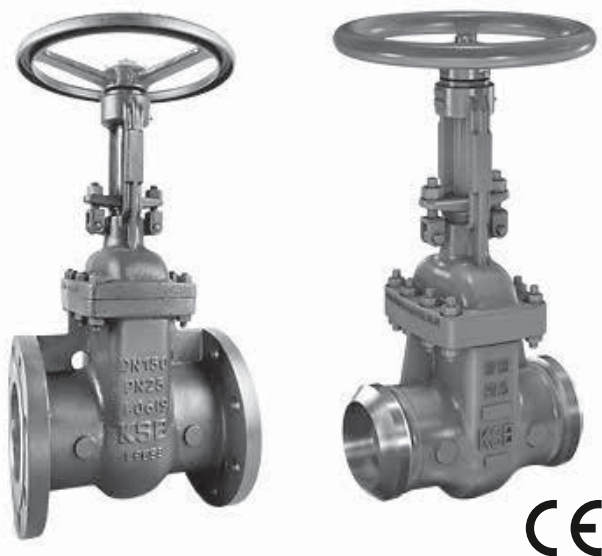


**Valvola a saracinesca a cuneo metallico, flangiata  
UNI/DIN PN 10/16/25/40**

## ECOLINE-GT40



### Applicazioni

- Acqua
- Vapore
- Altri fluidi non aggressivi

### Limiti d'esercizio

Temperatura da **-10 °C** a **+400 °C**  
 Massima pressione ammissibile **40 bar**  
 Rating p/T **come da tabelle da pag. 351 a 355**

### Design

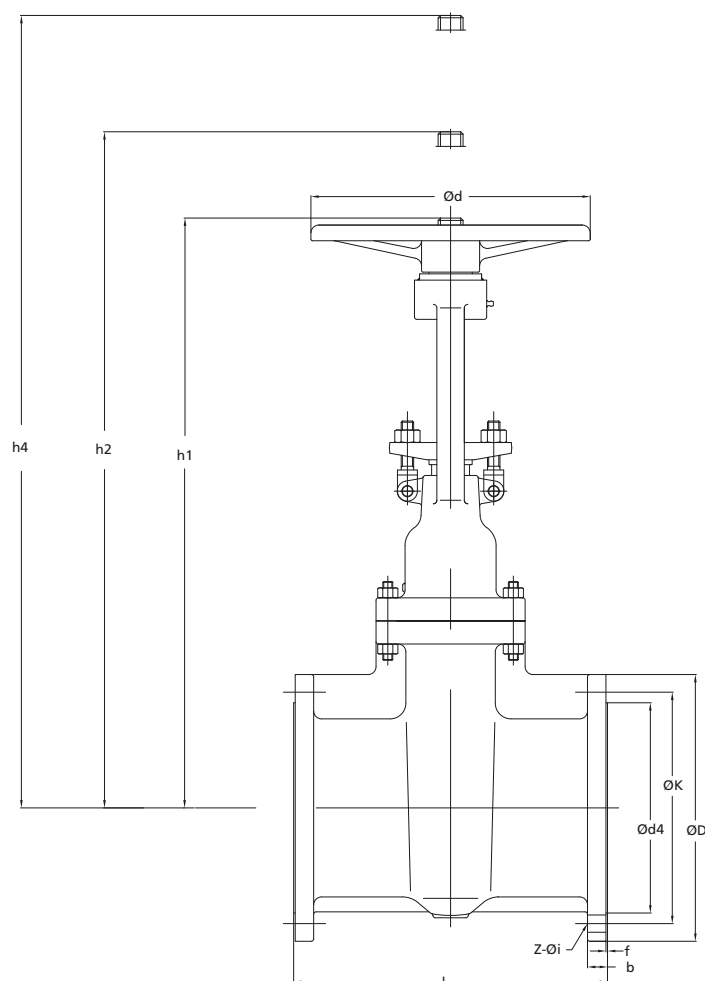
- PN 10/16/25/40: DN 50 – 600
- Coperchio imbullonato
- Scartamento in accordo EN 558-1 serie 15 PN 10/16/25
- Scartamento in accordo EN 558-1 serie 26 PN 40
- Tenuta sullo stelo a baderna
- Vite esterna e cavallotto
- Cuneo flessibile
- Superfici di tenuta anti-usura e anti-corrosione
- Connessioni flangiate in accordo EN 1092-1
- Connessioni a saldare di testa (BW) in accordo a EN 12627
- Tipologia a corpo ovale per PN 10/16/25, a corpo cilindrico per PN 40
- Verniciatura siliconica per alte temperature colore finale blu RAL 5002, spessore 80 micron

