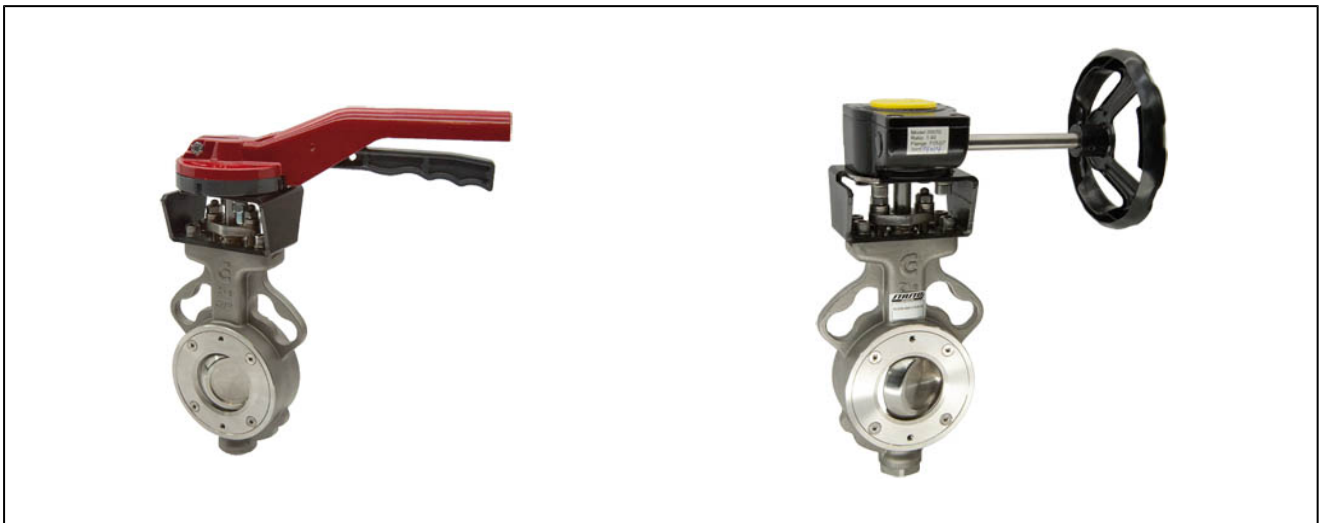


## uzavírací klapka série BUW9, BUWH, se dvěma excentricitami



|                    |   |
|--------------------|---|
| konstrukce         | Mezipřírubová klapka s doučinnou hřídelí, dvoisexcentrické ložisko sedla, která je pojištěna proti vyfouknutí pomocí šroubení                             |
| délka              | odpovídající EN558-1 řada 20 (DIN3202-K1)   |
| připojení          | DN50...DN500, příruby dle EN1092  |
| druh příruby       | mezipřírubové provedení: DN300 - PN10/PN16/ANSI150, všechny ostatní velikosti PN10/PN16/PN25/ANSI150,<br>koncové provedení PN10, PN16, PN25 oder ANSI150, |
| materiály          | těleso ocel nebo nerez 1.4408, kotouč nerez 1.4408, hřídel nerez 1.4542<br>páka hliník<br>ruční převodovka hliník   |
| těsnění            | RTFE (Posílený PTFE), Inconel 625 (metalický) nebo UHT Polymer  |
| těsnění vřetene    | samonastavitelný grafitový prvek  |
| těsnění na přírubě | s dodatečnými přírubovými těsněními (neobsaženo v dodávce)  |
| způsob upevnění    | montáž do pevného rozvodu mezi dvěma přírubami dle EN1092, typ 11, 21, 34   |
| montážní poloha    | libovolně   |
| oblast použití     | kapaliny a plyny skupiny 1 dle směrnice PRD 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály  |
| směr průtoku       | libovolně, preferovaný průtočný směr označeno šipkou  |
| teplota média      | ocel -29...+450°C<br>nerez -60...+450°C<br>závislé na použitém těsnění, viz. tabulka "těsnící materiály"  |
| pracovní tlak      | vakuem max. 30mbar absolutní do max. 25bar, viz. diagram teplota/tlak   |
| ovládání           | páka hliník, 10 Mřížky, otáčením konstrukčního adaptéru 2 Mřížky<br>ruční převodovka hliník průběžně  |
| Další provedení    | tělo a deska z Duplexu a Superduplexu, fire-safe, ATEX provedení, DN300 příruba PN25  |

