

## Ruostumattomasta teräksestä valmistetut laippakuulaventtiilit sis. sähkötoimilaitteella DN15 enintään DN150 Sarja 8E005



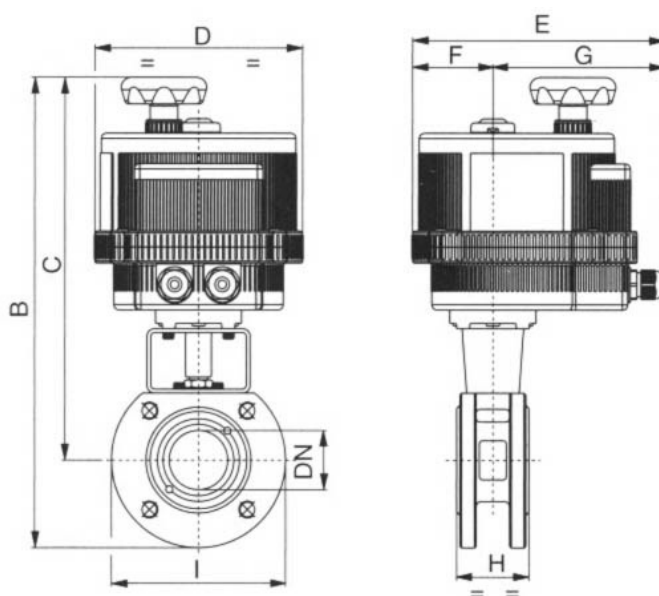
|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne                     | Sähkövaihdemoottori käsikäytöllä lisävarusteena, Toimilämmitys ja Vääntömomentin valvonta                                                                         |
| Liitäntä                    | Laipat DN15...DN150 EN1092-1:n mukaan PN16                                                                                                                        |
| Materiaalit<br>Vakioasennus | Toimilaite: Kotelo polymeeri PA6 tai vastaavasti PA66<br>Palloventtiili: Runko ja kuula ruostumatonta terästä 1.4401, Kuulatiiviste PTFE, 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               | katso taulukko "Sähköiset tiedot", kuitenkin enint. 100 kytentää päivässä                                                                                                                                                                                                                    |
| Suojausluokka            | VB015 IP65 tai vastaavasti kaikki muut koot IP67 EN 60529:n mukaan, kun kaapeliläpivienti on asennettu asianmukaisesti (suoja pölyn tunkeutumista ja roiskevettä vastaan)                                                                                                                    |
| Erikoisversio            | 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. |



|                                 |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|
| 8E005 001 - 15                  |     |     |
| 12V/50-60Hz/12VDC               | 001 |     |
| 24V/50-60Hz/24VDC               | 002 |     |
| <b>Jännite</b> 100-240V/50-60Hz | 004 |     |
|                                 |     |     |
| <b>Nimellishalkaisija</b> 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 |



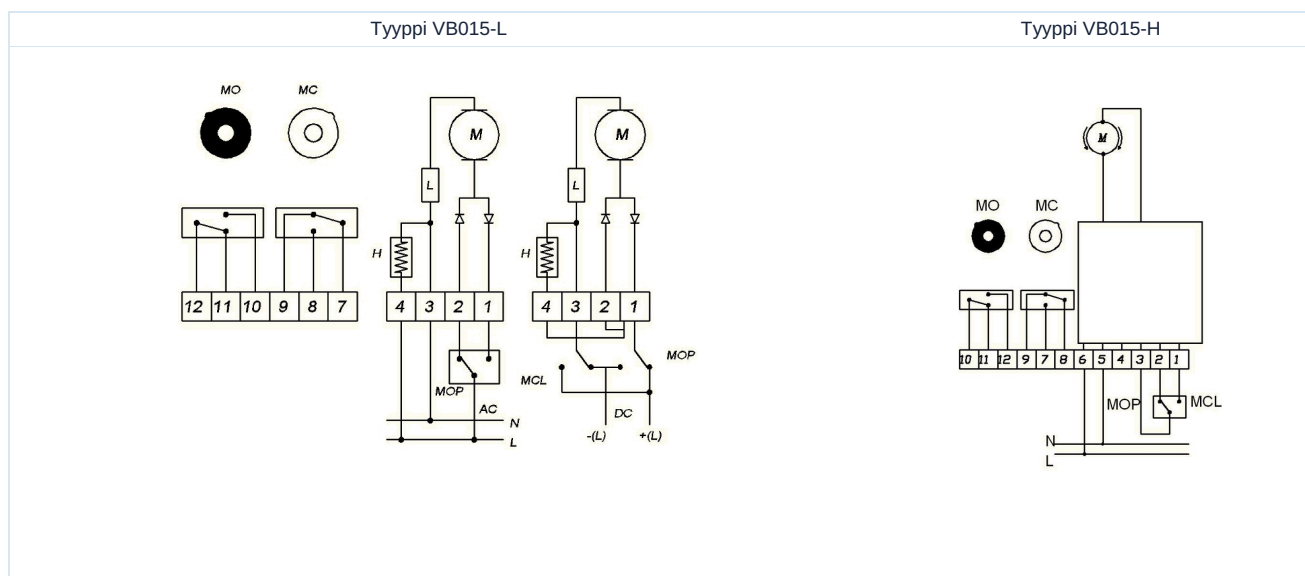
| Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | maks. käyttöpaine<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | I   | KV-arvo<br>[m³/h] | Paino<br>[noin kg] | Toimilaitetyyppi | Tyyppi      |
|------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------------------|--------------------|------------------|-------------|
| 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 |



