

## Flänskculventiler av rostfritt stål med elektriskt ställdon DN15 upp till DN150 Serie 8E005



|                               |                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp              | Elektrisk växelmotor med extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning                                                          |
| Anslutning                    | Flänsar DN15...DN150 enligt EN1092-1 PN16                                                                                                      |
| Material<br>Standardutförande | Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66<br>Kulventil: Hus och kula rostfritt stål 1.4401, Kulpackning PTFE, Spindeltätning PTFE/FKM           |
| Användningsområde             | gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen. För ångapplikationer rekommenderar vi att använda speciella ångkranar. |
| Medietemperatur               | -20...+160°C                                                                                                                                   |
| Omgivningstemperatur          | -20...+55°C                                                                                                                                    |
| Drifttryck                    | Vakuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr upp till Drifttryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm                                               |
| Monteringssätt                | Montering i styvt rörsystem                                                                                                                    |
| Monteringsläge                | valfri, utom nedåthängande utförande                                                                                                           |

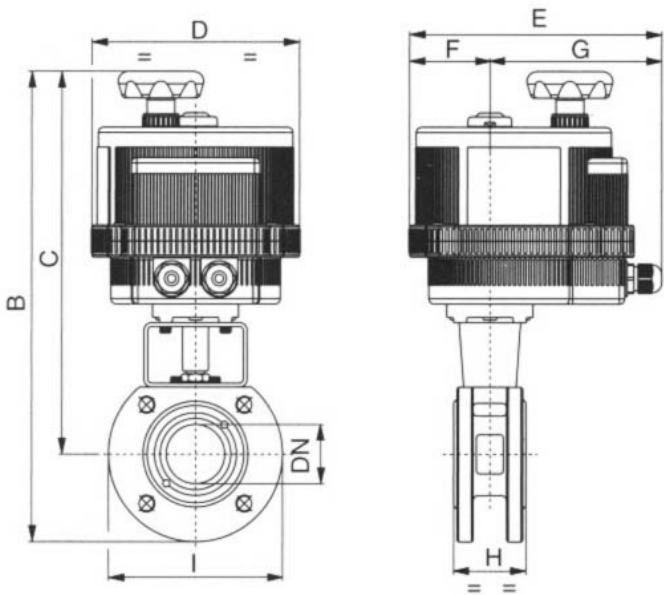
### Elektriska data:

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spänningstyp                | Växel- och likspänning                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standardspänning            | se tabell "Elektriska data"                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tillåten spänningsvariation | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrisk Anslutning        | över kabelgenomföringsförskruvning PG11                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ändlägesavstängning         | över inbyggda ändlägesbrytare                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inkopplingsgrad             | se tabell "Elektriska data", dock max. 100 kopplingar per dag                                                                                                                                                                                                                     |
| Kapslingsklass              | VB015 IP65 respektive alla andra storlekar IP67 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten)                                                                                                                                 |
| Specialutförande            | Batteripack för säkerhetsläge, Lägesregulator                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beställningsinformation     | Ange dessutom driftmedium, drifttryck och drifttemperatur vid beställning.                                                                                                                                                                                                        |
| Användningsanvisning        | Tryck- och temperaturangivelserna är maxvärden för normala förhållanden, för smörjande eller icke-avfettande medier. Särskilt avfettande medier reducerar de angivna värdena och ökar det erforderliga vridmomentet. För dessa specialfall rekommenderar vi föregående förfrågan. |



Beställningskod

|                   |                  |     |  |
|-------------------|------------------|-----|--|
| 8E005 001 - 15    |                  |     |  |
| 12V/50-60Hz/12VDC |                  | 001 |  |
| 24V/50-60Hz/24VDC |                  | 002 |  |
| Spänning          | 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 |  |

