

## Flänskukulventiler av rostfritt stål med elektriskt ställdon Serie 8E053



|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp              | Flänskukulventil med Elväxelmotor, extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning, Bygglängd enligt EN558-1 R27                 |
| Anslutning                    | Flänsar DN15...DN150 enligt EN1092-1                                                                                                          |
| Material<br>Standardutförande | Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66<br>Kulventil: Hus och kula rostfritt stål 1.4408, Kulpackning PTFE, Spindeltätning Graphoil/PTFE/FKM |
| Användningsområde             | Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen                                              |
| Medietemperatur               | -20...+160°C                                                                                                                                  |
| Omgivningstemperatur          | -20...+55°C                                                                                                                                   |
| Drifttryck                    | Vakuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr upp till Nominellt tryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm                                         |
| Monteringssätt                | Montering i styvt rörsystem                                                                                                                   |
| Monteringsläge                | valfri, utom nedåthängande utförande                                                                                                          |

### Elektriska data:

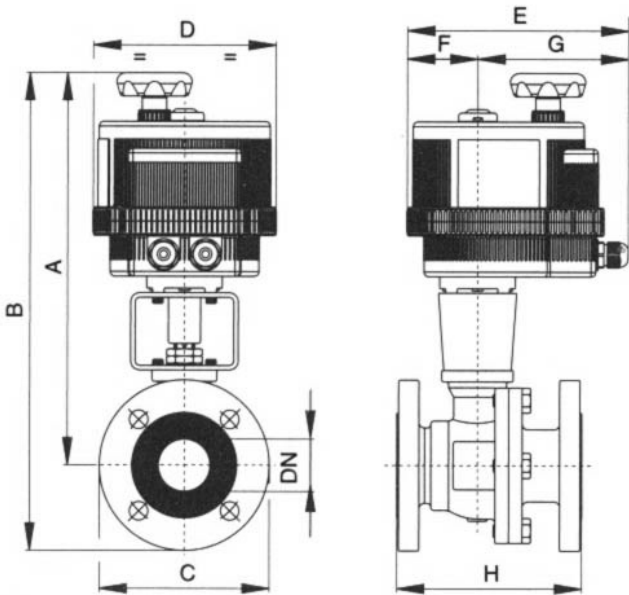
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 stänkavatten)                                                                                                                                |
| Godkännanden                | Kulventil: ATEX EX II 2 G/D c T3, Fire-Safe, TA-Luft                                                                                                                                                                                                                              |
| Specialutförande            | olja-, fett- och silikonfri för syre, Batteripack för säkerhetsläge, Lägesregulator                                                                                                                                                                                               |
| Beställningsinformation     | Ange vid beställning även driftmedium, drifttryck och drifttemperatur.                                                                                                                                                                                                            |
| 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

|                           |        |     |  |
|---------------------------|--------|-----|--|
| 8E053 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 |  |

