

## Spjældventiler med elektrisk aktuator DN40 til DN200 Serie BUW6



|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | Wafer-Absperrklappe mit zweiteilet aksel, klapskive flydende, kraftoverføring via flerfortanding, aksel sikret mod udblæsning med seegerring, Elektrisk gearmotor med ekstra manuel betjening, Drevvarmelegeme og Momentovervågning       |
| Tilslutning          | Flanger i henhold til EN1092                                                                                                                                                                                                              |
| Flangeform           | PN10/PN16/ANSI150                                                                                                                                                                                                                         |
| Indbygningslængde    | i henhold til EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)                                                                                                                                                                                               |
| Materialer           | Aktuator: Hus polymer PA6 hhv. PA66<br>Spjældventil Hus EN-GJS400-15 epoxybelagt, Skive Galvaniseret stål (DN50 til 100), EN-GJS400-15 forzinket (DN125 til 200) hhv. Rustfrit stål 1.4408, Aksel Rustfrit stål 1.4016 (ikke medieberørt) |
| Manchet              | EPDM udskiftelig, yderligere manchetter se tabel "Manchetmaterialer"                                                                                                                                                                      |
| Spindeltætning       | Over husforingen, så kontakt med huset undgås. Derudover beskytter en O-ring under hovedflangen akslen mod støvindtrængning udefra og medieudtrængning indefra.                                                                           |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem mellem to flanger i henhold til EN1092, form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                   |
| Monteringsposition   | vilkårlig, undtagen nedadhængende                                                                                                                                                                                                         |
| Anvendelsesområde    | smørende eller ikke-affedtende gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer, andre medier på forespørgsel                                                                                                      |
| Medietemperatur      | se tabel "Manchetmaterialer"                                                                                                                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur | -20°C...+55°C                                                                                                                                                                                                                             |
| Driftstryk           | 0...10bar, også egnet til vakuum                                                                                                                                                                                                          |

### Elektriske data:

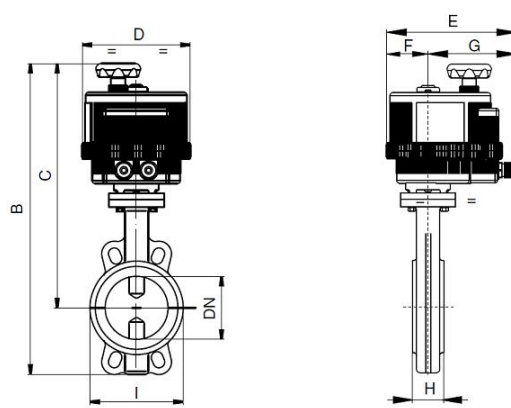
|                            |                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spændingstype              | Veksel- og jævnspænding                                                                                                                  |
| Standardspænding           | se tabel "Elektriske data"                                                                                                               |
| Tilladt spændingsvariation | ± 10%                                                                                                                                    |
| Elektrisk Tilslutning      | over Kabelforskrining til kabelindgang PG11                                                                                              |
| Endestopafbrydelse         | over indbygget Endestopkontakt                                                                                                           |
| Indkoblingsvarighed        | 75% ED (S3), dog maks. 100 koblinger pr. dag                                                                                             |
| Kapslingsklasse            | IP67 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindføring (beskyttelse mod støvindtrængning og nedsækning i vand)                  |
| Specialudførelse           | Batteripakke til sikkerhedsposition, Positionsregulator, yderligere Manchetmaterialer iht. tabellen                                      |
| Bestillingsbemærkning      | Angiv venligst ved bestilling også driftsmedium, driftstryk og driftstemperatur.<br>Ved bestilling angiv venligst spænding og strømtype. |



## Manchetmaterialer

| Materiale                                                         | Medietemperatur | Anvendelseseksempler                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| EPDM                                                              | -30...+130°C    | Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker            |
| EPDM-lebensmittelecht                                             | -30...+130°C    | Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker, Fødevarer |
| EPDM HT                                                           | -30...+135°C    | Damp, Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker      |
| FKM                                                               | -20...+200°C    | Benzin, Diesel, Olier                                        |
| NBR (Perbunan)                                                    | -20...+100°C    | Koldt vand, Luft, neutrale gasser og væsker                  |
| Neopren, Silikone, Hypalon og Naturgummi leveres på forespørgsel. |                 |                                                              |

## Dimensioner



| Nominal diameter<br>DN[mm] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H  | Vægt<br>[ca. kg] | Aktuator type | maks. driftstryk<br>[bar] | Type<br>Skive forzinket<br>Manchet EPDM | Type<br>Skive rustfrit stål 1.4408<br>Manchet EPDM |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 40                         | 440 | 365 | 185 | 190 | 68 | 147 | 33 | 5,6              | VB060         | 10                        | -                                       | BUW6-040-DSE-0.2                                   |
| 50                         | 454 | 373 | 185 | 190 | 68 | 147 | 43 | 6,2              | VB060         | 10                        | BUW6-050-DUE-0.2                        | BUW6-050-DSE-0.2                                   |
| 65                         | 477 | 379 | 185 | 190 | 68 | 147 | 46 | 7,1              | VB060         | 10                        | BUW6-065-DUE-0.2                        | BUW6-065-DSE-0.2                                   |
| 80                         | 503 | 393 | 185 | 190 | 68 | 147 | 46 | 7,4              | VB060         | 10                        | BUW6-080-DUE-0.2                        | BUW6-080-DSE-0.2                                   |
| 100                        | 554 | 426 | 211 | 237 | 84 | 153 | 52 | 11               | VB110         | 10                        | BUW6-100-DUE-0.2                        | BUW6-100-DSE-0.2                                   |
| 125                        | 579 | 439 | 211 | 237 | 84 | 153 | 56 | 12,2             | VB110         | 10                        | BUW6-125-DUE-0.2                        | BUW6-125-DSE-0.2                                   |
| 150                        | 610 | 455 | 211 | 237 | 84 | 153 | 56 | 14,1             | VB190         | 10                        | BUW6-150-DUE-0.2                        | BUW6-150-DSE-0.2                                   |
| 200                        | 684 | 494 | 222 | 247 | 77 | 170 | 60 | 20,1             | VB350         | 10                        | BUW6-200-DUE-0.2                        | BUW6-200-DSE-0.2                                   |

## Kv-værdier [m³/h]

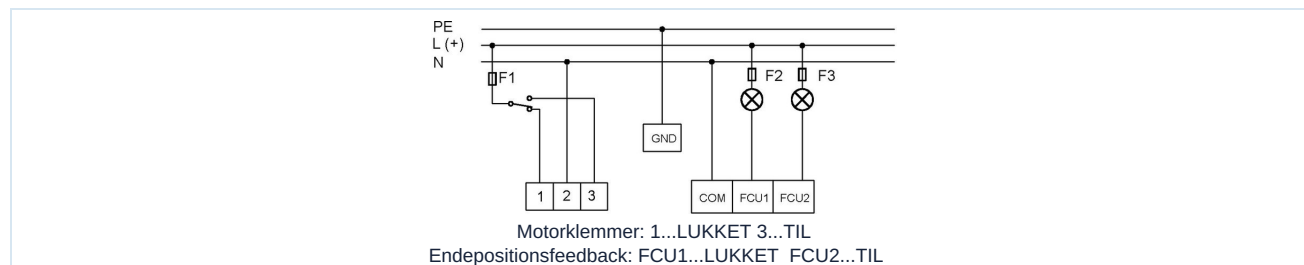
| Nominal diameter<br>DN [mm] | Åbningsvinkel for spjældet |     |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                             | 10°                        | 20° | 30° | 40° | 50° | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 40/50                       | -                          | 0,9 | 6,1 | 15  | 29  | 53   | 92   | 115  | 116  |
| 65                          | -                          | 2,5 | 11  | 27  | 51  | 90   | 161  | 240  | 257  |
| 80                          | -                          | 5,2 | 21  | 49  | 91  | 156  | 283  | 457  | 508  |
| 100                         | -                          | 9,5 | 39  | 88  | 159 | 269  | 487  | 815  | 925  |
| 125                         | -                          | 15  | 69  | 148 | 262 | 434  | 768  | 1303 | 1492 |
| 150                         | -                          | 23  | 112 | 228 | 394 | 641  | 1097 | 1861 | 2168 |
| 200                         | -                          | 110 | 211 | 405 | 679 | 1085 | 1788 | 3043 | 3838 |



## Elektriske data

| Aktuator type | Omskiftningstid [Sek.] | Strømforbrug [A] |          |            |
|---------------|------------------------|------------------|----------|------------|
|               |                        | 12VDC            | 24VAC/DC | 100-240VAC |
| VB060         | 9                      | 3,6              | 1,8      | 0,6-0,3    |
| VB110         | 27                     | 2                | 1        | 0,6-0,3    |
| VB190         | 27                     | 3,6              | 1,8      | 0,6-0,3    |
| VB350         | 50                     | 3,6              | 1,8      | 0,6-0,3    |

## Elektrisk Tilslutningseksempel VB030-VB190



Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Ventiler, spjæld og afspærringsskydeventiler – automatisk / Spjældventiler – elektriske / Spjældventil med elektrisk aktuator Serie BUW6-DSE-02

Version 5

138107 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 3 / 3

