

**pillangószelep DN40 értékig 500  
sorozat BUW6, BULG/C**



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kialakítás        | karimák közé építhető, ill. karimára szerelhető pillangószelep két részből álló tengellyel, úszó tányérral, fogasíves erőátvitellel, kifújással szemben védő seeger-gyűrűs tengelyrögzítéssel                                                                                           |
| csatlakozás       | karima EN1092 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| karima forma      | karimák közé szerelhető kivitel DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>karimás kivitel DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN500: PN10                                                                                                                                                         |
| hossz             | EN558-1 20-as sorozat (DIN3202-K1) szerint                                                                                                                                                                                                                                              |
| anyagok           | ház GJS400-15 epoxibevonattal, tányér horganyzott acél (DN50...100), GJS400-15 horganyzott (DN125...500) ill. rozsdamentes acél AISI 316, tengely rozsdamentes acél 1.4016 (közeggel nem érintkezik)<br>kézikar alumínium<br>kézi hajtómű DN40...DN400: alumínium, DN450 és DN500: GG25 |
| mandzsetta        | kicserélhető, lásd "mandzsettaanyagok" táblázat                                                                                                                                                                                                                                         |
| szártömítés       | a ház kicsomagolása során, miközben a házzal való érintkezést meg kell akadályozni Ezen felül a tengely karimája alatt egy O-gyűrű kívülről a por bejutását és belülről a közeg kiáramlását gátolja meg.                                                                                |
| karima tömítés    | tartalék tömítések nélkül (ház bevonata közvetlenül tömít)                                                                                                                                                                                                                              |
| Rögzítés módja    | beépítés merev sűrített levegő hálózatba két karima között EN1092 01, 11, 32, 34 alak szerint                                                                                                                                                                                           |
| beépítési helyzet | bármelyik                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| alkalmazás        | Az 1-es és 2-es csoport folyadécai és gázai ,melyek a felhasznált anyagokra a 97/23/EC szerint nem ártalmasak.                                                                                                                                                                          |
| áramlási irány    | bármelyik                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| közeghőmérséklet  | lásd táblázat "mandzsetta anyagok"                                                                                                                                                                                                                                                      |
| üzemi nyomás      | BUW6: 0-16bar<br>BULG/C: DN40...DN150: 0-16bar, DN200...DN500: 0-10bar, beépítés ellenkarima nélkül lásd táblázat "nyomásállóság"<br>vákuumos alkalmazásokhoz is                                                                                                                        |
| működtetés        | DN50...DN150 kézikar alumínium, 10 reteszelések, az adapter forgatásával 2 reteszelések<br>DN200...DN300 kézikar alumínium, 10 reteszelések<br>kézi hajtómű alumínium ill. GG25, fokozatmentes                                                                                          |
| egyedi kivitel    | ház acél, rozsdamentes acél, alumínium vagy alumínium-bronz, tányér alumínium-bronz, Hastelloy vagy monel, ATEX, DVGW-tanúsítvány                                                                                                                                                       |

