

## Spjeldventiler med pneumatisk dreieaktuator Serie BUW6, BULG/C



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype    | Wafer- hhv. Lug-spjeldventil med todelt aksel, spjeldskive flytende, kraftoverføring via flerprofil, aksel sikret mot utblåsing med Seegerring                                                                                                                                                                              |
| Funksjon             | dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Utførelse                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tilkobling           | Flenser i henhold til EN1092 evt. ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Flensform            | Mellomflensutførelse: PN10/PN16/ANSI150<br>Flensutførelse DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                      |
| Byggelengde          | i samsvar med EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materialer           | Aktuator: Hardanodisert aluminium, Drev i stål, forniklet, Stempelføring POM, Tetninger NBR<br>Spjeldventil Hus Seigjern EN-GJS-400-15 epoksybelagt 40...60µm, Skive Forsinket stål (DN50...100), Seigjern EN-GJS-400-15 forsinket (DN125...500) evt. Rustfritt stål 1.4408, Aksel Rustfritt stål 1.4016 (ikke medieberørt) |
| Mansjett             | EPDM utskiftbar, flere mansjetter se tabell "Mansjettmaterialer"                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spindeltetning       | Over husforingen, slik at kontakt med huset unngås. I tillegg beskytter en O-ring under hodeflensen akselen mot støvinntrengning utenfra og medielekkasje innenfra.                                                                                                                                                         |
| Tetning på flensen   | uten ekstra tetninger (Husforing tetter direkte av)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bruksområde          | smørende eller ikke-avfettende gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene, andre medier på forespørsel                                                                                                                                                                                        |
| Mediatemperatur      | 10...+200°C<br>i tillegg avhengig av mansjettmaterialet - se tabell "Mansjettmaterialer"                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Driftstrykk          | se tabell<br>Flensutførelse: Montering uten motflens maks. 6bar<br>Vakuüm: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                         |
| Styremedium          | filtrert og oljet eller uoljet trykkluft                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Styretrykk           | 5,5...8bar, Tilpasning til lavere styretrykk på forespørsel                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Strømningsretning    | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monteringstype       | Montering i stivt rørsystem mellom to flenser i henhold til EN1092, form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monteringsposisjon   | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spesialutførelse     | Skive Hastelloy eller Monel, Tannhjul i rustfritt stål, Omgivelsestemperaturer fra -40...+85°C evt. -20...+150°C, Nominelle diametre opptil DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                 |
| Tilbehør             | montert manuell, pneumatisk eller elektrisk styreventil<br>elektrisk endeposisjonstilbakemelding, Posisjonsregulator i I/P hhv. P/P Utførelse<br>Regulering av koblingshastigheten, innbygget frikoblbart gir for manuell betjening                                                                                         |



