

## Spjældventiler med trykluft-drejedrev Serie BUW6, BULG/C



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | Wafer- bzw. flangemonteret spjældventil med todelt aksel, spjældskive flydende, kraftoverføring via flerfortanding, aksel sikret mod udblæsning med Seegerring                                                                                                                                                                  |
| Funktion             | dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Udførelse                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tilslutning          | Flanger iht. EN1092 hhv. ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Flangeform           | Mellemflangeudførelse: PN10/PN16/ANSI150<br>Flangeudførelse DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                        |
| Indbygningslængde    | i henhold til EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materialer           | Aktuator: Hårdanodiseret aluminium, Tandhjul stål forniklet, Stempelføring POM, Tætninger NBR<br>Spjældventil Hus Sfærojern EN-GJS-400-15 epoxybelagt 40...60µm, Skive Galvaniseret stål (DN50...100), Sfærojern EN-GJS-400-15 forzinket (DN125...500) 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.                                                                                                                                                                 |
| Tætning ved flangen  | uden yderligere tætninger (Husforing tætnes direkte af)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anvendelsesområde    | smørende eller ikke-affedtende gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer, andre medier på forespørgsel                                                                                                                                                                                            |
| Medietemperatur      | 10...+200°C<br>yderligere afhængigt af manchetmaterialet - se tabel "Manchetmaterialer"                                                                                                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Driftstryk           | se tabel<br>Flangeudførelse: Montering uden modflange maks. 6bar<br>Vakuüm: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                            |
| Styremedium          | filtreret og oliesmurt eller ikke-oliesmurt trykluft                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Styretryk            | 5,5...8bar, Tilpasning til lavere styretryk på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Strømningsretning    | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem mellem to flanger i henhold til EN1092, form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monteringsposition   | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Specialudførelse     | Skive Hastelloy eller Monel, Tandhjul i rustfrit stål, Omgivelsestemperaturer fra -40...+85°C hhv. -20...+150°C, Nominelle diametre op til DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                      |
| Tilbehør             | monteret manuelt, pneumatisk eller elektrisk styreventil<br>elektrisk endestillingsfeedback, Positionsregulator i I/P hhv. P/P Udførelse<br>Regulering af koblingshastigheden, mellemmonteret frakoblingsbart gear til manuel betjening                                                                                         |