Mått

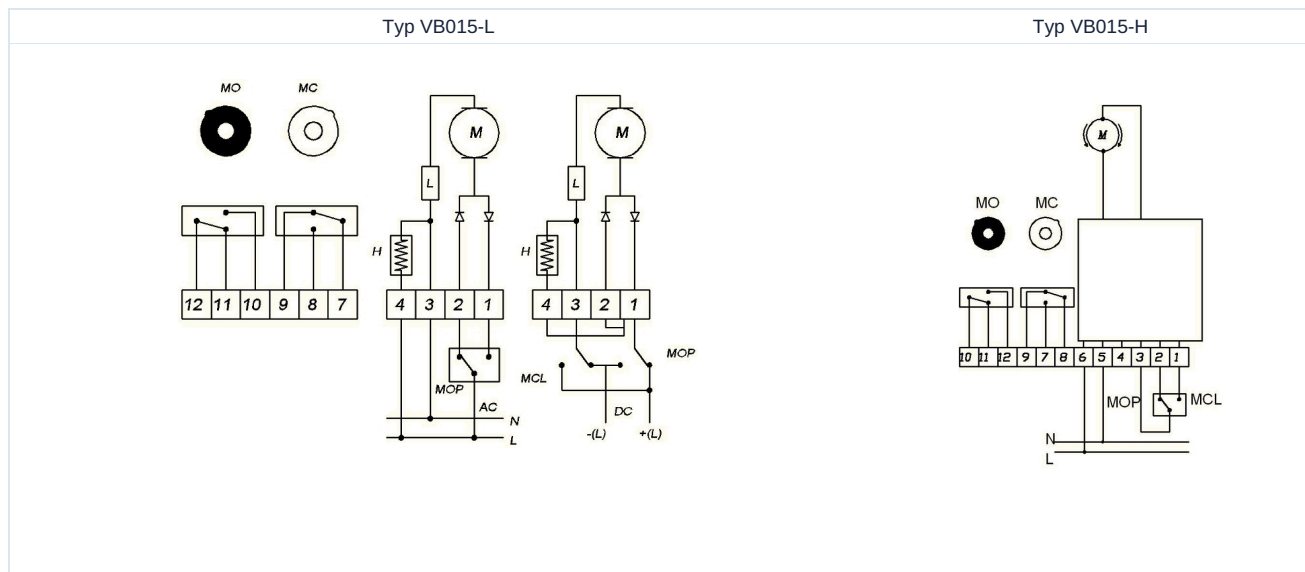


| Nominell diameter<br>DN[mm] | max. Drifttryck<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | Kv-värde<br>[m³/h] | Vikt<br>[ca. kg] | Drivtyp | Typ          |
|-----------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|------------------|---------|--------------|
| 15                          | 40                       | 225 | 272 | 95  | 123 | 164 | 43 | 121 | 115 | 19,2               | 4,2              | VB015   | 8E053...-15  |
| 20                          | 40                       | 227 | 279 | 105 | 123 | 164 | 43 | 121 | 120 | 35                 | 4,9              | VB015   | 8E053...-20  |
| 25                          | 40                       | 294 | 351 | 115 | 157 | 191 | 61 | 130 | 125 | 64,5               | 7,1              | VB030   | 8E053...-25  |
| 32                          | 40                       | 324 | 394 | 140 | 185 | 215 | 68 | 147 | 130 | 103,8              | 9,4              | VB060   | 8E053...-32  |
| 40                          | 40                       | 351 | 426 | 150 | 185 | 215 | 68 | 147 | 140 | 174                | 11,7             | VB060   | 8E053...-40  |
| 50                          | 40                       | 359 | 441 | 165 | 185 | 215 | 68 | 147 | 150 | 301,3              | 15               | VB060   | 8E053...-50  |
| 65                          | 16                       | 386 | 478 | 185 | 211 | 237 | 84 | 153 | 170 | 545,7              | 20,6             | VB110   | 8E053...-65  |
| 80                          | 16                       | 521 | 421 | 200 | 211 | 237 | 84 | 153 | 180 | 872,5              | 25,7             | VB110   | 8E053...-80  |
| 100                         | 16                       | 435 | 544 | 220 | 211 | 237 | 84 | 153 | 190 | 1363               | 32               | VB190   | 8E053...-100 |
| 125                         | 16                       | 459 | 584 | 250 | 222 | 247 | 77 | 170 | 325 | 2360               | 56,8             | VB270   | 8E053...-125 |
| 150                         | 16                       | 491 | 634 | 285 | 222 | 247 | 77 | 170 | 350 | 3671               | 82               | VB350   | 8E053...-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                     |
| VB270-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 3,8 / DC 2,85     | 270                       | 50%                  | 50                     |
| VB270-L    | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,8 / DC 1,2      | 270                       | 75%                  | 50                     |
| VB270-H    | 100-240V/50-60Hz  | 0,6-0,3              | 270                       | 75%                  | 50                     |
| 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                     |

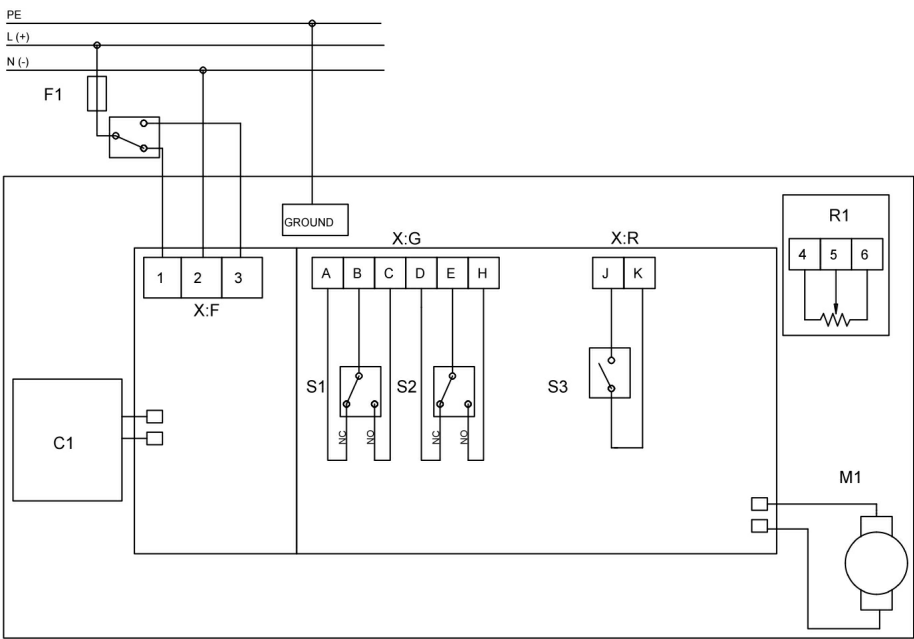
## Elektrisk Anslutningsexempel VB015



| 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            |                                     |



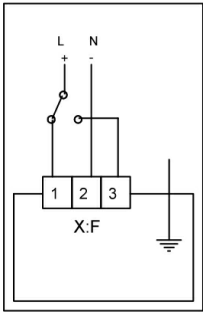
Elektrisk Anslutningsexempel VB030 - VB350



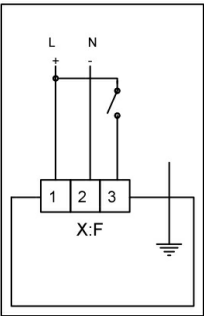
| Position | Beskrivning                    | Obs!                                |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------|
| C1       | Batteripack för säkerhetsläge  | valfritt tillgänglig                |
| R1       | Potentiometer 5 K $\Omega$ /1W | valfritt 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 STÄNGT                     |
| 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 8E053

Version 5

138040 / 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