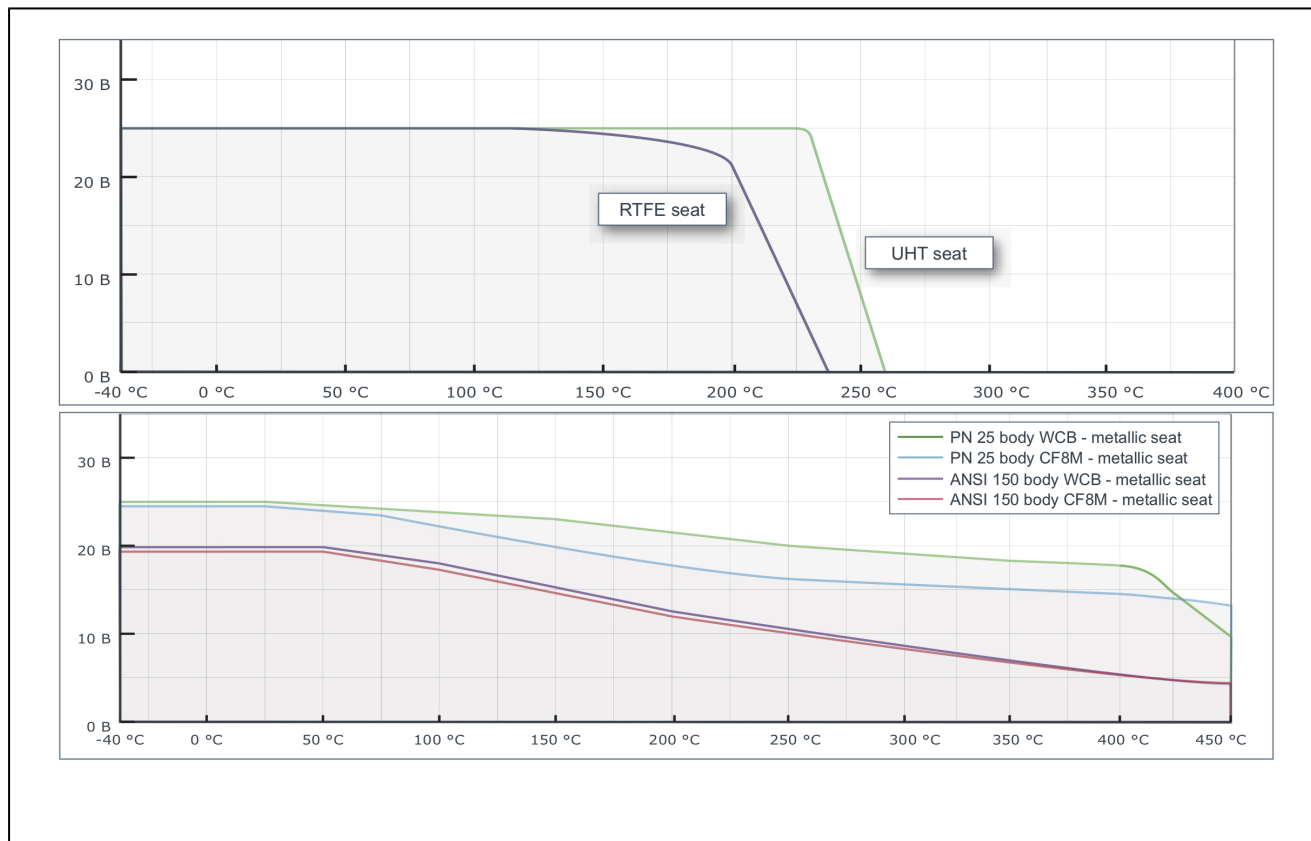
## objednací klíč

|                                  |                         | BU | W | 6 | -050 | -C | S | I | S   | -L  | -A |
|----------------------------------|-------------------------|----|---|---|------|----|---|---|-----|-----|----|
| uzavírací klapka                 |                         |    |   |   |      |    |   |   |     |     |    |
| přírubové provedení              | mezipřírubové           |    | W |   |      |    |   |   |     |     |    |
| pracovní tlak / Přírubová montáž | 25bar...PN10/16/25/A150 |    |   | 9 |      |    |   |   |     |     |    |
|                                  | 16bar...PN10/16/25/A150 |    |   | H |      |    |   |   |     |     |    |
|                                  | 25bar...PN10/16//A150   |    |   | 0 |      |    |   |   |     |     |    |
| DN                               | 50mm                    |    |   |   |      |    |   |   |     | 050 |    |
|                                  | 65mm                    |    |   |   |      |    |   |   |     | 065 |    |
|                                  | 80mm                    |    |   |   |      |    |   |   |     | 080 |    |
|                                  | 100mm                   |    |   |   |      |    |   |   |     | 100 |    |
|                                  | 125mm                   |    |   |   |      |    |   |   |     | 125 |    |
|                                  | 150mm                   |    |   |   |      |    |   |   |     | 150 |    |
|                                  | 200mm                   |    |   |   |      |    |   |   |     | 200 |    |
|                                  | 250mm                   |    |   |   |      |    |   |   |     | 250 |    |
|                                  | 300mm                   |    |   |   |      |    |   |   |     | 300 |    |
|                                  | 350mm                   |    |   |   |      |    |   |   |     | 350 |    |
|                                  | 400mm                   |    |   |   |      |    |   |   |     | 400 |    |
