

## Válvulas de mariposa con accionamiento eléctrico DN40 hasta DN200 Serie BUW6



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción      | Válvula de mariposa tipo wafer con eje de dos piezas, disco de mariposa flotante, transmisión de fuerza mediante estriado múltiple, eje asegurado contra expulsión mediante anillo elástico Seeger, Motorreductor eléctrico con accionamiento manual adicional, Calefacción del actuador y Supervisión del par de apriete |
| Conexión                  | Bridas según EN1092                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Forma de brida            | PN10/PN16/ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Longitud de montaje       | conforme a EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiales                | Accionamiento: Cuerpo de polímero PA6 o bien PA66<br>Válvula de mariposa Carcasa EN-GJS400-15 recubierto con epoxi, Disco Acero galvanizado (DN50 hasta 100), EN-GJS400-15 galvanizado (DN125 hasta 200) o bien Acero inoxidable 1.4408, Eje Acero inoxidable 1.4016 (no en contacto con el medio)                        |
| Manguito                  | EPDM intercambiable, otros manguitos ver tabla "Materiales de los manguitos"                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sellado del husillo       | A través del revestimiento de la carcasa, de modo que se evita el contacto con la carcasa. Además, una junta tórica situada debajo de la brida de cabeza protege el eje contra la entrada de polvo desde el exterior y la salida del medio desde el interior.                                                             |
| Tipo de fijación          | Montaje en sistema de tuberías rígidas entre dos bridas según EN1092, forma 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                |
| Posición de montaje       | cualquiera, excepto colgando hacia abajo                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Campo de aplicación       | medios gaseosos y líquidos lubricantes o no desengrasantes que no ataquen los materiales utilizados, otros medios bajo solicitud                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura del medio     | ver tabla "Materiales de los manguitos"                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente      | -20°C...+55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Presión de funcionamiento | 0...10bar, también apto para vacío                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Datos eléctricos:

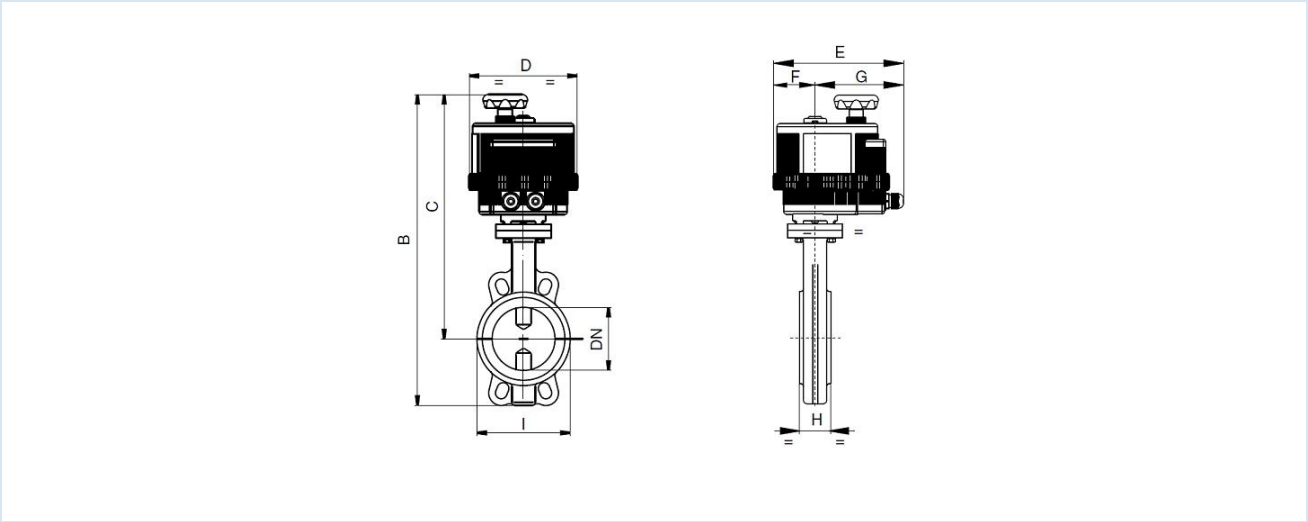
|                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de tensión                  | Tensión alterna y continua                                                                                                                                                                                         |
| Tensión estándar                 | ver tabla "Datos eléctricos"                                                                                                                                                                                       |
| Fluctuación de tensión admisible | ± 10%                                                                                                                                                                                                              |
| Eléctrico Conexión               | sobre Prensaestopas de entrada de cable PG11                                                                                                                                                                       |
| Desconexión de fin de carrera    | sobre integrado/a Interruptor de fin de carrera                                                                                                                                                                    |
| Ciclo de trabajo                 | 75% ED (S3), sin embargo máx. 100 conmutaciones por día                                                                                                                                                            |
| Grado de protección              | IP67 según EN 60529 con entrada de cable montada correctamente (protección contra la entrada de polvo y la inmersión en agua)                                                                                      |
| Versión especial                 | Paquete de baterías para posición de seguridad, Posicionador, otros Materiales de manguito según tabla                                                                                                             |
| Nota de pedido                   | Indique por favor al realizar el pedido adicionalmente el medio de funcionamiento, la presión de funcionamiento y la temperatura de funcionamiento.<br>Al realizar el pedido, indicar tensión y tipo de corriente. |



