

## Flangekuglehaner i rustfrit stål med elektrisk aktuator Serie BA051



|                                 |                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype               | Flangekugleventil med Elektrisk gearmotor, ekstra manuel betjening, Drevvarmelegeme og Momentovervågning, Indbygningslængde iht. EN558-1 R27 |
| Tilslutning                     | Flanger DN15...DN150 i henhold til EN1092-1                                                                                                  |
| Materialer<br>Standardudførelse | Aktuator: Hus polymer PA6 hhv. PA66<br>Kugleventil: Hus og kugle rustfrit stål 1.4408, Kugletætning PTFE, Spindeltætning PTFE/FKM            |
| Anvendelsesområde               | Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer                                      |
| Medietemperatur                 | -20...+160°C                                                                                                                                 |
| Omgivelsestemperatur            | -20...+55°C                                                                                                                                  |
| Driftstryk                      | Vakuüm maks. $10^{-3}$ Torr til Driftstryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagram                                                     |
| Monteringstype                  | Montering i stift rørsystem                                                                                                                  |
| Monteringsposition              | vilkårlig, undtagen nedadhængende                                                                                                            |

### Elektriske data:

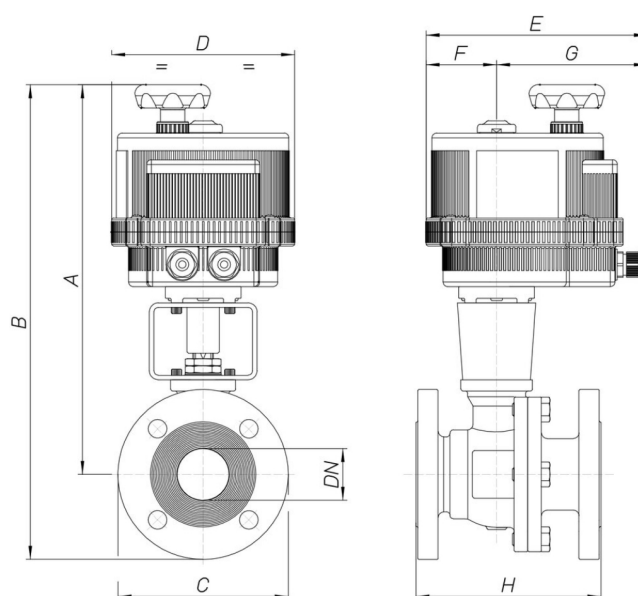
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spændingstype              | Veksel- og jævnspænding                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standardspænding           | se tabel "Elektriske data"                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tilladt spændingsvariation | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrisk Tilslutning      | via kabelforskrumning PG11                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Endestopafbrydelse         | via indbyggede endestopkontakter                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indkoblingsvarighed        | se tabel "Elektriske data", dog maks. 100 koblinger pr. dag                                                                                                                                                                                                                        |
| Kapslingsklasse            | VB015 IP65 hhv. alle andre størrelser IP67 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindføring (beskyttelse mod støvindtrængning og stænkvand)                                                                                                                              |
| Godkendelser               | Kugleventil ATEX, FireSafe, TA-Luft                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specialudførelse           | olie-, fedt- og silikonefri til oxygen, Batteripakke til sikkerhedsposition, Positionsregulator                                                                                                                                                                                    |
| Bestillingsbemærkning      | Angiv venligst ved bestilling også driftsmedium, driftstryk og driftstemperatur.                                                                                                                                                                                                   |
| Anvendelsesbemærkning      | Tryk- og temperaturangivelserne er maksimumværdier for normale betingelser, for smørende eller ikke-afledende medier. Især afledende medier reducerer de angivne værdier og øger det nødvendige drejningsmoment. For disse særlige tilfælde anbefaler vi forudgående forespørgsel. |



## Typekode

| BA051- 15 - 0L   |                   |     |
|------------------|-------------------|-----|
| DN15             | 15                |     |
| DN20             | 20                |     |
| DN25             | 25                |     |
| DN32             | 32                |     |
| DN40             | 40                |     |
| DN50             | 50                |     |
| DN65             | 65                |     |
| DN80             | 80                |     |
| DN100            | 100               |     |
| DN125            | 125               |     |
| Nominel diameter | DN150             | 150 |
|                  |                   |     |
| Spænding         | 12V/50-60Hz/12VDC | 0D  |
|                  | 24V/50-60Hz/24VDC | 0L  |
|                  | 100-240V/50-60Hz  | 0H  |

