Partnership. With Guarantee.

# Flenskuleventiler i rustfritt stål med elektrisk aktuator DN15 til DN150 Serie 8E005



| | |
|---|---|
| Konstruksjonstype | Elektrisk girmotor med ekstra manuell betjening, Drivvarmer og Momentovervåking |
| Tilkobling | Flenser DN15...DN150 i henhold til EN1092-1 PN16 |
| Materialer Standardutførelse | Aktuator: Hus polymer PA6 evt. PA66<br>Kuleventil: Hus og kule rustfritt stål 1.4401, Kulepakning PTFE, Spindeltetning PTFE/FKM |
| Bruksområde | gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene. For dampapplikasjoner anbefaler vi å bruke spesielle dampkraner. |
| Mediatemperatur | -20...+160°C |
| Omgivelsestemperatur | -20...+55°C |
| Driftstrykk | Vakuum maks. $10^{-3}$ Torr til Driftstrykk i henhold til tabell og trykk-temperaturdiagramm |
| Monteringstype | Montering i stivt rørsystem |
| Monteringsposisjon | valgfri, unntatt hengende nedover |

## Elektriske data:

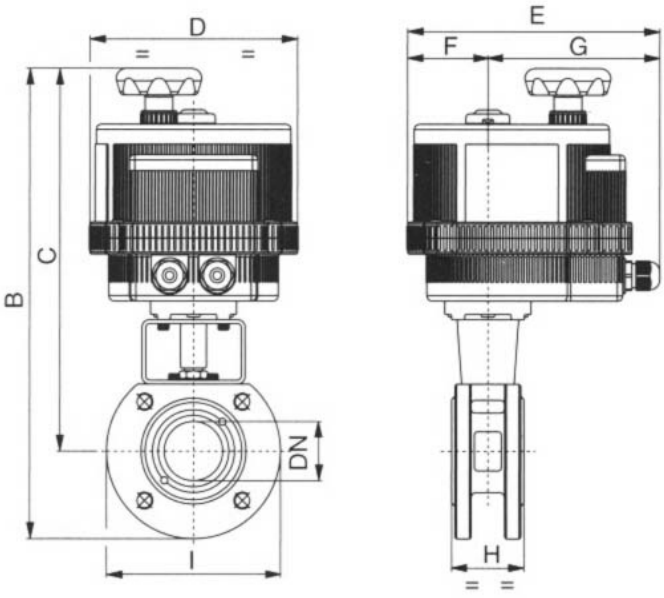
| | |
|---|---|
| Spenningstype | Veksel- og likespennning |
| Standardspenning | se tabell "Elektriske data" |
| Tillatt spenningsvariasjon | ± 10% |
| Elektrisk Tilkobling | over kabelinnføringsforskruning PG11 |
| Endestoppbryter | over innebygde endebrytere |
| Innkoblingsvarighet | se tabell "Elektriske 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 | Batteripakke for sikkerhetsstilling, Posisjonsregulator |
| 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

| | | 8E005 | 001 - 15 |
|---|---|---|---|
| | 12V/50-60Hz/12VDC | 001 | |
| | 24V/50-60Hz/24VDC | 002 | |
| **Spenning** | 100-240V/50-60Hz | 004 | |
| | | | |
| **Nominell 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 |