**Materiales de los manguitos**

| Material                                                                             | Temperatura del medio | Ejemplos de aplicación                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EPDM                                                                                 | -30...+130°C          | Agua caliente, Agua fría, neutros Gases y líquidos              |
| EPDM-lebensmittelecht                                                                | -30...+130°C          | Agua caliente, Agua fría, neutros Gases y líquidos, Alimentario |
| EPDM HT                                                                              | -30...+135°C          | Vapor, Agua caliente, Agua fría, neutros Gases y líquidos       |
| FKM                                                                                  | -20...+200°C          | Gasolina, Diésel, Aceites                                       |
| NBR (Perbunan)                                                                       | -20...+100°C          | Agua fría, Aire, gases neutros y líquidos                       |
| Neopreno, Silicona, Hypalon y Caucho natural disponibles bajo pedido suministrables. |                       |                                                                 |

**Dimensiones**



| Diámetro nominal<br>DN[mm] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H  | Peso<br>[aprox.<br>kg] | Tipo de accionamiento | presión máx. de funcionamiento<br>[bar] | Tipo Disco galvanizado<br>Manguito EPDM | Tipo Disco de acero inoxidable 1.4408<br>Manguito 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                                       |

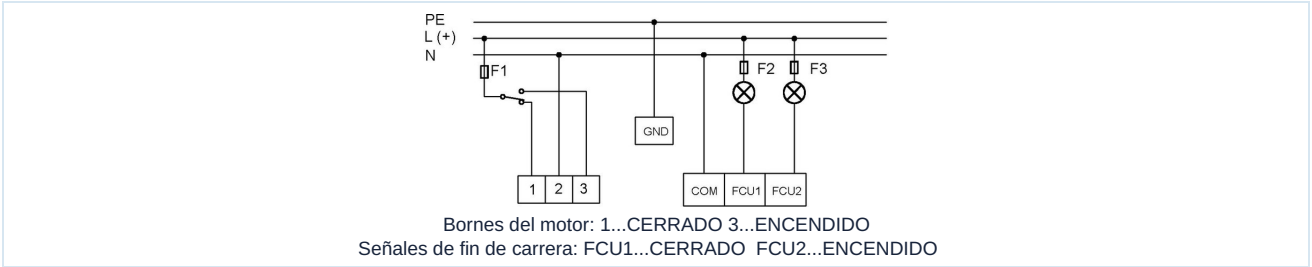
Valores Kv [m³/h]

| Diámetro nominal<br>DN [mm] | Ángulo de apertura de la mariposa |     |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                             | 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 |

Datos eléctricos

| Tipo de accionamiento | Tiempo de ajuste [Sek.] | Consumo de corriente [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    |

Eléctrico Ejemplo de conexión VB030-VB190



Ilustraciones no vinculantes  
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales