

## Ruostumattomasta teräksestä valmistetut palloventtiilit sis. sähkötoimilaitteella, Hitsauspää Sarja 8E030



|                             |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne                     | Palloventtiili kanssa Sähkövaihdemoottori, lisäkäyttö käsikäytöllä, Toimilämmitys ja Vääntömomentin valvonta                                                                           |
| Liitäntä                    | Hitsauspää DN10...DN100                                                                                                                                                                |
| Materiaalit<br>Vakioasennus | Toimilaite: Kotelo polymeeri PA6 tai vastaavasti PA66<br>Palloventtiili: Runko ja pallo ruostumatonta terästä 1.4401, Kuulatiiviste PTFE lasikuituvahvistettu, Karan tiiviste PTFE/FKM |
| Käyttöalue                  | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja. Höyrysovelluksiin suosittelemme käyttämään erityisiä höyryventtiilejä.                                 |
| Aineen lämpötila            | -20...+160°C                                                                                                                                                                           |
| Ympäristön lämpötila        | -20...+55°C                                                                                                                                                                            |
| Käyttöpaine                 | Tyhjiö maks. 10 <sup>-3</sup> Torr enintään Käyttöpaine taulukon ja paine-lämpötiladiagrammin mukaan                                                                                   |
| Kiinnitystapa               | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                                                                 |
| Asennusasento               | mielivaltainen, paitsi alaspäin riippuva asento                                                                                                                                        |

### Sähköiset tiedot:

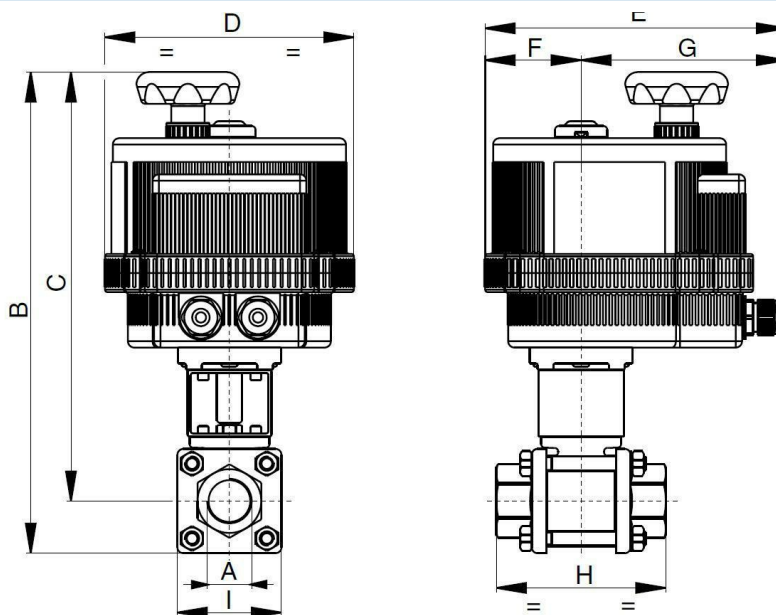
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jännitelaji              | Vaihto- ja tasajännite                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vakiojännite             | katso taulukko "Sähköiset tiedot"                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sallittu jännitevaihtelu | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sähköinen Liitäntä       | yli kaapelin sisäänvientiholkki PG11                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pääteasentokatkaisu      | yli integroidut rajakytkimet                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Käyttöaste               | VB015 50% ED<br>VB030, VB060, VB110 ja VB190 75% ED, kuitenkin enintään 100 kytkentää päivässä                                                                                                                                                                                               |
| Suojausluokka            | VB015 IP65 tai vastaavasti kaikki muut koot IP67 EN 60529:n mukaan, kun kaapeliläpivienti on asennettu asianmukaisesti (suoja pölyn tunkeutumisesta ja roiskevettä vastaan)                                                                                                                  |
| Erikoisversio            | öljytön ja rasvaton versio hapelle, Akkupaketti turva-asentoa varten, Asennoitussäädin                                                                                                                                                                                                       |
| Tilausohje               | Ilmoittakaa tilauksen yhteydessä lisäksi käyttöaine, käyttöpaine ja käyttölämpötila.                                                                                                                                                                                                         |
| Käyttöohje               | Paine- ja lämpötila-arvot ovat enimmäisarvoja normaaleissa olosuhteissa, voiteleville tai ei-rasvanpoistaville aineille. Erityisesti rasvanpoistavat aineet pienentävät ilmoitettuja arvoja ja lisäävät tarvittavaa vääntömomenttia. Näissä erikoistapauksissa suosittelemme ennakkokyselyä. |



