

## Pillangószelep Sorozat BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kivitel                  | Közvetétes, illetve karimás pillangószelep kétrészes tengellyel, Tengely Seeger-gyűrűvel a kifúvás ellen biztosítva                                                                                                                                                                                                                 |
| Működtetés               | DN40...DN150 Kézikar Alumínium, 10 Reteszelések, az építőadapter elforgatásával 2 Reteszelések, elzárható kivitel<br>DN200...DN300 Kézikar Alumínium, 10 Reteszelések, elzárható kivitel<br>Kézi hajtómű Szürkeöntvény EN-GJL-250, fokozatmentes                                                                                    |
| Csatlakozás              | Karimák szerint EN1092 illetve ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karima alakú csatlakozás | Köztes karimás kivitel: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Karimás kivitel: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16,<br>BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                                                                            |
| Beépítési hossz          | megfelelően EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anyagok                  | Ház Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-400-15 epoxibevonatú 40...60µm, Tárcsa horganyzott acél (DN50...100), Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-400-15 horganyzott (DN125...500) illetve Rozsdamentes acél 1.4408, Tengely Rozsdamentes acél 1.4016 (nem érintkezik a közeggel)<br>Kézikar Alumínium<br>Kézi hajtómű Szürkeöntvény EN-GJL-250 |
| Mandzsetta               | cserélhető, lásd a „Mandzsetta anyagok” táblázatot                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Orsótömítés              | A házbélésen keresztül, úgy, hogy elkerülhető legyen a házzal való érintkezés. Ezenfelül a fejkarima alatt elhelyezett O-gyűrű megvédi a tengelyt a kívülről történő porbejutástól és a belülről történő közegkiszivárgástól.                                                                                                       |
| Tömítés a karimánál      | további tömítések nélkül (A ház bélése közvetlenül tömít)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alkalmazási terület      | 1. és 2. csoportba tartozó folyadékok és gázok a PED 2014/68/EU szerint, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat.                                                                                                                                                                                                          |
| Közeg hőmérséklete       | -10...+200°C<br>továbbá a mandzsetta anyagától függően - lásd táblázat "Mandzsetta anyagai"                                                                                                                                                                                                                                         |
| Üzemi nyomás             | BUW6: 0...16bar<br>BULG - DN40...DN150: 0...16bar<br>BULC - DN200...DN500: 0...10bar<br>BULA - DN200...DN500: 0...16bar<br>BULY - DN40...DN500: 0...16bar<br>Beépítés ellenkarima nélkül lásd a táblázatot "Nyomásállóság"<br>Vákuum: -0,97bar                                                                                      |
| Áramlási irány           | tetszőleges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rögzítési mód            | Beépítés merev csővezetékrendszerbe két karima között EN1092 szerint 01, 11, 32, 34 forma                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beépítési helyzet        | tetszőleges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tanúsítványok            | TA-levegő, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Különleges kivitelek     | Tárcsa Hastelloy vagy Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-jóváhagyás, elektromos végállás-visszajelzés                                                                                                                                                                                                                                |



| Pillangószelep                  |                                          | BU | W | 6   | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|---------------------------------|------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|----|
| Karimás kivitel                 | Karima peremmel ellátva                  | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | Közbetét perem                           | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| Üzemi nyomás / Karimás beépítés | 6bar...PN6                               |    |   | 1   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 16bar...PN10/16/ANSI150                  |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 16bar...PN16                             |    |   | A   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 10bar...PN10                             |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 16bar...PN10/16                          |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | 16bar...ANSI150                          |    |   | Y   |      |    |   |   |   |    |    |
| Névleges átmérő                 | 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 |      |    |   |   |   |    |    |
| Testház                         | Alumínium                                |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |    |
|                                 | Alumínium-bronz                          |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |    |
|                                 | Acél                                     |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |    |
|                                 | EN-GJS-400-15                            |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |    |
|                                 | Rozsdamentes acél                        |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |    |
| Tárcsa                          | Alumínium-bronz                          |    |   |     |      | N  |   |   |   |    |    |
|                                 | EN-GJS-400-15 horganyzott                |    |   |     |      | P  |   |   |   |    |    |
|                                 | Rozsdamentes acél 1.4408                 |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |    |
|                                 | Acél horganyzott                         |    |   |     |      | U  |   |   |   |    |    |
| Mandzsetta                      | EPDM                                     |    |   |     |      |    | E |   |   |    |    |
|                                 | Hypalon                                  |    |   |     |      |    | H |   |   |    |    |
|                                 | NBR                                      |    |   |     |      |    | N |   |   |    |    |
|                                 | Szilikon                                 |    |   |     |      |    | S |   |   |    |    |
|                                 | FKM                                      |    |   |     |      |    | V |   |   |    |    |
|                                 | fehér EPDM                               |    |   |     |      |    | W |   |   |    |    |
|                                 | EPDM HT                                  |    |   |     |      |    | X |   |   |    |    |
| Tengely                         | Rozsdamentes acél 1.4016 (Üresen hagyni) |    |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                 | Rozsdamentes acél 1.4401                 |    |   |     |      |    | S |   |   |    |    |
| Működtetés                      | szabad tengely                           |    |   |     |      |    |   |   | B |    |    |
|                                 | Hajtómű                                  |    |   |     |      |    |   |   | G |    |    |
|                                 | Kézikar Alumínium 10 Reteszelések        |    |   |     |      |    |   |   | L |    |    |
|                                 | Kézikar Alumínium szabályozható          |    |   |     |      |    |   |   | R |    |    |
| Különleges kivitelek            | ATEX                                     |    |   |     |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                 | olaj- és zsírmentes                      |    |   |     |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                 | szilikonmentes                           |    |   |     |      |    |   |   |   | S  |    |

## Mandzsetta anyagai

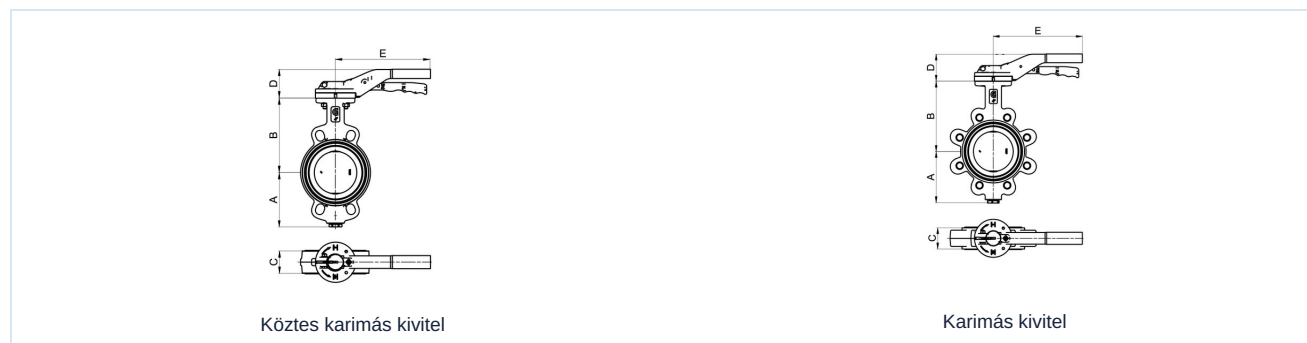
| Anyag                                              | Közeg hőmérséklete  | Alkalmazási példák                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| EPDM                                               | -10 (-35)*...+130°C | Forró víz, Hidegvíz, semleges gázok és folyadékok      |
| fehér EPDM                                         | -10 (-30)*...+130°C | Granulátum                                             |
| EPDM HT                                            | -10 (-40)*...+150°C | Gőz, Forró víz, Hidegvíz, semleges gázok és folyadékok |
| FKM                                                | -10 (-20)*...+200°C | benzin, Dízel, Olajok                                  |
| NBR                                                | -10 (-25)*...+100°C | Hidegvíz, Levegő, semleges gázok és folyadékok         |
| NBR karboxilcsoport-tartalmú                       | -10 (-25)*...+100°C | abrazív közegek mint homok, cement                     |
| neoprén, Szilikon és Hypalon kérésre szállíthatóak |                     |                                                        |
| *alacsonyabb közeg-hőmérsékletek kérésre           |                     |                                                        |



## Nyomásállóság

| Típus                  | Sorozat | szorítva két karima között | Végszerelvény nélkül ellenkarima |
|------------------------|---------|----------------------------|----------------------------------|
| Köztes karimás kivitel | BUW6    | 16bar                      | -                                |
| Karimás kivitel        | BUL1    | 6bar                       | 6bar                             |
| Karimás kivitel        | BULA    | 16bar                      | 6bar                             |
| Karimás kivitel        | BULC    | 16bar                      | 6bar                             |
| Karimás kivitel        | BULG    | 10bar                      | 6bar                             |
| Karimás kivitel        | BULY    | 16bar                      | 6bar                             |

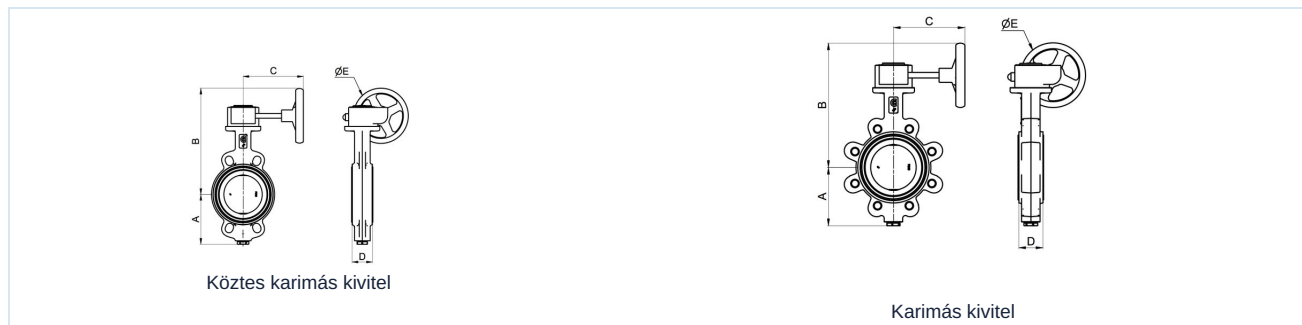
## Méreték -val/-vel Kézikar



| Névleges átmérő<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Orsónégyszet átlósan<br>[mm] | Karima<br>ISO 5211 | Tömeg<br>[kb. kg] |                         |
|----------------------------|-----|-----|----|----|-----|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
|                            |     |     |    |    |     |                              |                    | Közbetét perem    | Karima peremmel ellátva |
| 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 -val/-vel Kézikerék-hajtómű



| Névleges átmérő<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | Orsótípus                | Orsóméret<br>[mm] | Karima<br>ISO 5211 | Tömeg<br>[kb. kg] |                         |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
|                            |     |     |     |     |     |                          |                   |                    | Közvetítő perem   | Karima peremmel ellátva |
| 40                         | 75  | 257 | 158 | 33  | 200 | Átlós négyzetesztmetszet | 11                | F07                | 4,8               | 5,6                     |
| 50                         | 81  | 265 | 158 | 43  | 200 | Átlós négyzetesztmetszet | 11                | F07                | 5,4               | 6,3                     |
| 65                         | 98  | 271 | 158 | 46  | 200 | Átlós négyzetesztmetszet | 11                | F07                | 6,9               | 8,5                     |
| 80                         | 110 | 285 | 158 | 46  | 200 | Átlós négyzetesztmetszet | 11                | F07                | 7,2               | 9,3                     |
| 100                        | 128 | 300 | 158 | 52  | 200 | Átlós négyzetesztmetszet | 11                | F07                | 9,2               | 11,3                    |
| 125                        | 140 | 313 | 158 | 56  | 200 | Átlós négyzetesztmetszet | 14                | F07                | 10,5              | 13                      |
| 150                        | 155 | 329 | 158 | 56  | 200 | Átlós négyzetesztmetszet | 14                | F07                | 12,3              | 14,6                    |
| 200                        | 190 | 369 | 217 | 60  | 200 | Átlós négyzetesztmetszet | 17                | F10                | 18,6              | 31,6                    |
| 250                        | 220 | 461 | 282 | 68  | 300 | Átlós négyzetesztmetszet | 22                | F10                | 26,7              | 38,7                    |
| 300                        | 247 | 541 | 282 | 78  | 400 | Átlós négyzetesztmetszet | 22                | F10                | 34,4              | 51,4                    |
| 350                        | 280 | 572 | 282 | 78  | 400 | reteszék                 | 35/10             | F12                | 52,9              | 73                      |
| 400                        | 305 | 597 | 282 | 102 | 400 | reteszék                 | 40/12             | F12                | 77,6              | 93                      |
| 450                        | 343 | 642 | 282 | 114 | 400 | reteszék                 | 45/12             | F14                | 124               | 184                     |
| 500                        | 366 | 664 | 282 | 127 | 400 | reteszék                 | 45/12             | F16                | 154               | 194                     |

## Kv-érték [m³/h]

| Névleges átmérő<br>DN [mm] | A pillangószelep nyitási szöge |     |      |      |      |      |       |       |       |
|----------------------------|--------------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                            | 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 |

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció, a méretek és az anyagok változtatásának joga fenntartva

Szerelvények / szelepek, pillangószelepek és tolózárok - kézi működtetéssel / Pillangószelepek / pillangószelep kézikaral sorozat BULG-L, BULC-L

Verzió 8

138055 / Készült 2026/37 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 4 / 4