| Nominell diameter DN[mm] | maks. driftstrykk [bar] | B | C | D | E | F | G | H | I | Kv-verdi [m³/h] | Vekt [ca. kg] | Drivtype | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 269 | 224 | 123 | 164 | 43 | 121 | 35 | 90 | 19,2 | 2,6 | VB015 | 8E005...15 |
| 20 | 16 | 278 | 228 | 123 | 164 | 34 | 121 | 40 | 100 | 35 | 3,2 | VB015 | 8E005...20 |
| 25 | 16 | 335 | 280 | 157 | 191 | 61 | 130 | 46 | 110 | 64,5 | 5,5 | VB030 | 8E005...25 |
| 32 | 16 | 351 | 286 | 157 | 191 | 61 | 130 | 54 | 130 | 103,8 | 6,1 | VB030 | 8E005...32 |
| 40 | 16 | 404 | 329 | 185 | 215 | 68 | 147 | 64 | 150 | 174 | 8,9 | VB060 | 8E005...40 |
| 50 | 16 | 420 | 337 | 185 | 215 | 68 | 147 | 82 | 165 | 301,3 | 14 | VB060 | 8E005...50 |
| 65 | 16 | 461 | 369 | 211 | 237 | 84 | 153 | 103 | 185 | 545,7 | 19 | VB110 | 8E005...65 |
| 80 | 16 | 479 | 379 | 211 | 237 | 84 | 153 | 122 | 200 | 872,5 | 26,5 | VB110 | 8E005...80 |
| 100 | 16 | 524 | 415 | 211 | 237 | 84 | 153 | 152 | 220 | 1363 | 48,2 | VB190 | 8E005...100 |
| 125 | 16 | 562 | 437 | 211 | 237 | 84 | 153 | 196 | 250 | 2360 | 72,2 | VB190 | 8E005...125 |
| 150 | 16 | 607 | 464 | 222 | 247 | 77 | 170 | 232 | 285 | 3671 | 123 | VB350 | 8E005...150 |



+43 512 52076
austria@stasto.eu

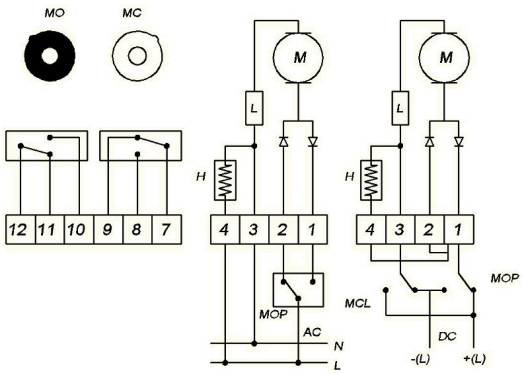

© STASTO Automation KG

## Elektriske data

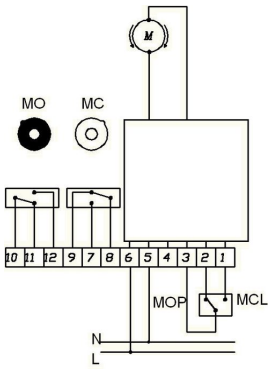
| Type | Spenning | Strømforbruk [A] | Nominelt moment [Nm] | Innkoblingsvarighet (S3) | Omstillingstid [Sek.] |
|---|---|---|---|---|---|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2 | 15 | AC 50% / DC 75% | 10 |
| VB015-L-24 | 24V/50-60Hz/24VDC | 0,6 | 15 | AC 50% / DC 75% | 10 |
| VB015-H | 100-240V/50-60Hz | 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 |
| 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 |