### Varianti Standard

- Predisposizione per riduttore manuale, attuatore elettrico o pneumatico
- Protezione stelo
- Indicatore visivo di posizione o finecorsa
- Dispositivo di lucchettaggio
- Valvola di by-pass
- Versione "low fugitive emissions" (standard TA Luft)

### Materiali

| Descrizione                   | DN                    | Materiale                               |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Corpo                         |                       | GP 240 GH                               |
| Coperchio                     |                       | GP 240 GH                               |
| Cuneo                         |                       | GP 240 GH + 13Cr                        |
| Anello di tenuta del corpo    |                       | P 250 GH + Stellite 6                   |
| Stelo                         |                       | 13Cr                                    |
| Guarnizione corpo - coperchio |                       | Acciaio inossidabile + grafite          |
| Pacco baderna                 |                       | Grafite                                 |
| Volantino                     | 50 - 350<br>400 - 600 | Ghisa sferoidale<br>Acciaio al carbonio |

**Dimensioni**
**ECOLINE-GT40 flangiata**


VALVOLE A  
SARACINESCA

**Dimensioni in mm**

| PN | DN  | l   | ØD  | Øk  | N° fori | Diametro fori | Ød <sub>4</sub> x f | b  | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> <sup>1)</sup> | h <sub>4</sub> <sup>2)</sup> | Ød  | Peso [kg] |
|----|-----|-----|-----|-----|---------|---------------|---------------------|----|----------------|------------------------------|------------------------------|-----|-----------|
| 10 | 50  | 250 | 165 | 125 | 4       | 18            | 102 x 3             | 18 | 300            | 355                          | 427                          | 203 | 18        |
|    | 65  | 270 | 185 | 145 | 8       | 18            | 122 x 3             | 18 | 350            | 433                          | 505                          | 254 | 26        |
|    | 80  | 280 | 200 | 160 | 8       | 18            | 138 x 3             | 20 | 355            | 437                          | 552                          | 254 | 28        |
|    | 100 | 300 | 220 | 180 | 8       | 18            | 158 x 3             | 20 | 425            | 530                          | 670                          | 254 | 39        |
|    | 125 | 325 | 250 | 210 | 8       | 18            | 188 x 3             | 22 | 559            | 705                          | 845                          | 356 | 60        |
|    | 150 | 350 | 285 | 240 | 8       | 22            | 212 x 3             | 22 | 597            | 763                          | 953                          | 356 | 103       |
|    | 200 | 400 | 340 | 295 | 8       | 22            | 268 x 3             | 24 | 745            | 970                          | 1186                         | 356 | 132       |
|    | 250 | 450 | 395 | 350 | 12      | 22            | 320 x 3             | 26 | 890            | 1155                         | 1400                         | 457 | 206       |
|    | 300 | 500 | 445 | 400 | 12      | 22            | 370 x 4             | 26 | 1074           | 1395                         | 1795                         | 508 | 301       |
|    | 350 | 550 | 505 | 460 | 16      | 22            | 430 x 4             | 26 | 1295           | 1660                         | 1950                         | 508 | 443       |
|    | 400 | 600 | 565 | 515 | 16      | 26            | 482 x 4             | 26 | 1493           | 1903                         | 2423                         | 610 | 619       |
|    | 450 | 650 | 615 | 565 | 20      | 26            | 532 x 4             | 28 | 1583           | 2051                         | 2544                         | 700 | 753       |
|    | 500 | 700 | 670 | 620 | 20      | 26            | 585 x 4             | 28 | 1748           | 2260                         | 2665                         | 800 | 889       |
|    | 600 | 800 | 780 | 725 | 20      | 30            | 685 x 5             | 34 | 2051           | 2669                         | 3169                         | 800 | 1349      |