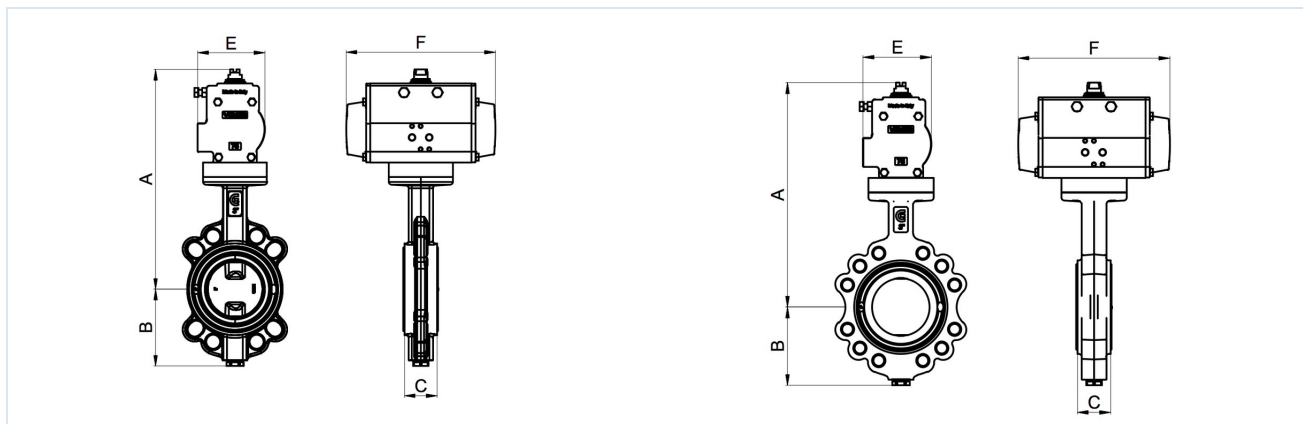
|                                     |                                     |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|---|---|------|----|---|---|---|----|---|---|---|---|
| <b>Spjeldventil</b>                 |                                     | BU  | W | 6 | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | - | A |
| <b>Flensutførelse</b>               | Flensadapter                        | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Mellomflens                         | W   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Driftstrykk / Flensmontering</b> | 6bar...PN10/16/A150                 | 2   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 16bar...PN10/16/A150                | 6   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 10bar...PN10                        | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 16bar...PN10/16                     | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Nominell diameter</b>            | 40mm                                | 040 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 50mm                                | 050 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 65mm                                | 065 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 80mm                                | 080 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 100mm                               | 100 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 125mm                               | 125 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 150mm                               | 150 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 200mm                               | 200 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 250mm                               | 250 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 300mm                               | 300 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Kropp</b>                        | Aluminium                           |     |   |   |      | A  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Aluminium-bronse                    |     |   |   |      | B  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Stål                                |     |   |   |      | C  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | GJS400-15                           |     |   |   |      | D  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Rustfritt stål                      |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Skive</b>                        | Aluminium-bronse                    |     |   |   |      | N  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | GJS400-15 forsinket                 |     |   |   |      | P  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Rustfritt stål 1.4408               |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Stål forsinket                      |     |   |   |      | U  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Mansjett</b>                     | NBR karboksylholdig                 |     |   |   |      | C  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | EPDM                                |     |   |   |      | E  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Hypalon                             |     |   |   |      | H  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | NBR                                 |     |   |   |      | N  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Silikon                             |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | FKM                                 |     |   |   |      | V  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | EPDM-hvit                           |     |   |   |      | W  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | EPDM HT                             |     |   |   |      | X  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Aksel</b>                        | Rustfritt stål 1.4016 (La stå tomt) |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Rustfritt stål 1.4401               |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Aktivering</b>                   | dobbeltvirkende Aktuator            |     |   |   |      |    |   | D |   |    |   |   |   |   |
|                                     | enkeltvirkende Aktuator             |     |   |   |      |    |   | S |   |    |   |   |   |   |
| <b>Styretrykk / Mediatrykk</b>      | 5,5bar / 16bar                      |     |   |   |      |    |   |   |   |    | 1 |   |   |   |
|                                     | 5,5bar / 10bar                      |     |   |   |      |    |   |   |   |    | 2 |   |   |   |
| <b>Medium</b>                       | Vann                                |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 1 |   |   |
|                                     | Gasser eller andre væsker           |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 2 |   |   |
|                                     | avfettende medier                   |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 3 |   |   |
| <b>Spesialutførelser</b>            | ATEX                                |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | A |   |
|                                     | olje- og fettfri                    |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | G |   |
|                                     | silikonfri                          |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | S |   |

## Mansjettmaterialer

| Materiale                                                                       | Mediatemperatur*    | Brukseksempler                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| EPDM                                                                            | -10 (-35)*...+130°C | Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker       |
| EPDM-hvit                                                                       | -10 (-30)*...+130°C | Granulat                                               |
| EPDM HT                                                                         | -10 (-40)*...+150°C | Damp, Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker |
| FKM                                                                             | -10 (-20)*...+200°C | Bensin, Diesel, Oljer                                  |
| NBR                                                                             | -10 (-25)*...+100°C | Kaldt vann, Luft, nøytrale gasser og væsker            |
| NBR karboksylholdig                                                             | -10 (-25)*...+100°C | abrasive medier som sand, sement                       |
| Neopren, Silikon, Hypalon og Naturgummi tilgjengelig på forespørsel kan leveres |                     |                                                        |
| *lavere medietemperaturer på forespørsel                                        |                     |                                                        |



## Dimensjoner



## Spjeldventiler med dobbeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar, Mansjett EPDM

| Nominell diameter DN[mm] | maks. Driftstrykk Vann [bar] | maks. Driftstrykk andre medier [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Drivtype | Kv-verdi [m³/h] | Type Mellomflens | Vekt [ca. kg] | Type Flensadapter | Vekt [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          |

\*Trykk i parentes er gyldig for flensutførelse  
 \*\*smørende eller ikke-avfettende gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene



## Spjeldventiler med enkeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar, Mansjett EPDM

| Nominell diameter DN[mm] | maks. Driftstrykk Vann [bar] | maks. Driftstrykk andre medier [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Drivtype | Kv-verdi [m³/h] | Type Mellomflens | Vekt [ca. kg] | Type Flensadapter | Vekt [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         |

\*Trykk i parentes er gyldig for flensutførelse

\*\*smørende eller ikke-avfettende gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Ventiler, spjeldventiler og skyvespjeldventiler – automatisk / Spjeldventiler – pneumatisk / Spjeldventil med pneumatisk dreieaktuator Serie BUW6-DE-D2

Versjon 6

138098 / Generert 2026/37 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