## Typekode

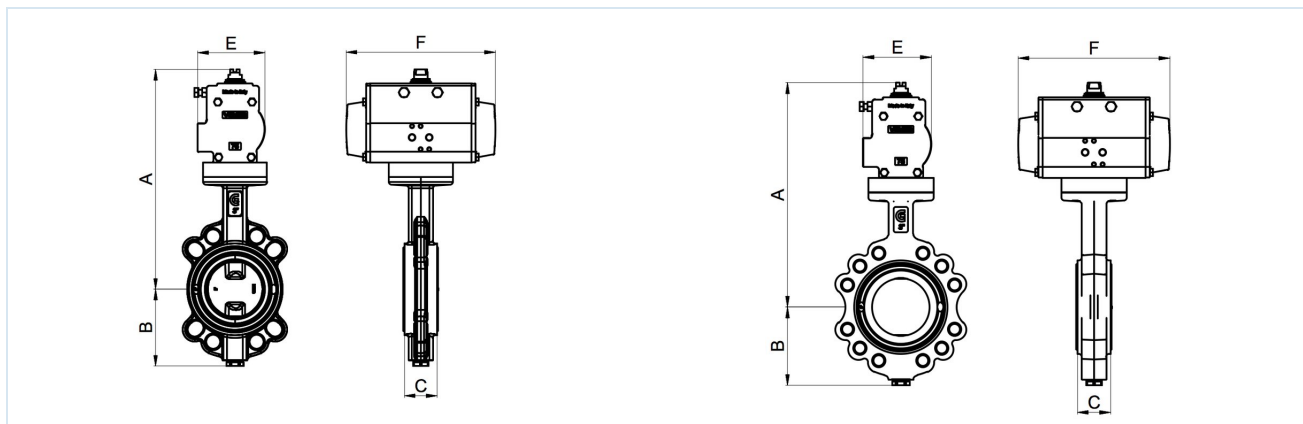
|                                     |                                            | BU | W | 6 | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | -A |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|----|---|---|------|----|---|---|---|----|---|---|----|
| <b>Spjældventil</b>                 |                                            |    |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Flangeudførelse</b>              | Flangeadapter                              | L  |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Mellemflange                               | W  |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Driftstryk / Flangemontering</b> | 6bar...PN10/16/A150                        |    |   | 2 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 16bar...PN10/16/A150                       |    |   | 6 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 10bar...PN10                               |    |   | C |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 16bar...PN10/16                            |    |   | G |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Nominel diameter</b>             | 40mm                                       |    |   |   | 040  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 50mm                                       |    |   |   | 050  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 65mm                                       |    |   |   | 065  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 80mm                                       |    |   |   | 080  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 100mm                                      |    |   |   | 100  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 125mm                                      |    |   |   | 125  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 150mm                                      |    |   |   | 150  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 200mm                                      |    |   |   | 200  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 250mm                                      |    |   |   | 250  |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | 300mm                                      |    |   |   | 300  |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Hus</b>                          | Aluminium                                  |    |   |   |      | A  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Aluminium-bronze                           |    |   |   |      | B  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Stål                                       |    |   |   |      | C  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | GJS400-15                                  |    |   |   |      | D  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Rustfrit stål                              |    |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Skive</b>                        | Aluminium-bronze                           |    |   |   |      | N  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | GJS400-15 forzinket                        |    |   |   |      | P  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Rustfrit stål 1.4408                       |    |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Stål forzinket                             |    |   |   |      | U  |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Manchet</b>                      | NBR carboxylholdig                         |    |   |   |      | C  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | EPDM                                       |    |   |   |      | E  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Hypalon                                    |    |   |   |      | H  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | NBR                                        |    |   |   |      | N  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Silikone                                   |    |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | FKM                                        |    |   |   |      | V  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | EPDM-hvid                                  |    |   |   |      | W  |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | EPDM HT                                    |    |   |   |      | X  |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Aksel</b>                        | Rustfrit stål 1.4016 (Lad feltet stå tomt) |    |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                     | Rustfrit stål 1.4401                       |    |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Aktivering</b>                   | dobbeltvirkende Aktuator                   |    |   |   |      |    |   | D |   |    |   |   |    |
|                                     | enkeltvirkende Aktuator                    |    |   |   |      |    |   | S |   |    |   |   |    |
| <b>Styrettryk / Medietryk</b>       | 5,5bar / 16bar                             |    |   |   |      |    |   |   |   |    | 1 |   |    |
|                                     | 5,5bar / 10bar                             |    |   |   |      |    |   |   |   |    | 2 |   |    |
| <b>Medium</b>                       | Vand                                       |    |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 1 |    |
|                                     | Gasser eller andre væsker                  |    |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 2 |    |
|                                     | affedtende medier                          |    |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 3 |    |
| <b>Specialudførelser</b>            | ATEX                                       |    |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | A  |
|                                     | olie- og fedtfri                           |    |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | G  |
|                                     | silikonefri                                |    |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | S  |

## Manchetmaterialer

| Materiale                                                        | Medietemperatur*    | Anvendelseseksempler                                    |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|
| EPDM                                                             | -10 (-35)*...+130°C | Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker       |
| EPDM-hvid                                                        | -10 (-30)*...+130°C | Granulat                                                |
| EPDM HT                                                          | -10 (-40)*...+150°C | Damp, Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker |
| FKM                                                              | -10 (-20)*...+200°C | Benzin, Diesel, Olier                                   |
| NBR                                                              | -10 (-25)*...+100°C | Koldt vand, Luft, neutrale gasser og væsker             |
| NBR carboxylholdig                                               | -10 (-25)*...+100°C | abrasive medier som sand, cement                        |
| Neopren, Silikone, Hypalon og Naturgummi leveres på forespørgsel |                     |                                                         |
| *lavere medietemperaturer på forespørgsel                        |                     |                                                         |