1) Valvola aperta

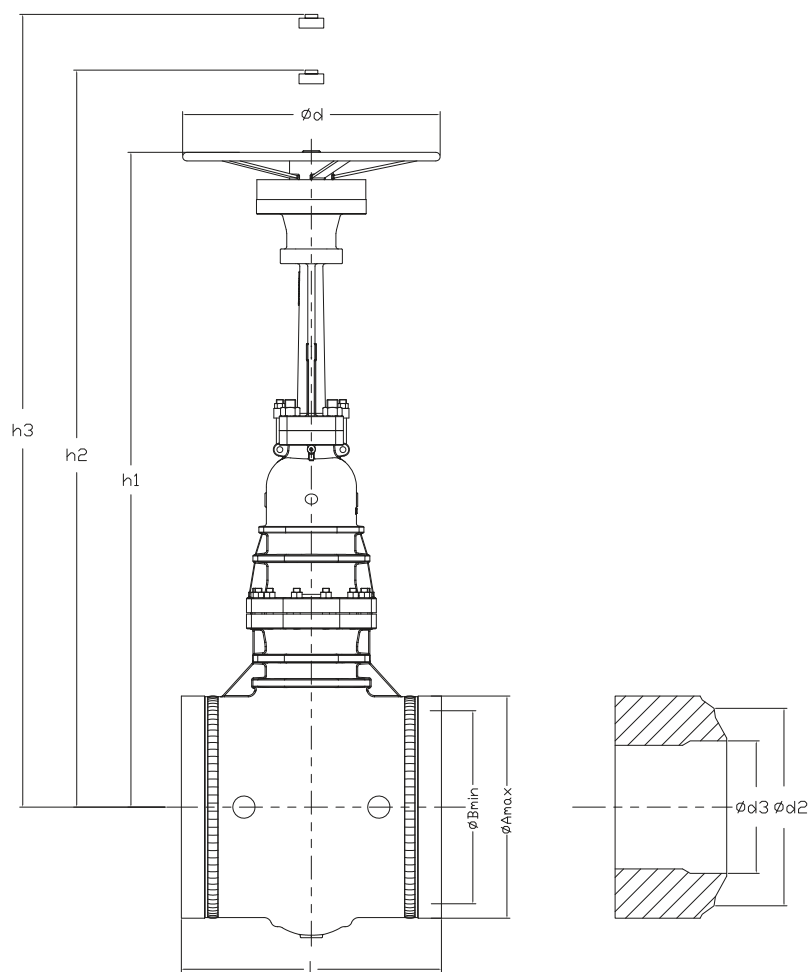
2) Spazio necessario per la rimozione del coperchio

**Dimensioni**

| PN        | DN  | I   | øD  | øk  | N° fori | Diametro fori | ød <sub>4</sub> x f | b  | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> <sup>1)</sup> | h <sub>4</sub> <sup>2)</sup> | ød  | Peso [kg] |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|---------------|---------------------|----|----------------|------------------------------|------------------------------|-----|-----------|
| <b>16</b> | 50  | 250 | 165 | 125 | 4       | 18            | 102 x 3             | 18 | 300            | 355                          | 427                          | 203 | 18        |
|           | 65  | 270 | 185 | 145 | 8       | 18            | 122 x 3             | 18 | 350            | 433                          | 505                          | 254 | 26        |
|           | 80  | 280 | 200 | 160 | 8       | 18            | 138 x 3             | 20 | 355            | 437                          | 552                          | 254 | 28        |
|           | 100 | 300 | 220 | 180 | 8       | 18            | 158 x 3             | 20 | 425            | 530                          | 670                          | 254 | 40        |
|           | 125 | 325 | 250 | 210 | 8       | 18            | 188 x 3             | 22 | 559            | 705                          | 845                          | 356 | 60        |
|           | 150 | 350 | 285 | 240 | 8       | 22            | 212 x 3             | 22 | 597            | 763                          | 953                          | 356 | 104       |
|           | 200 | 400 | 340 | 295 | 12      | 22            | 268 x 3             | 24 | 745            | 970                          | 1186                         | 356 | 133       |
|           | 250 | 450 | 405 | 355 | 12      | 26            | 320 x 3             | 26 | 890            | 1155                         | 1400                         | 457 | 210       |
|           | 300 | 500 | 460 | 410 | 12      | 26            | 378 x 4             | 28 | 1074           | 1395                         | 1795                         | 508 | 307       |
|           | 350 | 550 | 520 | 470 | 16      | 26            | 438 x 4             | 30 | 1295           | 1660                         | 1960                         | 508 | 430       |
|           | 400 | 600 | 580 | 525 | 16      | 30            | 490 x 4             | 32 | 1493           | 1903                         | 2423                         | 610 | 629       |
|           | 450 | 650 | 640 | 585 | 20      | 30            | 550 x 4             | 40 | 1583           | 2051                         | 2519                         | 700 | 789       |
|           | 500 | 700 | 715 | 650 | 20      | 33            | 610 x 4             | 44 | 1748           | 2260                         | 2615                         | 800 | 964       |
|           | 600 | 800 | 840 | 770 | 20      | 36            | 725 x 5             | 54 | 2051           | 2669                         | 3169                         | 800 | 1467      |
| <b>25</b> | 50  | 250 | 165 | 125 | 4       | 18            | 102 x 3             | 20 | 300            | 355                          | 427                          | 203 | 19        |
|           | 65  | 270 | 185 | 145 | 8       | 18            | 122 x 3             | 22 | 350            | 433                          | 505                          | 254 | 26        |
|           | 80  | 280 | 200 | 160 | 8       | 18            | 138 x 3             | 24 | 355            | 437                          | 552                          | 254 | 32        |
|           | 100 | 300 | 235 | 190 | 8       | 22            | 162 x 3             | 24 | 425            | 530                          | 670                          | 254 | 42        |
|           | 125 | 325 | 270 | 220 | 8       | 26            | 188 x 3             | 26 | 559            | 405                          | 845                          | 356 | 67        |
|           | 150 | 350 | 300 | 250 | 8       | 26            | 218 x 3             | 28 | 597            | 763                          | 953                          | 356 | 105       |
|           | 200 | 400 | 360 | 310 | 12      | 26            | 278 x 3             | 30 | 745            | 970                          | 1186                         | 356 | 122       |
|           | 250 | 450 | 425 | 370 | 12      | 30            | 335 x 3             | 32 | 890            | 1155                         | 1400                         | 457 | 235       |
|           | 300 | 500 | 485 | 430 | 16      | 30            | 395 x 4             | 34 | 1074           | 1395                         | 1795                         | 508 | 338       |
|           | 350 | 550 | 555 | 490 | 16      | 33            | 450 x 4             | 38 | 1295           | 1660                         | 1960                         | 508 | 484       |
|           | 400 | 600 | 620 | 550 | 16      | 36            | 505 x 4             | 40 | 1493           | 1903                         | 2423                         | 610 | 707       |
|           | 450 | 650 | 670 | 600 | 20      | 36            | 555 x 4             | 46 | 1583           | 2051                         | 2519                         | 700 | 847       |
|           | 500 | 700 | 730 | 660 | 20      | 36            | 615 x 4             | 48 | 1748           | 2260                         | 2615                         | 800 | 1025      |
|           | 600 | 800 | 845 | 770 | 20      | 39            | 720 x 5             | 58 | 2051           | 2669                         | 3169                         | 800 | 1536      |
| <b>40</b> | 50  | 250 | 165 | 125 | 4       | 18            | 102 x 3             | 20 | 300            | 355                          | 427                          | 203 | 19        |
|           | 65  | 290 | 185 | 145 | 8       | 18            | 122 x 3             | 22 | 385            | 465                          | 537                          | 254 | 36        |
|           | 80  | 310 | 200 | 160 | 8       | 18            | 138 x 3             | 24 | 400            | 486                          | 601                          | 254 | 43        |
|           | 100 | 350 | 235 | 190 | 8       | 22            | 162 x 3             | 24 | 505            | 615                          | 755                          | 254 | 89        |
|           | 125 | 400 | 270 | 220 | 8       | 26            | 188 x 3             | 26 | 576            | 720                          | 860                          | 356 | 120       |
|           | 150 | 450 | 300 | 250 | 8       | 26            | 218 x 3             | 28 | 665            | 835                          | 1025                         | 356 | 128       |
|           | 200 | 550 | 375 | 320 | 12      | 30            | 285 x 3             | 36 | 797            | 1022                         | 1238                         | 457 | 220       |
|           | 250 | 650 | 450 | 385 | 12      | 33            | 345 x 3             | 38 | 970            | 1237                         | 1627                         | 508 | 368       |
|           | 300 | 750 | 515 | 450 | 16      | 33            | 410 x 4             | 42 | 1104           | 1427                         | 1872                         | 508 | 489       |
|           | 350 | 850 | 580 | 510 | 16      | 36            | 465 x 4             | 46 | 1366           | 1738                         | 2238                         | 610 | 847       |
|           | 400 | 950 | 660 | 585 | 16      | 39            | 535 x 4             | 50 | 1493           | 1920                         | 2470                         | 700 | 1145      |