## Tilausavain

|          |                   |            |  |  |
|----------|-------------------|------------|--|--|
|          | 8E030             | 001 - 3/8" |  |  |
|          | 12V/50-60Hz/12VDC | 001        |  |  |
|          | 24V/50-60Hz/24VDC | 002        |  |  |
| Jännite  | 100-240V/50-60Hz  | 004        |  |  |
| Liitäntä | 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"         |  |  |

## Mitat



| Nimellishalkaisija A<br>DN[mm] | maks. käyttöpainne<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | I   | KV-arvo<br>[m³/h] | Paino<br>[noin kg] | Toimilaitetyyppi | Tyyppi          |
|--------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 10                             | 64                          | 205 | 188 | 123 | 164 | 43 | 121 | 57  | 33  | 6                 | 1,68               | VB015            | 8E030...-3/8"   |
| 15                             | 64                          | 211 | 192 | 123 | 164 | 43 | 121 | 65  | 38  | 16,3              | 1,8                | VB015            | 8E030...-1/2"   |
| 20                             | 40                          | 252 | 229 | 123 | 164 | 43 | 121 | 76  | 47  | 29,5              | 2,0                | VB015            | 8E030...-3/4"   |
| 25                             | 40                          | 309 | 280 | 157 | 191 | 61 | 130 | 92  | 58  | 43                | 3,4                | VB030            | 8E030...-1"     |
| 32                             | 25                          | 317 | 283 | 157 | 191 | 61 | 130 | 107 | 67  | 89                | 3,8                | VB030            | 8E030...-1 1/4" |
| 40                             | 25                          | 368 | 330 | 185 | 215 | 68 | 147 | 116 | 76  | 230               | 5,4                | VB060            | 8E030...1 1/2"  |
| 50                             | 25                          | 382 | 337 | 185 | 215 | 68 | 147 | 136 | 90  | 265               | 6,5                | VB060            | 8E030...-2"     |
| 65                             | 16                          | 434 | 367 | 211 | 237 | 84 | 153 | 154 | 134 | 540               | 13,05              | VB110            | 8E030...-2 1/2" |
| 80                             | 16                          | 459 | 379 | 211 | 237 | 84 | 153 | 180 | 161 | 873               | 17,7               | VB110            | 8E030...-3"     |
| 100                            | 16                          | 510 | 415 | 211 | 237 | 84 | 153 | 217 | 190 | 1390              | 26,4               | VB190            | 8E030...-4"     |

Tarkemmat mitat palloventtiileille löydät tietolehdestämme käsikäyttöisestä palloventtiilistä 711000.