| 500mm                            |                         |    |   |   |      |    |   |   | 500 |     |    |
| těleso                           | ocel                    |    |   |   |      |    | C |   |     |     |    |
|                                  | nerez 1.4408            |    |   |   |      |    | S |   |     |     |    |
| kotouč                           | nerez 1.4408            |    |   |   |      |    |   | S |     |     |    |
| těsnění                          | Inconel 625             |    |   |   |      |    |   | I |     |     |    |
|                                  | RTFE                    |    |   |   |      |    |   | R |     |     |    |
|                                  | UHT                     |    |   |   |      |    |   | U |     |     |    |
| hřídel                           | nerez 1.4542            |    |   |   |      |    |   | S |     |     |    |
| ovládání                         | s volným vlnovcem       |    |   |   |      |    |   |   |     | B   |    |
|                                  | převodovka              |    |   |   |      |    |   |   |     | G   |    |
|                                  | páka hliník 10 Mřížky   |    |   |   |      |    |   |   |     | L   |    |
| Další provedení                  | ATEX                    |    |   |   |      |    |   |   |     |     | A  |
|                                  | odmaštěno               |    |   |   |      |    |   |   |     |     | G  |
|                                  | bez silikonu            |    |   |   |      |    |   |   |     |     | S  |

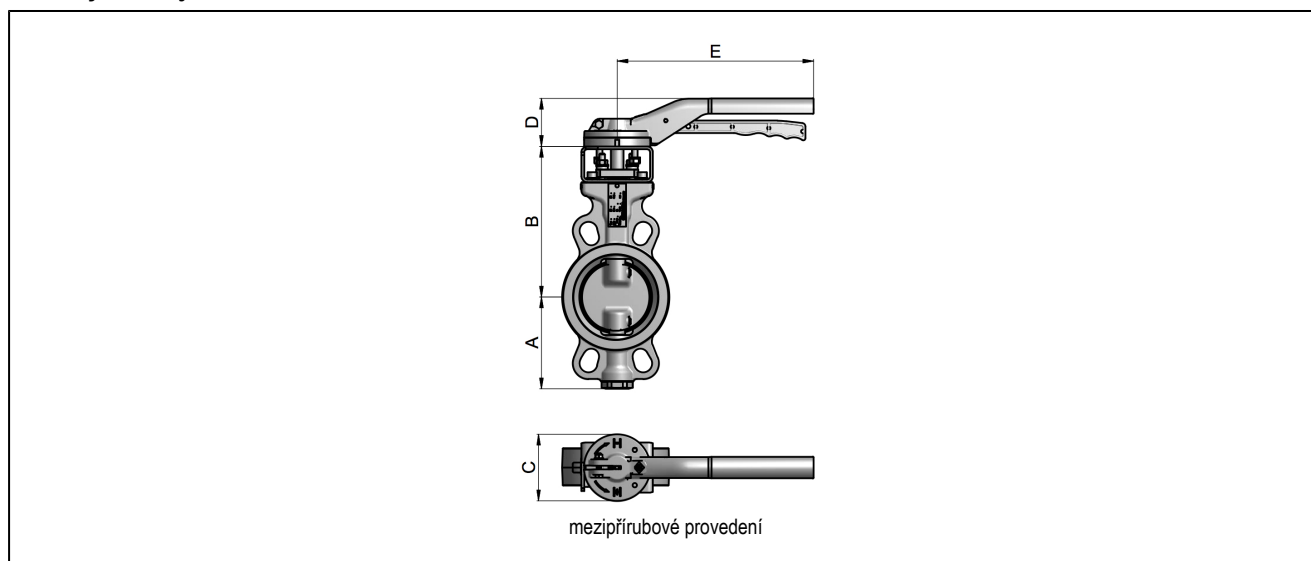
## těsnící materiály

| materiál                | teplota média | míra leakáže          |
|-------------------------|---------------|-----------------------|
| RTFE                    | -60...+230°C  | Class VI-ANSI/FCI70-2 |
| Inconel 625 (metalický) | -60...+450°C  | Class V-ANSI/FCI70-2  |
| UHT (Polymer)           | -60...+260°C  | Class VI-ANSI/FCI70-2 |