## Sähköiset tiedot

| Tyyppi     | Jännite           | Virrankulutus [A] | Nimellismomentti [Nm] | Käyttöaste (S3) | Kytettäaika [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                 |

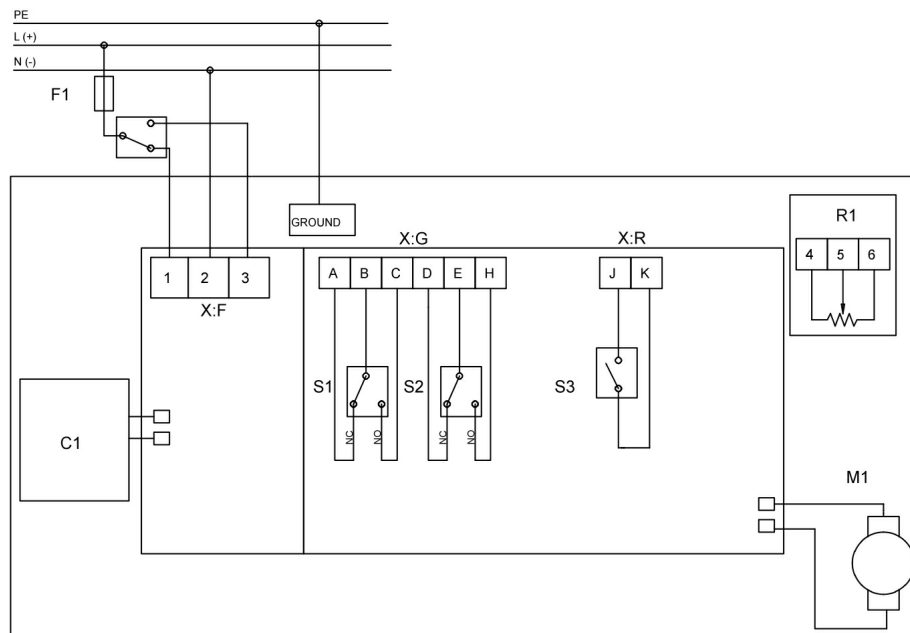
## Sähköinen liitäntäesimerkki VB015



| Asento | Kuvaus                       | Huomautus                         |
|--------|------------------------------|-----------------------------------|
| H      | Lämmitys                     | Vakio                             |
| L      | Momentinrajoitin             | Vakio                             |
| MC     | Pääteasentopalautteet KIINNI | Vakio<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO     | Pääteasentopalautteet PÄÄLLE | Vakio<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL    | Toimilaite KIINNI            |                                   |
| MOP    | Toimilaite AUKI              |                                   |



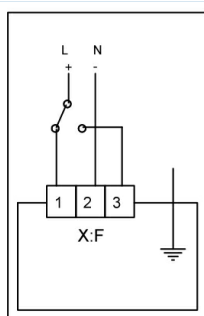
## Sähköinen liitäntäesimerkki VB030 - VB350



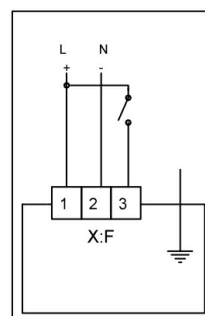
| Asento | Kuvaus                           | Huomautus                         |
|--------|----------------------------------|-----------------------------------|
| C1     | Akkupaketti turva-asentoa varten | valinnaisesti saatavana           |
| R1     | Potentiometri 5 K $\Omega$ /1W   | valinnaisesti 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 - VB350

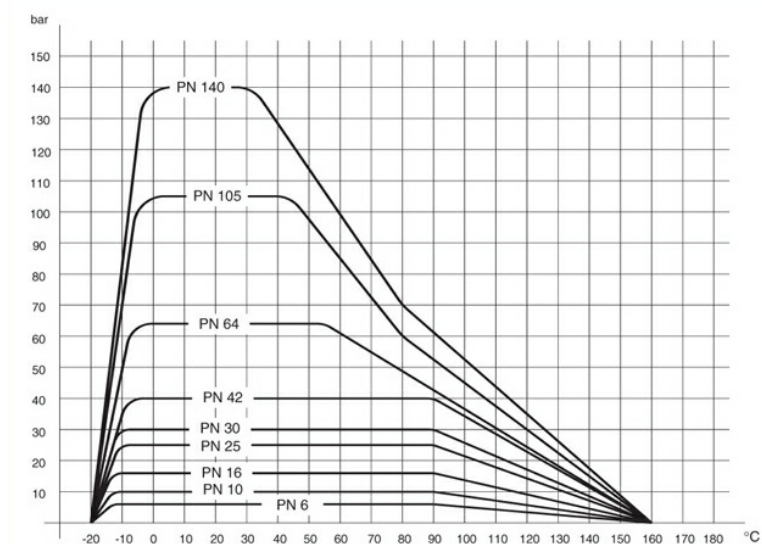
3-pisteohjaus



2-pisteohjaus



## Paine-lämpötiladiagrammi



Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Palloventtiilit – automaattiset / Laippakuulaventtiilit – sähkötoimiset / Laippakuulaventtiili sähkökäyttöllä Sarja 8E005

Versio 5

138039 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

[www.stasto.com](http://www.stasto.com)

Avaa sarja verkossa

Sivu 5 / 5