Versio 6

138035 / Luotu 2026/37 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

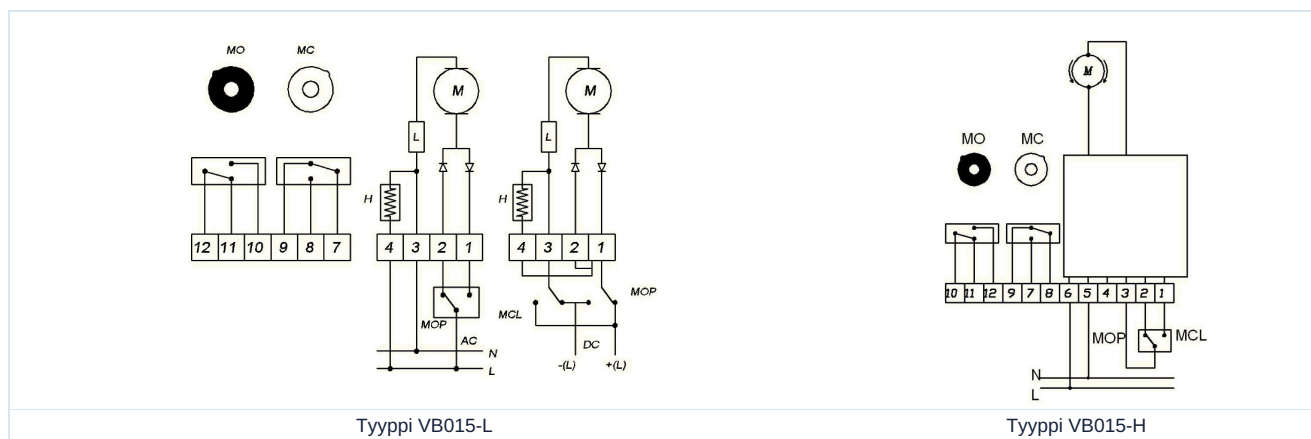
Sivu 2 / 5



## Sähköiset tiedot

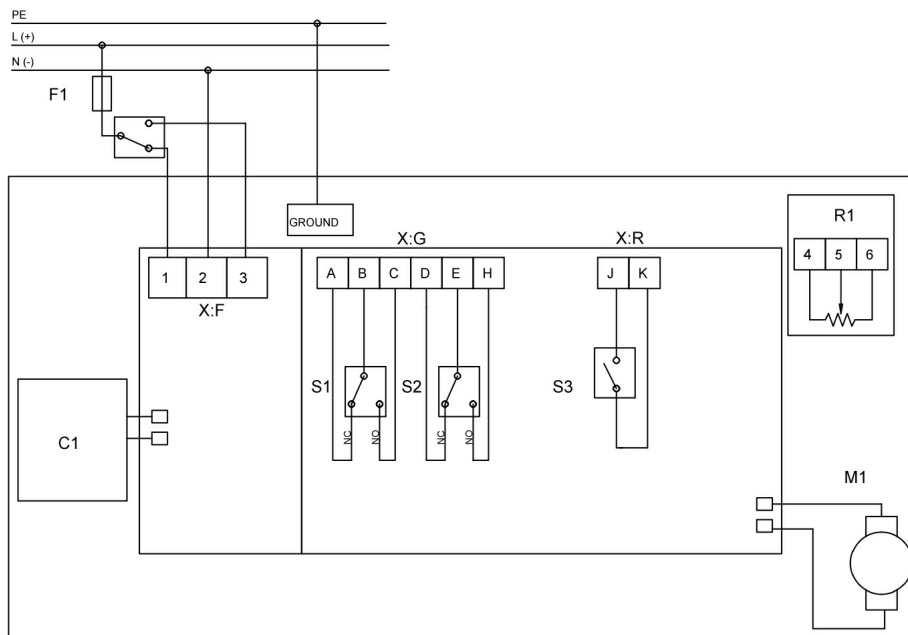
| Tyyppi      | Jännite           | Virrankulutus [A] | Nimellismomentti [Nm] | Käyttöaste (S3) | Kytentäaika [Sek.] |
|-------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| VB015 -L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2               | 15                    | 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                 |

## Sähköliitäntä VB015



| Asento | Kuvaus                       | Huomautus                         |
|--------|------------------------------|-----------------------------------|
| H      | Lämmitys                     | Vakio                             |
| L      | Momentinrajoitin             | Vakio                             |
| MC     | Pääteasentopalautteet PÄÄLLE | Vakio<br>maks. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MO     | Pääteasentopalautteet KIINNI | Vakio<br>maks. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MCL    | Liitäntä                     | Toimilaite KIINNI                 |
| MOP    | Liitäntä                     | Toimilaite AUKI                   |