## Dimensioner



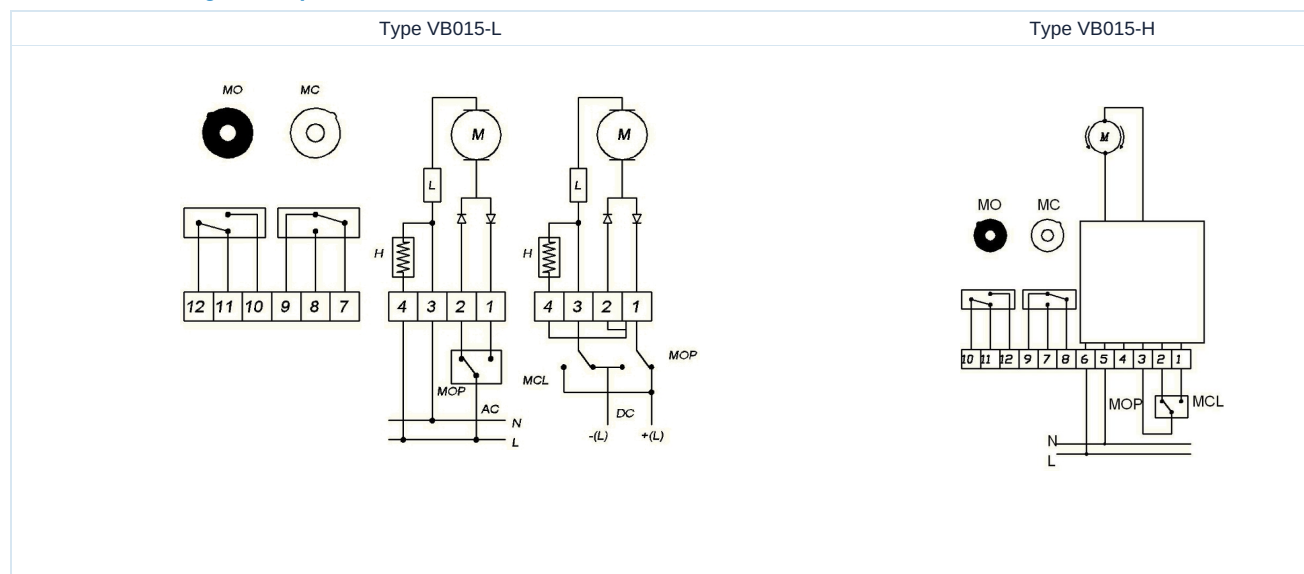
| Nominel diameter<br>DN[mm] | maks. driftstryk<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | Kv-værdi<br>[m <sup>3</sup> /h] | Vægt<br>[ca. kg] | Aktuator type | Type         |
|----------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------------------------------|------------------|---------------|--------------|
| 15                         | 40                        | 225 | 272 | 95  | 123 | 164 | 43 | 121 | 115 | 16,3                            | 4,2              | VB015         | BA051-15-0.  |
| 20                         | 40                        | 229 | 282 | 105 | 123 | 164 | 43 | 121 | 120 | 29,5                            | 4,9              | VB015         | BA051-20-0.  |
| 25                         | 40                        | 294 | 351 | 115 | 157 | 191 | 61 | 130 | 125 | 43                              | 7,1              | VB030         | BA051-25-0.  |
| 32                         | 40                        | 324 | 394 | 140 | 185 | 215 | 68 | 147 | 130 | 89                              | 9,4              | VB060         | BA051-32-0.  |
| 40                         | 40                        | 351 | 426 | 150 | 185 | 215 | 68 | 147 | 140 | 230                             | 11,7             | VB060         | BA051-40-0.  |
| 50                         | 40                        | 359 | 441 | 165 | 185 | 215 | 68 | 147 | 150 | 265                             | 15               | VB060         | BA051-50-0.  |
| 65                         | 16                        | 386 | 478 | 185 | 211 | 237 | 84 | 153 | 170 | 540                             | 20,6             | VB110         | BA051-65-0.  |
| 80                         | 16                        | 420 | 520 | 200 | 211 | 237 | 84 | 153 | 180 | 873                             | 25,7             | VB110         | BA051-80-0.  |
| 100                        | 16                        | 435 | 544 | 220 | 211 | 237 | 84 | 153 | 190 | 1390                            | 32               | VB190         | BA051-100-0. |
| 125                        | 16                        | 458 | 583 | 250 | 222 | 247 | 77 | 170 | 325 | 1707                            | 56,8             | VB270         | BA051-125-0. |
| 150                        | 16                        | 491 | 634 | 285 | 222 | 247 | 77 | 170 | 350 | 2024                            | 82               | VB350         | BA051-150-0. |



