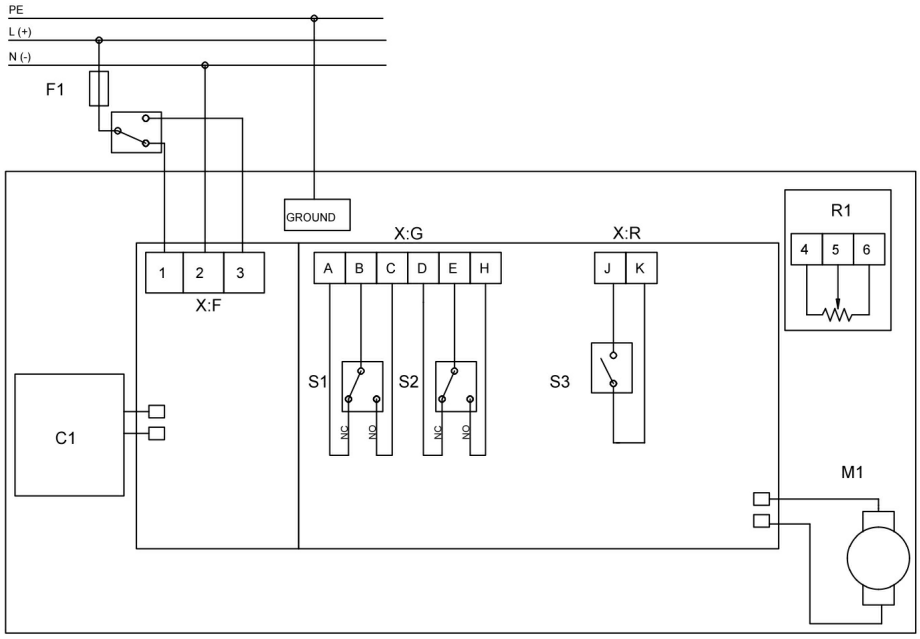

| Posisjon | Beskrivelse | Merknad |
|---|---|---|
| H | Varmeelement | Standard |
| L | Momentbegrenser | Standard |
| MC | Endeposisjonstilbakemeldinger PÅLUKKET | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO | Endeposisjonstilbakemeldinger PÅ | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL | Aktuator LUKKET | |
| MOP | Aktuator ÅPEN | |



+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

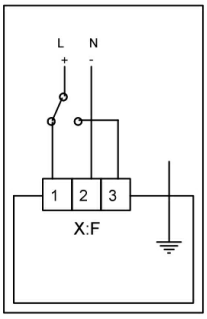
## Elektrisk tilkoblingseksempel VB030 - VB110



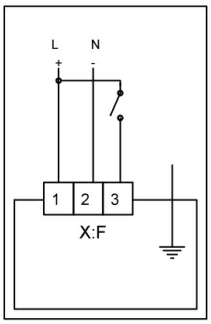

| Posisjon | Beskrivelse | Merknad |
|---|---|---|
| C1 | Batteripakke for sikkerhetsstilling | valgfritt tilgjengelig |
| R1 | Potensiometer 5 KΩ/1W | valgfritt tilgjengelig |
| S1 | Endeposisjonstilbakemeldinger PÅLUKKET | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2 | Endeposisjonstilbakemeldinger PÅ | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3 | Feilmelding | Standard<br>maks. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1 | Tilkoblingsklemme | Aktuator LUKKET |
| X:F:2 | Tilkoblingsklemme | |
| X:F:3 | Tilkoblingsklemme | Aktuator ÅPEN |

## 2-Punktsstyring eller 3-punktsstyring ved endring av den elektriske tilkoblingen VB030 - VB110

3-punktsstyring




2-punktsstyring

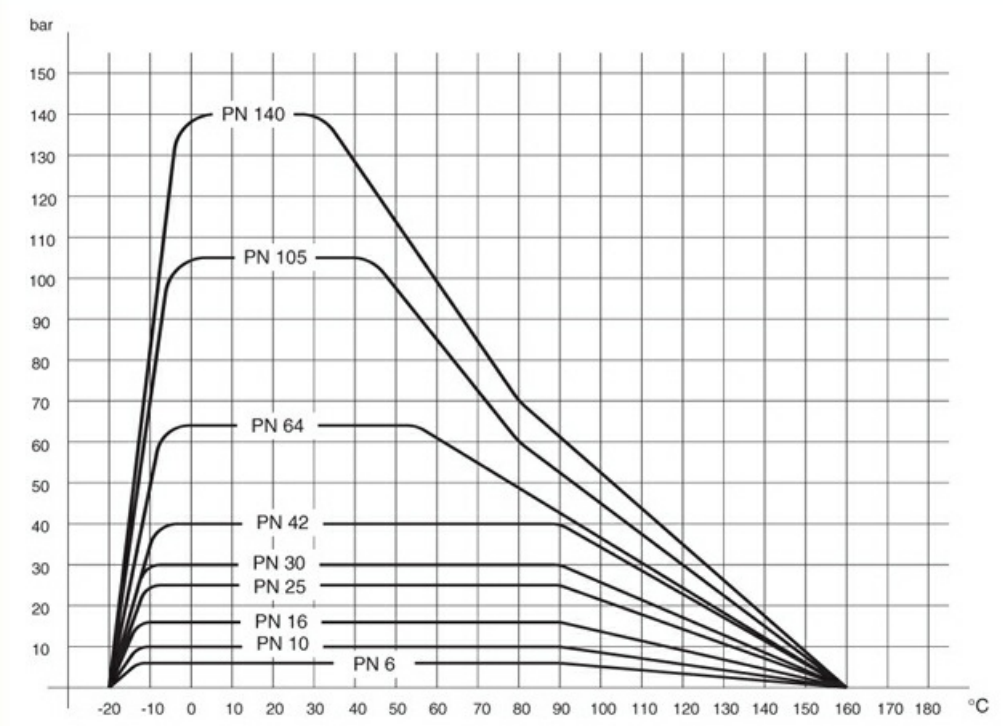





+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

## Trykk-temperatur-diagramm




Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes





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