1) Valvola aperta

2) Spazio necessario per la rimozione del coperchio

**Dimensioni**
**ECOLINE-GT40 a saldare di testa**

**Dimensioni in mm**

| PN | DN  | I   | Connessione a saldare di testa, non lavorate |                       | Connessione a saldare di testa in accordo DIN EN 12627 |                   |                      | $h_1$ | $h_2^{1)}$ | $h_3^{2)}$ | $\varnothing d$ | Peso [kg] |
|----|-----|-----|----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------|------------|------------|-----------------|-----------|
|    |     |     | $\varnothing A_{max}$                        | $\varnothing B_{min}$ | $\varnothing d_2$                                      | $\varnothing d_3$ | Dimensioni tubazione |       |            |            |                 |           |
| 10 | 50  | 250 | 79                                           | 49                    | 62                                                     | 54,5              | 60,3 x 2,9           | 300   | 355        | 427        | 203             | 14        |
|    | 65  | 270 | 94                                           | 60                    | 77                                                     | 70,3              | 76,1 x 2,9           | 350   | 433        | 505        | 254             | 20        |
|    | 80  | 280 | 107                                          | 80                    | 91                                                     | 82,5              | 88,9 x 3,2           | 355   | 437        | 552        | 254             | 24        |
|    | 100 | 300 | 136                                          | 100                   | 117                                                    | 107,1             | 114,3 x 3,6          | 425   | 530        | 670        | 254             | 33        |
|    | 125 | 325 | 165                                          | 122                   | 144                                                    | 131,7             | 139,7 x 4            | 559   | 705        | 845        | 356             | 55        |
|    | 150 | 350 | 194                                          | 147                   | 172                                                    | 159,3             | 168,3 x 4,5          | 597   | 763        | 953        | 356             | 92        |
|    | 200 | 400 | 246                                          | 197                   | 223                                                    | 206,5             | 219,1 x 6,3          | 745   | 970        | 1186       | 356             | 110       |
|    | 250 | 450 | 302                                          | 250                   | 278                                                    | 260,4             | 273 x 6,3            | 890   | 1155       | 1400       | 457             | 205       |
|    | 300 | 500 | 353                                          | 300                   | 329                                                    | 309,7             | 323,9 x 7,1          | 1074  | 1395       | 1795       | 508             | 297       |
|    | 350 | 550 | 391                                          | 333                   | 362                                                    | 339,6             | 355,6 x 8            | 1295  | 1660       | 1950       | 508             | 426       |
|    | 400 | 600 | 440                                          | 381                   | 413                                                    | 390,4             | 406,4 x 8            | 1493  | 1903       | 2423       | 610             | 625       |
|    | 450 | 650 | 493                                          | 428                   | 464                                                    | 439,4             | 457 x 8,8            | 1583  | 2051       | 2544       | 700             | 755       |
|    | 500 | 700 | 546                                          | 477                   | 516                                                    | 490,4             | 508 x 8,8            | 1748  | 2260       | 2665       | 800             | 911       |
|    | 600 | 800 | 652                                          | 574                   | 619                                                    | 588               | 610 x 11             | 2051  | 2669       | 3169       | 800             | 1367      |