## Elektriske data

| Type       | Spænding          | Strømforbrug [A]   | Nominelt moment [Nm] | Indkoblingsvarighed (S3) | Omskiftningstid [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 tilslutningseksempel VB015



| Position | Beskrivelse                  | Bemærk                               |
|----------|------------------------------|--------------------------------------|
| H        | Varmelegeme                  | Standard                             |
| L        | Momentbegrænser              | Standard                             |
| MC       | Endepositionsfeedback LUKKET | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO       | Endepositionsfeedback TIL    | Standard<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL      | Aktuator LUKKET              |                                      |
| MOP      | Aktuator ÅBEN                |                                      |

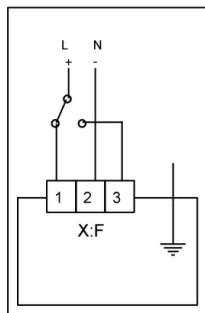




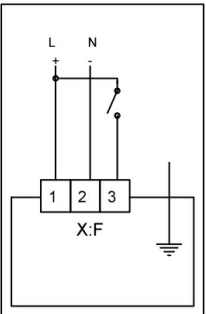
| Position | Beskrivelse                         | Bemærk                               |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| C1       | Batteripakke til sikkerhedsposition | valgfrit tilgængelig                 |
| R1       | Potentiometer 5 K $\Omega$ /1W      | valgfrit tilgængelig                 |
| S1       | Endepositionsfeedback LUKKET        | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2       | Endepositionsfeedback TIL           | Standard<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3       | Fejlmelding                         | Standard<br>maks. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1    | Tilslutningsklemme                  | Aktuator LUKKET                      |
| X:F:2    | Tilslutningsklemme                  |                                      |
| X:F:3    | Tilslutningsklemme                  | Aktuator ÅBEN                        |

2-Punktsstyring eller 3-punktsstyring ved ændring af den elektriske tilslutning  
VB030 - VB350

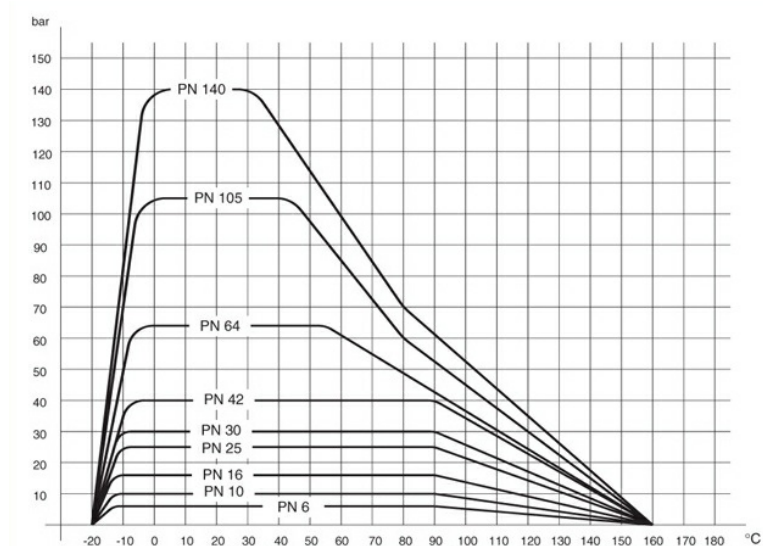
3-punktsstyring



2-punktsstyring



## Tryk-temperatur-diagramm



Illustrationer er ikke bindende  
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Kuglehaner – automatiske / Øvrigt sortiment - A03 / Flangekugleventil med pneumatisk drejedrev Serie BA051-S0

Version 3

260689 / Oprettet 2026/37 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

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

Åbn serie online

Side 5 / 5