## rendelési kód

|                                 |                                                      | BU | W | 6 | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|----|---|---|------|----|---|---|---|----|----|
| pillangószelep                  |                                                      |    |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| karimás kivitel                 | karima                                               |    | L |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | karimák közé építhető                                |    | W |   |      |    |   |   |   |    |    |
| üzemi nyomás / karimás beépítés | 16bar...PN10/16/A150                                 |    |   | 6 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 10bar...PN10                                         |    |   | C |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 16bar...PN10/16                                      |    |   | G |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 |                                                      |    |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| névleges méret                  | 40mm                                                 |    |   |   | 040  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 50mm                                                 |    |   |   | 050  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 65mm                                                 |    |   |   | 065  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 80mm                                                 |    |   |   | 080  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 100mm                                                |    |   |   | 100  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 125mm                                                |    |   |   | 125  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 150mm                                                |    |   |   | 150  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 200mm                                                |    |   |   | 200  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 250mm                                                |    |   |   | 250  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 300mm                                                |    |   |   | 300  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 350mm                                                |    |   |   | 350  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 400mm                                                |    |   |   | 400  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 450mm                                                |    |   |   | 450  |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 500mm                                                |    |   |   | 500  |    |   |   |   |    |    |
|                                 |                                                      |    |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| ház                             | alumínium                                            |    |   |   |      | A  |   |   |   |    |    |
|                                 | alumínium-bronz                                      |    |   |   |      | B  |   |   |   |    |    |
|                                 | acél                                                 |    |   |   |      | C  |   |   |   |    |    |
|                                 | GJS400-15                                            |    |   |   |      | D  |   |   |   |    |    |
|                                 | rozsdamentes acél                                    |    |   |   |      | S  |   |   |   |    |    |
| tányér                          | alumínium-bronz                                      |    |   |   |      |    | N |   |   |    |    |
|                                 | GJS400-15 horganyzott                                |    |   |   |      |    | P |   |   |    |    |
|                                 | rozsdamentes acél AISI 316                           |    |   |   |      |    | S |   |   |    |    |
|                                 | acél horganyzott                                     |    |   |   |      |    | U |   |   |    |    |
| mandzsetta                      | EPDM                                                 |    |   |   |      |    | E |   |   |    |    |
|                                 | Hypalon                                              |    |   |   |      |    | H |   |   |    |    |
|                                 | NBR                                                  |    |   |   |      |    | N |   |   |    |    |
|                                 | szilikon                                             |    |   |   |      |    | S |   |   |    |    |
|                                 | FKM                                                  |    |   |   |      |    | V |   |   |    |    |
|                                 | EPDM élelmiszerálló                                  |    |   |   |      |    | W |   |   |    |    |
|                                 | EPDM HT                                              |    |   |   |      |    | X |   |   |    |    |
| tengely                         | rozsdamentes acél 1.4016 (helyet üresen kell hagyni) |    |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | rozsdamentes acél 1.4401                             |    |   |   |      |    | S |   |   |    |    |
| működtetés                      | szabad tengely                                       |    |   |   |      |    |   |   | B |    |    |
|                                 | hajtómű                                              |    |   |   |      |    |   |   | G |    |    |
|                                 | kézikar alumínium 10 reteszelések                    |    |   |   |      |    |   |   | L |    |    |
|                                 | kézikar alumínium szabályozható                      |    |   |   |      |    |   |   | R |    |    |
| egyedi kivitel                  | ATEX                                                 |    |   |   |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                 | olaj-, és zsírmentes                                 |    |   |   |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                 | szilikon-mentes                                      |    |   |   |      |    |   |   |   | S  |    |

## mandzsetta anyagok

| anyag                                                | közeghőmérséklet | alkalmazási példák                                      |
|------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| EPDM                                                 | -35...+130°C     | forró víz, hideg víz, semleges gázok és folyadékok      |
| EPDM élelmiszerálló                                  | -30...+130°C     | élelmiszer                                              |
| EPDM HT                                              | -30...+135°C     | gőz, forró víz, hideg víz, semleges gázok és folyadékok |
| FKM                                                  | -20...+200°C     | benzin, dízel, olajok                                   |
| NBR                                                  | -25...+100°C     | hideg víz, levegő, semleges gázok és folyadékok         |
| neoprén, szilikon és Hypalon igény esetén rendelhető |                  |                                                         |

## nyomásállóság

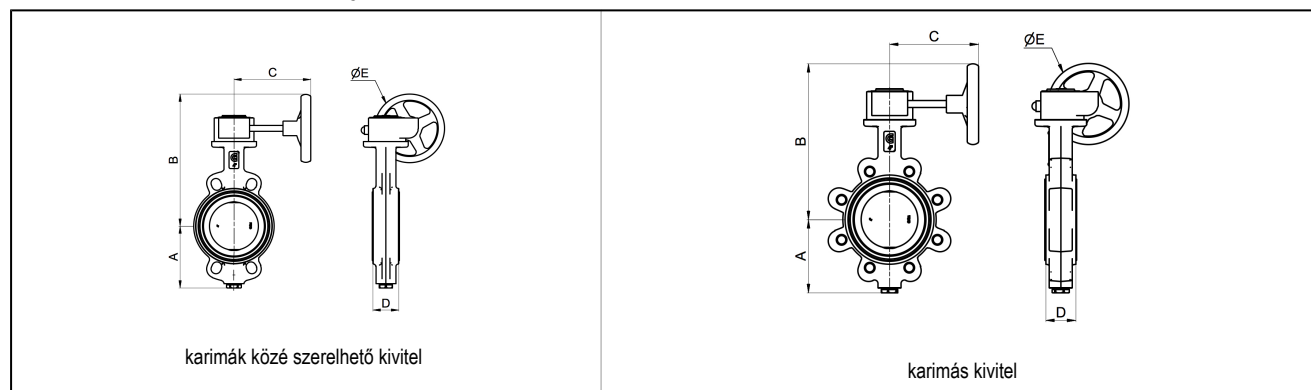
| típus                           | két karima közé beszorulva       | lezáró elem a csomagban nincs ellenkarima |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| karimák közé szerelhető kivitel | 16bar                            | -                                         |
| karimás kivitel                 | DN50...150: 16bar, >DN150: 10bar | 6bar                                      |