## diagram závislosti tlaku na teplotě

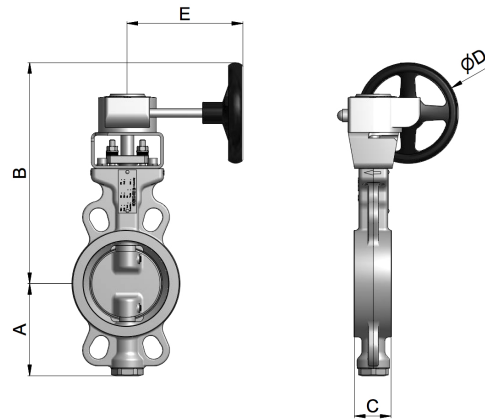


## rozměry s rukojetí



| DN<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Diagonální čtyřhran vřetene<br>[mm] | příruba<br>ISO 5211 | hmotnost<br>[cca kg] |
|---------------|-----|-----|----|----|-----|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 50            | 81  | 167 | 43 | 67 | 220 | 11                                  | F07                 | 4,1                  |
| 65            | 93  | 170 | 46 | 67 | 220 | 11                                  | F07                 | 4,6                  |
| 80            | 101 | 179 | 46 | 67 | 220 | 11                                  | F07                 | 5,4                  |
| 100           | 128 | 210 | 52 | 67 | 275 | 14                                  | F07                 | 8,7                  |
| 125           | 159 | 220 | 56 | 76 | 340 | 17                                  | F10                 | 11,1                 |
| 150           | 168 | 229 | 56 | 76 | 340 | 17                                  | F10                 | 14,5                 |

## Rozměry s ruční převodovkou



mezipřírubové provedení

| DN<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E     | Druh vřetene        | Rozměr vřetene<br>[mm] | příruba<br>ISO 5211 | hmotnost<br>[cca kg] |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| 50            | 81  | 294 | 43  | 200 | 157,5 | diagonála čtyřstěnu | 11                     | F07                 | 5,7                  |
| 65            | 93  | 297 | 46  | 200 | 157,5 | diagonála čtyřstěnu | 11                     | F07                 | 6,2                  |
| 80            | 101 | 311 | 46  | 200 | 157,5 | diagonála čtyřstěnu | 11                     | F07                 | 7                    |
| 100           | 128 | 337 | 52  | 200 | 157,5 | diagonála čtyřstěnu | 14                     | F07                 | 10,2                 |
| 125           | 159 | 349 | 56  | 200 | 217   | diagonála čtyřstěnu | 17                     | F10                 | 13,6                 |
| 150           | 168 | 358 | 56  | 200 | 217   | diagonála čtyřstěnu | 17                     | F10                 | 17                   |
| 200           | 207 | 469 | 61  | 300 | 282   | lícované pero       | 25                     | F10                 | 30,5                 |
| 250           | 232 | 579 | 69  | 400 | 282   | lícované pero       | 30                     | F12                 | 49                   |
| 300           | 270 | 622 | 78  | 400 | 282   | lícované pero       | 35                     | F12                 | 64                   |
| 350           | 304 | 726 | 92  | 500 | 322   | lícované pero       | 40                     | F14                 | 105                  |
| 400           | 340 | 842 | 102 | 600 | 345   | lícované pero       | 45                     | F14                 | 139                  |
| 500           | 427 | 906 | 127 | 600 | 398   | lícované pero       | 60                     | F16                 | 245                  |

## Kv - hodnoty [m<sup>3</sup>/h]

| DN<br>DN [mm] | Úhel otevření klapky |     |     |     |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|               | 10°                  | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 50            | -                    | 5   | 15  | 26  | 36   | 43   | 47   | 51   | 53   |
| 65            | -                    | 11  | 28  | 49  | 74   | 97   | 123  | 139  | 144  |
| 80            | -                    | 17  | 33  | 56  | 85   | 115  | 145  | 164  | 171  |
| 100           | 12                   | 43  | 83  | 127 | 187  | 264  | 351  | 447  | 500  |
| 125           | 26                   | 71  | 138 | 207 | 300  | 430  | 579  | 760  | 864  |
| 150           | 35                   | 91  | 176 | 261 | 377  | 544  | 735  | 974  | 1112 |
| 200           | 40                   | 155 | 309 | 464 | 684  | 1023 | 1430 | 2040 | 2351 |
| 250           | 46                   | 229 | 463 | 699 | 1040 | 1579 | 2236 | 3279 | 3789 |
| 300           | 51                   | 297 | 605 | 916 | 1367 | 2091 | 2977 | 4418 | 5111 |
| 350           | -                    | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 400           | -                    | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 500           | -                    | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

vyobrazení jsou nezávazná  
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.