## Dimensioner



## Spjæld med dobbeltvirkende aktuator, Styretryk 5,5...8bar, Manchet EPDM

| Nominal diameter DN[mm] | maks. Driftstryk Vand [bar] | maks. Driftstryk andre medier [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Aktuator type | Kv-værdi [m³/h] | Type Mellemlange | Vægt [ca. kg] | Type Flangeadapter | Vægt [ca. kg] |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------|-----------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|
| 40                      | 16                          | 10                                    | 263 | 75  | 33 | 81  | 164 | PAD063        | 116             | BUW6-040-D.E-D.. | 4             | BULG-040-D.E-D..   | 5             |
| 50                      | 16                          | 10                                    | 271 | 81  | 43 | 81  | 164 | PAD063        | 116             | BUW6-050-D.E-D.. | 4,6           | BULG-050-D.E-D..   | 5,5           |
| 65                      | 16                          | 10                                    | 277 | 98  | 46 | 81  | 164 | PAD063        | 257             | BUW6-065-D.E-D.. | 5,5           | BULG-065-D.E-D..   | 7,1           |
| 80                      | 16                          | 10                                    | 309 | 110 | 46 | 95  | 210 | PAD075        | 508             | BUW6-080-D.E-D.. | 6,9           | BULG-080-D.E-D..   | 9             |
| 100                     | 16                          | 10                                    | 338 | 128 | 52 | 106 | 241 | PAD085        | 925             | BUW6-100-D.E-D.. | 10            | BULG-100-D.E-D..   | 12,1          |
| 125                     | 16                          | 10                                    | 351 | 140 | 56 | 106 | 241 | PAD085        | 1492            | BUW6-125-D.E-D.. | 11,2          | BULG-125-D.E-D..   | 13,7          |
| 150                     | 16                          | 10                                    | 380 | 155 | 56 | 123 | 275 | PAD100        | 2168            | BUW6-150-D.E-D.. | 14,7          | BULG-150-D.E-D..   | 17,1          |
| 200                     | 16 (10)*                    | 10                                    | 465 | 190 | 60 | 148 | 372 | PAD125        | 3838            | BUW6-200-D.E-D.. | 24,9          | BULC-200-D.E-D..   | 37,9          |
| 250                     | 16 (10)*                    | 10                                    | 517 | 220 | 68 | 164 | 435 | PAD140        | 5010            | BUW6-250-D.E-D.. | 38,7          | BULC-250-D.E-D..   | 50,7          |
| 300                     | 16 (10)*                    | 10                                    | 571 | 247 | 78 | 186 | 500 | PAD160        | 9233            | BUW6-300-D.E-D.. | 53,9          | BULC-300-D.E-D..   | 70,9          |

\*Tryk i parentes er gyldigt for flangeudførelse  
 \*\*smørende eller ikke-affedtende gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer



## Spjældventiler med enkeltvirkende aktuator, Styretryk 5,5...8bar, Manchet EPDM

| Nominal diameter DN[mm] | maks. Driftstryk Vand [bar] | maks. Driftstryk andre medier [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Aktuator type | Kv-værdi [m³/h] | Type Mellemløse  | Vægt [ca. kg] | Type Flangeadapter | Vægt [ca. kg] |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------|-----------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|
| 40                      | 16                          | 10                                    | 295 | 75  | 33 | 106 | 241 | PAS0855       | 116             | BUW6-040-D.E-S.. | 7,1           | BULG-040-D.E-S..   | 7,9           |
| 50                      | 16                          | 10                                    | 303 | 81  | 43 | 106 | 241 | PAS0855       | 116             | BUW6-050-D.E-S.. | 7,7           | BULG-050-D.E-S..   | 8,6           |
| 65                      | 16                          | 10                                    | 309 | 98  | 46 | 106 | 241 | PAS0855       | 257             | BUW6-065-D.E-S.. | 8,6           | BULG-065-D.E-S..   | 10,2          |
| 80                      | 16                          | 10                                    | 371 | 110 | 46 | 137 | 333 | PAS1155       | 508             | BUW6-080-D.E-S.. | 15,6          | BULG-080-D.E-S..   | 17,7          |
| 100                     | 16                          | 10                                    | 386 | 128 | 52 | 137 | 333 | PAS1155       | 925             | BUW6-100-D.E-S.. | 17,6          | BULG-100-D.E-S..   | 19,7          |
| 125                     | 16                          | 10                                    | 411 | 140 | 56 | 148 | 372 | PAS1255       | 1492            | BUW6-125-D.E-S.. | 21,4          | BULG-125-D.E-S..   | 23,9          |
| 150                     | 16                          | 10                                    | 473 | 155 | 56 | 186 | 500 | PAS1605       | 2168            | BUW6-150-D.E-S.. | 38,7          | BULG-150-D.E-S..   | 41,1          |
| 200                     | 16 (10)*                    | 10                                    | 568 | 190 | 60 | 217 | 579 | PAS2005       | 3838            | BUW6-200-D.E-S.. | 69,1          | BULC-200-D.E-S..   | 82,1          |
| 250                     | 16 (10)*                    | 10                                    | 598 | 220 | 68 | 217 | 579 | PAS2005       | 5010            | BUW6-250-D.E-S.. | 77,1          | BULC-250-D.E-S..   | 89,1          |
| 300                     | 16 (10)*                    | 10                                    | 675 | 247 | 78 | 249 | 690 | PAS2305       | 9233            | BUW6-300-D.E-S.. | 103,1         | BULC-300-D.E-S..   | 120,1         |

\*Tryk i parentes er gyldigt for flangeudførelse

\*\*smørende eller ikke-affedtende gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Ventiler, spjæld og afspærringsskydeventiler – automatisk / Spjældventiler – pneumatiske / Spjældventil med pneumatisk drejebrev Serie BULG-DSE-D, BULC-DSE-D

Version 5

138115 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 4 / 4