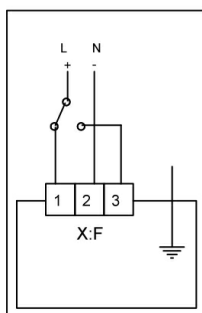




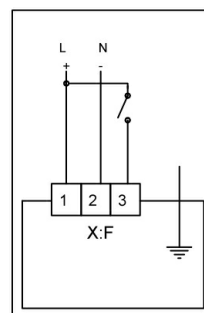
| Asento | Kuvaus                           | Huomautus                         |
|--------|----------------------------------|-----------------------------------|
| C1     | Akkupaketti turva-asentoa varten | valinnaisesti saatavana           |
| R1     | Potentiometri 5 K $\Omega$ /1W   | valinnaisesti saatavana           |
| S1     | Pääteasentopalautteet KIINNI     | Vakio<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2     | Pääteasentopalautteet PÄÄLLE     | Vakio<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3     | Häiriöilmoitus                   | Vakio<br>maks. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1  | Liitäntäliitin                   | Toimilaite KIINNI                 |
| X:F:2  | Liitäntäliitin                   |                                   |
| X:F:3  | Liitäntäliitin                   | Toimilaite AUKI                   |

## 2-Pisteohjaus tai 3-pisteohjaus muuttamalla sähköliitäntää VB030-VB190

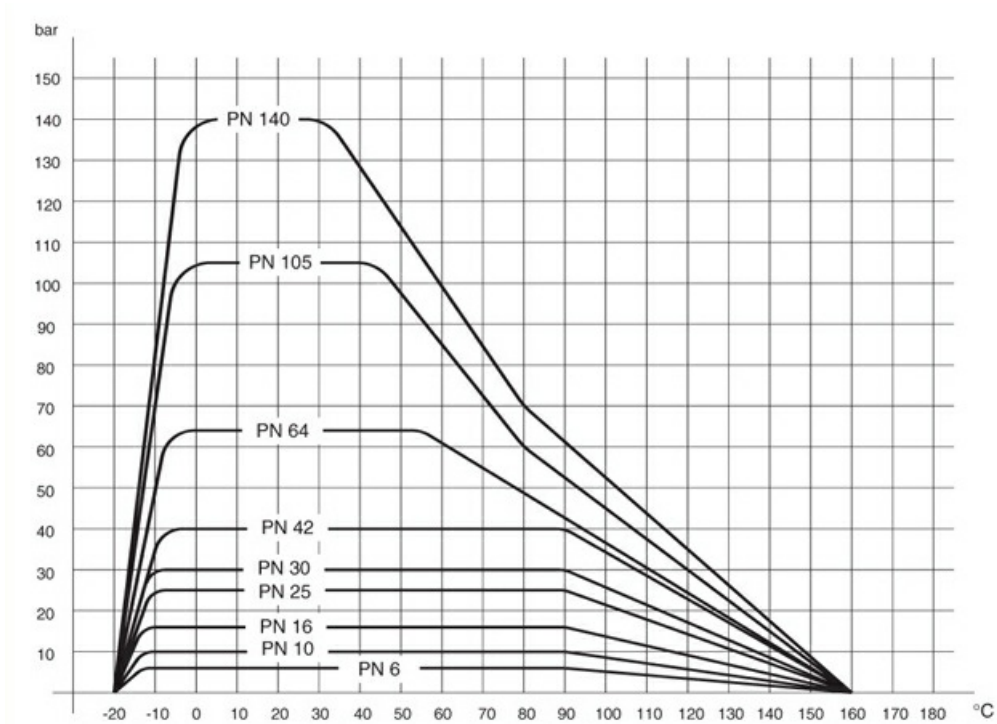
3-pisteohjaus



2-pisteohjaus



## Paine-lämpötiladiagrammi



Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Palloventtiilit – automaattiset / Palloventtiilit – sähkötoimiset / Palloventtiili sähkötoimilaitteella Sarja 8E030

Versio 6

138035 / Luotu 2026/37 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 5 / 5

