

# WEY BUTTERFLY VALVES TW20, TL20, TF20



## Flange connections and pressure ratings

9.0.10

### Overview flange connections

| DN [mm]  | 32   | 40 | 50                   | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200   | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 |
|--|--|----|----------------------|----|----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| <br>Wafer,<br>type TW20             | EN 1092-1 PN10/16,<br>ANSI class 150   |    |                      |    |    |     |     |     | EN 1092-1 PN10<br>ANSI class 150  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | n.a. |      |      |      |
|  | EN 1092-1 PN 6, PN 25<br>JIS B 2210 5K/10K/16K<br>AS 2129 Table D+E<br>BS 10 Table D+E                   |    |                      |    |    |     |     |     | EN 1092-1 PN 6, PN 16, PN 25<br>JIS B 2210 5K/10K/16K<br>AS 2129 Table D+E<br>BS 10 Table D+E                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | n.a. |      |      |      |
| <br>Lug,<br>type TL20               | EN 1092-1 PN10/16  |    |                      |    |    |     |     |     | EN 1092-1 PN10  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | n.a. |      |      |      |
|  | EN 1092-1 PN 6, PN 25<br>ANSI class 150<br>JIS B 2210 5K/10K/16K<br>AS 2129 Table D+E<br>BS 10 Table D+E |    |                      |    |    |     |     |     | EN 1092-1 PN 6, PN 16, PN 25<br>ANSI class 150<br>JIS B 2210 5K/10K/16K<br>AS 2129 Table D+E<br>BS 10 Table D+E |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | n.a. |      |      |      |
| <br>Flanged<br>U-Type<br>type TF20 | n.a.   |    | EN 1092-1<br>PN10/16 |    |    |     |     |     | EN 1092-1<br>PN10   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|  | n.a.   |    |                      |    |    |     |     |     | EN 1092-1 PN 6, PN 16, PN 25<br>ANSI class 150<br>JIS B 2210 5K/10K/16K<br>AS 2129 Table D+E<br>BS 10 Table D+E |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |

### Pressure ratings and operating pressures

| DN [mm]   | 32     | 40 | 50 | 65 | 80     | 100 | 125 | 150 | 200    | 250 | 300 | 350 | 400   | 450 | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 |
|---|--------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| max. operating pressures independent of body design | 25 bar |    |    |    |        |     |     |     | n.a.   |     |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|   | 20 bar |    |    |    |        |     |     |     | n.a.   |     |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|   | 16 bar |    |    |    | 10 bar |     |     |     | 16 bar |     |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|   | 10 bar |    |    |    | 6 bar  |     |     |     | 10 bar |     |     |     | 6 bar |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|   | 6 bar  |    |    |    |        |     |     |     |        |     |     |     | 3 bar |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |

Standard
  Optional