1) Valvola aperta

2) Spazio necessario per la rimozione del coperchio

**Dimensioni**

| PN | DN  | I   | Connessione a saldare di testa, non lavorate |       | Connessione a saldare di testa in accordo DIN EN 12627 |                  |                      | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> <sup>1)</sup> | h <sub>3</sub> <sup>2)</sup> | ø d | Peso [kg] |
|----|-----|-----|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-----|-----------|
|    |     |     | ØAmax                                        | øBmin | ø d <sub>2</sub>                                       | ø d <sub>3</sub> | Dimensioni tubazione |                |                              |                              |     |           |
| 16 | 50  | 250 | 79                                           | 49    | 62                                                     | 54,5             | 60,3 x 2,9           | 300            | 355                          | 427                          | 203 | 14        |
|    | 65  | 270 | 94                                           | 60    | 77                                                     | 70,3             | 76,1 x 2,9           | 350            | 433                          | 505                          | 254 | 20        |
|    | 80  | 280 | 107                                          | 80    | 91                                                     | 82,5             | 88,9 x 3,2           | 355            | 437                          | 552                          | 254 | 24        |
|    | 100 | 300 | 136                                          | 100   | 117                                                    | 107,1            | 114,3 x 3,6          | 425            | 530                          | 670                          | 254 | 33        |
|    | 125 | 325 | 165                                          | 122   | 144                                                    | 131,7            | 139,7 x 4            | 559            | 705                          | 845                          | 356 | 55        |
|    | 150 | 350 | 194                                          | 147   | 172                                                    | 159,3            | 168,3 x 4,5          | 597            | 763                          | 953                          | 356 | 92        |
|    | 200 | 400 | 246                                          | 197   | 223                                                    | 206,5            | 219,1 x 6,3          | 745            | 970                          | 1186                         | 356 | 110       |
|    | 250 | 450 | 302                                          | 250   | 278                                                    | 260,4            | 273 x 6,3            | 890            | 1155                         | 1400                         | 457 | 205       |
|    | 300 | 500 | 353                                          | 300   | 329                                                    | 309,7            | 323,9 x 7,1          | 1074           | 1395                         | 1795                         | 508 | 297       |
|    | 350 | 550 | 391                                          | 333   | 362                                                    | 339,6            | 355,6 x 8            | 1295           | 1660                         | 1950                         | 508 | 426       |
|    | 400 | 600 | 440                                          | 381   | 413                                                    | 390,4            | 406,4 x 8            | 1493           | 1903                         | 2423                         | 610 | 625       |
|    | 450 | 650 | 493                                          | 428   | 464                                                    | 439,4            | 457 x 8,8            | 1583           | 2051                         | 2544                         | 700 | 755       |
|    | 500 | 700 | 546                                          | 477   | 516                                                    | 490,4            | 508 x 8,8            | 1748           | 2260                         | 2665                         | 800 | 911       |
|    | 600 | 800 | 652                                          | 574   | 619                                                    | 588              | 610 x 11             | 2051           | 2669                         | 3169                         | 800 | 1367      |
| 25 | 50  | 250 | 79                                           | 49    | 62                                                     | 54,5             | 60,3 x 2,9           | 300            | 355                          | 427                          | 203 | 14        |
|    | 65  | 270 | 94                                           | 60    | 77                                                     | 70,3             | 76,1 x 2,9           | 350            | 433                          | 505                          | 254 | 20        |
|    | 80  | 280 | 107                                          | 80    | 91                                                     | 82,5             | 88,9 x 3,2           | 355            | 437                          | 552                          | 254 | 24        |
|    | 100 | 300 | 136                                          | 100   | 117                                                    | 107,1            | 114,3 x 3,6          | 425            | 530                          | 670                          | 254 | 33        |