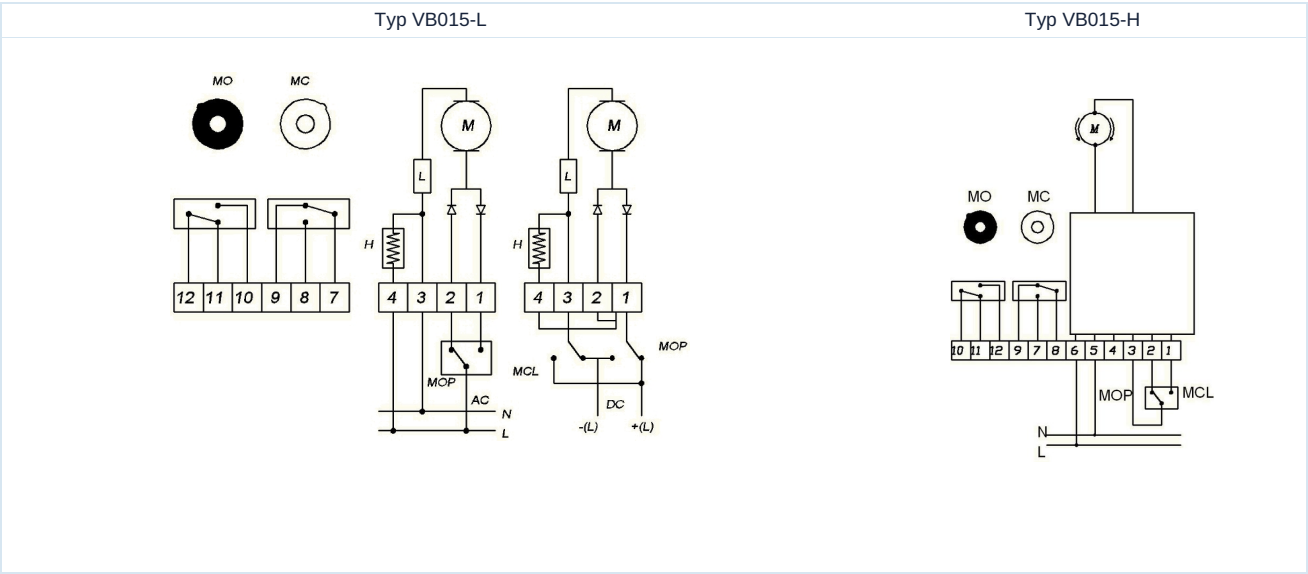


| Nominell diameter<br>DN[mm] | max. Drifttryck<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | I   | Kv-värde<br>[m³/h] | Vikt<br>[ca. kg] | Drivtyp | Typ         |
|-----------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------------------|------------------|---------|-------------|
| 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 |

Elektriska data

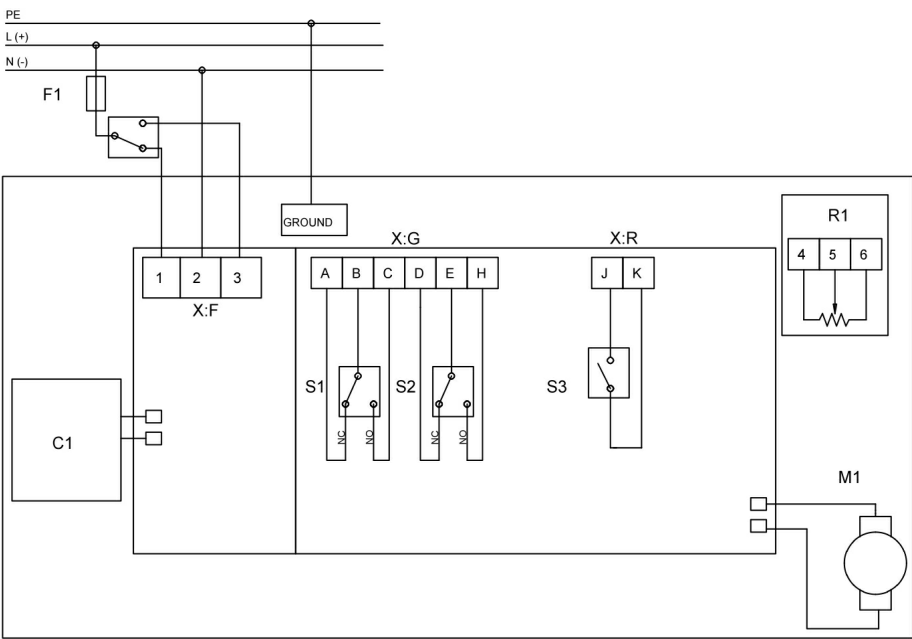
| Typ        | Spänning          | Strömförbrukning [A] | Nominellt vridmoment [Nm] | Inkopplingsgrad (S3) | Omställningstid [Sek.] |
|------------|-------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 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 Anslutningsexempel VB015



| Position | Beskrivning                 | Obs!                                |
|----------|-----------------------------|-------------------------------------|
| H        | Värmare                     | Standard                            |
| L        | Momentbegränsare            | Standard                            |
| MC       | Ändlägesindikeringar STÄNGD | Standard<br>max. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO       | Ändlägesindikeringar PÅ     | Standard<br>max. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL      | Ställdon STÄNGT             |                                     |
| MOP      | Manöverdon ÖPPEN            |                                     |

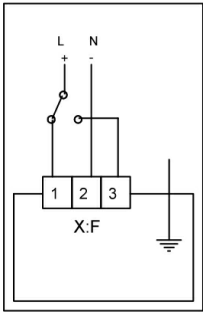
Elektrisk Anslutningsexempel VB030 - VB350



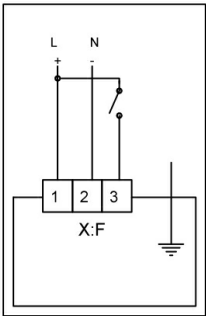
| Position | Beskrivning                    | Obs!                                |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------|
| C1       | Batteripack för säkerhetsläge  | valfritt tillgänglig                |
| R1       | Potentiometer 5 K $\Omega$ /1W | valfritt tillgänglig                |
| S1       | Ändlägesindikeringar STÄNGD    | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2       | Ändlägesindikeringar PÅ        | Standard<br>max. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3       | Störmeddelande                 | Standard<br>max. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1    | Anslutningsklämma              | Ställdon STÅNGT                     |
| X:F:2    | Anslutningsklämma              |                                     |
| X:F:3    | Anslutningsklämma              | Manöverdon ÖPPEN                    |

2-Punktsstyrning eller 3-punktsstyrning genom ändring av den elektriska anslutningen  
VB030 - VB350

3-punktsstyrning



2-punktsstyrning



## Tryck-temperatur-diagramm



Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Kulventiler – automatiska / Flänskulventiler – elektriska / Flänskulventil med elektriskt ställdon Serie 8E005

Version 5

138039 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

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

Öppna serie online

Sida 5 / 5