## Elektrisk tilkoblingseksempel VB015

Type VB015-L




Type VB015-H



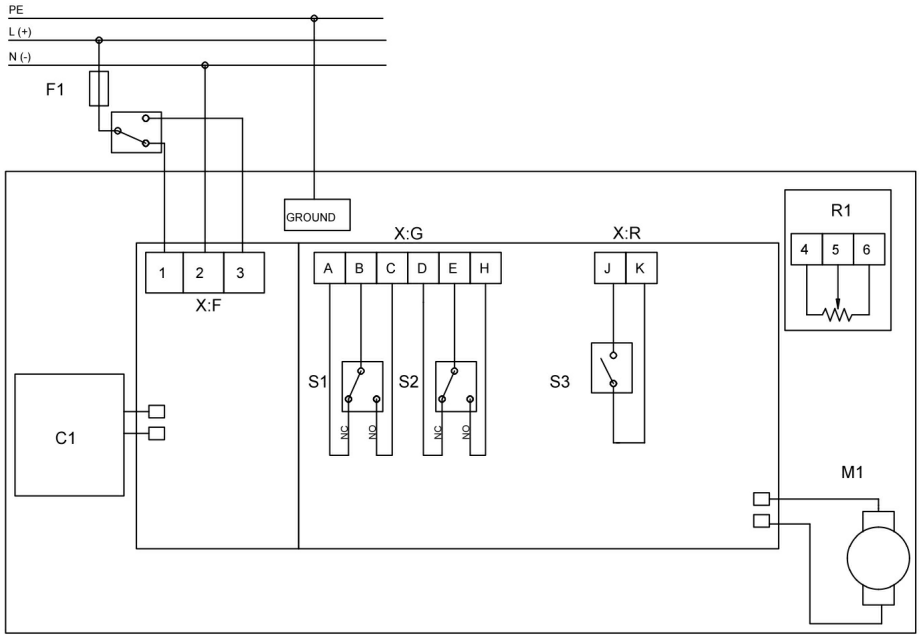

| Posisjon | Beskrivelse | Merknad |
|---|---|---|
| H | Varmeelement | Standard |
| L | Momentbegrenser | Standard |
| MC | Endeposisjonstilbakemeldinger PÅLUKKET | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO | Endeposisjonstilbakemeldinger PÅ | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL | Aktuator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



+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

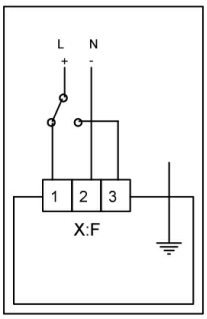
## Elektrisk tilkoblingseksempel VB030 - VB350



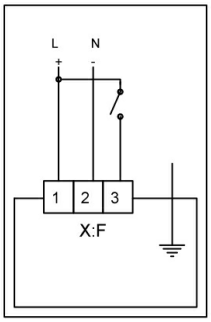

| Posisjon | Beskrivelse | Merknad |
|---|---|---|
| C1 | Batteripakke for sikkerhetsstilling | valgfritt tilgjengelig |
| R1 | Potensiometer 5 KΩ/1W | valgfritt tilgjengelig |
| S1 | Endeposisjonstilbakemeldinger PÅLUKKET | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2 | Endeposisjonstilbakemeldinger 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 - VB350

3-punktsstyring




2-punktsstyring

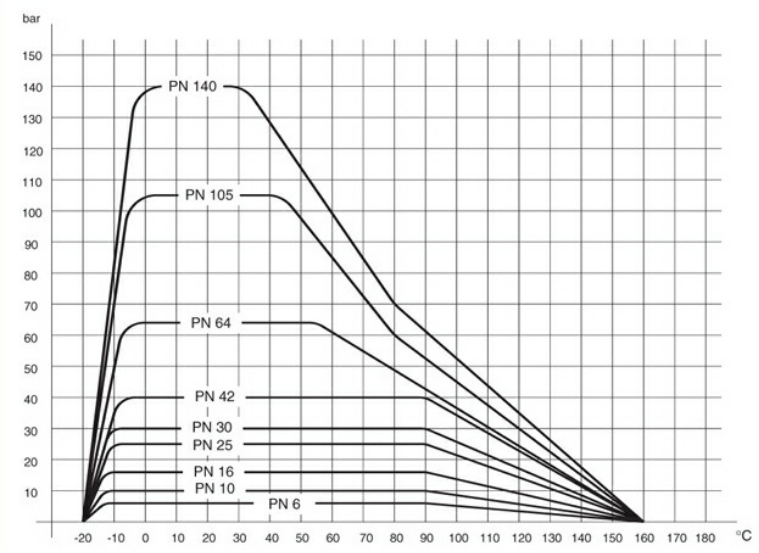





+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

## Trykk-temperatur-diagramm




Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes





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