## méretetek hozzá kézikar



| névleges méret<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | átlós szár<br>[mm] | karima<br>ISO 5211 | súly<br>[kb. kg]      |        |
|---------------------------|-----|-----|----|----|-----|--------------------|--------------------|-----------------------|--------|
|                           |     |     |    |    |     |                    |                    | karimák közé építhető | karima |
| 40                        | 75  | 130 | 33 | 67 | 220 | 11                 | F07                | 2,8                   | 3,6    |
| 50                        | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                 | F07                | 3,4                   | 4,3    |
| 65                        | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                 | F07                | 4,3                   | 5,9    |
| 80                        | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                 | F07                | 4,6                   | 6,7    |
| 100                       | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                 | F07                | 6,6                   | 8,7    |
| 125                       | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                 | F07                | 7,9                   | 10,4   |
| 150                       | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                 | F07                | 9,8                   | 12,2   |
| 200                       | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                 | F10                | 15                    | 28     |
| 250                       | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                 | F10                | 23                    | 35     |
| 300                       | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                 | F10                | 33                    | 50     |

## méretetek hozzá kézikerekes hajtómű



| névleges méret<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | szár típusa | szár mérete<br>[mm] | karima<br>ISO 5211 | súly<br>[kb. kg]      |        |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------|
|                           |     |     |     |     |     |             |                     |                    | karimák közé építhető | karima |
| 40                        | 75  | 227 | 160 | 33  | 140 | átlós       | 11                  | F07                | 3,8                   | 4,6    |
| 50                        | 81  | 235 | 160 | 43  | 140 | átlós       | 11                  | F07                | 4,4                   | 5,3    |
| 65                        | 98  | 241 | 160 | 46  | 140 | átlós       | 11                  | F07                | 5,3                   | 6,9    |
| 80                        | 110 | 255 | 160 | 46  | 140 | átlós       | 11                  | F07                | 5,6                   | 7,7    |
| 100                       | 128 | 270 | 160 | 52  | 140 | átlós       | 11                  | F07                | 7,6                   | 9,7    |
| 125                       | 140 | 283 | 160 | 56  | 140 | átlós       | 14                  | F07                | 8,8                   | 11,3   |
| 150                       | 155 | 299 | 160 | 56  | 140 | átlós       | 14                  | F07                | 10,7                  | 13,1   |
| 200                       | 190 | 398 | 215 | 60  | 250 | átlós       | 17                  | F10                | 17                    | 30     |
| 250                       | 220 | 428 | 215 | 68  | 250 | átlós       | 22                  | F10                | 25                    | 37     |
| 300                       | 247 | 458 | 215 | 78  | 250 | átlós       | 22                  | F10                | 35                    | 52     |
| 350                       | 280 | 581 | 325 | 78  | 400 | retesz      | 35                  | F12                | 52                    | 72     |
| 400                       | 305 | 606 | 325 | 102 | 400 | retesz      | 40                  | F12                | 86                    | 100    |
| 450                       | 343 | 761 | 395 | 114 | 600 | retesz      | 45                  | F14                | 135                   | 195    |
| 500                       | 366 | 783 | 395 | 127 | 600 | retesz      | 45                  | F16                | 165                   | 205    |

**KV-érték [m<sup>3</sup>/h]**

| névleges méret<br>DN [mm] | pillangószelep nyitósöge |     |      |      |      |      |       |       |       |
|---------------------------|--------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                           | 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  |
| 250                       | 21                       | 156 | 310  | 591  | 988  | 1591 | 2715  | 4768  | 5010  |
| 300                       | 49                       | 280 | 381  | 742  | 1252 | 2059 | 3744  | 6831  | 9233  |
| 350                       | 123                      | 315 | 661  | 1184 | 2008 | 3225 | 5195  | 9301  | 10792 |
| 400                       | 161                      | 412 | 863  | 1547 | 2620 | 4202 | 6775  | 12142 | 14082 |
| 450                       | 199                      | 511 | 1069 | 1916 | 3248 | 5218 | 8412  | 15048 | 17840 |
| 500                       | 246                      | 630 | 1320 | 2366 | 4010 | 6442 | 10377 | 18578 | 22024 |

az ábrák csak tájékoztató jellegűek  
konstrukciós, méret és anyagválogatás joga fenntartva