|    | 125 | 325 | 165                                          | 122   | 144                                                    | 131,7            | 139,7 x 4            | 559            | 405                          | 845                          | 356 | 55        |
|    | 150 | 350 | 194                                          | 147   | 172                                                    | 159,3            | 168,3 x 4,5          | 597            | 763                          | 953                          | 356 | 92        |
|    | 200 | 400 | 246                                          | 197   | 223                                                    | 206,5            | 219,1 x 6,3          | 745            | 970                          | 1186                         | 356 | 110       |
|    | 250 | 450 | 302                                          | 250   | 278                                                    | 258,8            | 273 x 7,1            | 890            | 1155                         | 1400                         | 457 | 205       |
|    | 300 | 500 | 353                                          | 300   | 329                                                    | 307,9            | 323,9 x 8            | 1074           | 1395                         | 1795                         | 508 | 297       |
|    | 350 | 550 | 391                                          | 333   | 362                                                    | 339,6            | 355,6 x 8            | 1295           | 1660                         | 1960                         | 508 | 426       |
|    | 400 | 600 | 440                                          | 381   | 413                                                    | 388,8            | 406,4 x 8,8          | 1493           | 1903                         | 2423                         | 610 | 625       |
|    | 450 | 650 | 493                                          | 428   | 464                                                    | 439,4            | 457 x 8,8            | 1583           | 2051                         | 2519                         | 700 | 755       |
|    | 500 | 700 | 546                                          | 477   | 516                                                    | 488              | 508 x 10             | 1748           | 2260                         | 2615                         | 800 | 911       |
|    | 600 | 800 | 652                                          | 574   | 619                                                    | 585              | 610 x 12,5           | 2051           | 2669                         | 3169                         | 800 | 1367      |
| 40 | 50  | 250 | 79                                           | 49    | 62                                                     | 54,5             | 60,3 x 2,9           | 300            | 355                          | 427                          | 203 | 14        |
|    | 65  | 290 | 94                                           | 60    | 77                                                     | 70,3             | 76,1 x 2,9           | 385            | 465                          | 537                          | 254 | 30        |
|    | 80  | 310 | 107                                          | 80    | 91                                                     | 82,5             | 88,9 x 3,2           | 400            | 486                          | 601                          | 254 | 35        |
|    | 100 | 350 | 136                                          | 100   | 117                                                    | 107,1            | 114,3 x 3,6          | 505            | 615                          | 755                          | 254 | 80        |
|    | 125 | 400 | 165                                          | 122   | 144                                                    | 131,7            | 139,7 x 4            | 576            | 720                          | 860                          | 356 | 106       |
|    | 150 | 450 | 194                                          | 147   | 172                                                    | 159,3            | 168,3 x 4,5          | 665            | 835                          | 1025                         | 356 | 110       |
|    | 200 | 550 | 246                                          | 197   | 223                                                    | 206,5            | 219,1 x 6,3          | 797            | 1022                         | 1238                         | 457 | 189       |
|    | 250 | 650 | 302                                          | 250   | 278                                                    | 258,8            | 273 x 7,1            | 970            | 1237                         | 1627                         | 508 | 326       |
|    | 300 | 750 | 353                                          | 300   | 329                                                    | 307,9            | 323,9 x 8            | 1104           | 1427                         | 1872                         | 508 | 423       |
|    | 350 | 850 | 391                                          | 333   | 362                                                    | 338              | 355,6 x 8,8          | 1366           | 1738                         | 2238                         | 610 | 744       |
|    | 400 | 950 | 440                                          | 381   | 413                                                    | 384,4            | 406,4 x 11           | 1493           | 1920                         | 2470                         | 700 | 1001      |

1) Valvola aperta

2) Spazio necessario per la rimozione del coperchio