

# Technical data sheet

## Vena® Technipur-VAC

| ID<br>(mm) | Wall<br>thickness<br>(mm)<br><br>+0,04-0,02 | OD<br>(mm) | Maximum<br>Working<br>pressure<br>(bar) | Weight<br>(g/m)<br><br>±5% | Vacuum<br>resistance<br>(bar) | Bending<br>radius<br>(mm) |
|------------|---|------------|---|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 40         | 1,2   | 42,4       | 2,60                                    | 714                        | 0,76                          | 70                        |
| 45         | 1,2   | 47,4       | 2,30                                    | 767                        | 0,68                          | 78                        |
| 50         | 1,2   | 52,4       | 2,07                                    | 820                        | 0,61                          | 85                        |
| 55         | 1,2   | 57,4       | 1,87                                    | 874                        | 0,55                          | 93                        |
| 60         | 1,2   | 62,4       | 1,71                                    | 927                        | 0,51                          | 100                       |
| 65         | 1,2   | 67,4       | 1,58                                    | 980                        | 0,47                          | 108                       |
| 70         | 1,2   | 72,4       | 1,46                                    | 1033                       | 0,43                          | 115                       |
| 75         | 1,2   | 77,4       | 1,36                                    | 1086                       | 0,40                          | 123                       |
| 80         | 1,2   | 82,4       | 1,28                                    | 1139                       | 0,38                          | 130                       |
| 85         | 1,2   | 87,4       | 1,20                                    | 1192                       | 0,36                          | 138                       |
| 90         | 1,2   | 92,4       | 1,13                                    | 1246                       | 0,34                          | 145                       |
| 95         | 1,2   | 97,4       | 1,07                                    | 1299                       | 0,32                          | 153                       |
| 100        | 1,2   | 102,4      | 1,01                                    | 1352                       | 0,30                          | 160                       |
| 105        | 1,2   | 107,4      | 0,96                                    | 1405                       | 0,29                          | 168                       |
| 110        | 1,2   | 112,4      | 0,92                                    | 1458                       | 0,27                          | 175                       |
| 115        | 1,2   | 117,4      | 0,88                                    | 1511                       | 0,26                          | 183                       |
| 120        | 1,2   | 122,4      | 0,84                                    | 1565                       | 0,25                          | 190                       |
| 125        | 1,2   | 127,4      | 0,81                                    | 1618                       | 0,24                          | 198                       |
| 130        | 1,2   | 132,4      | 0,77                                    | 1671                       | 0,23                          | 205                       |
| 135        | 1,2   | 137,4      | 0,75                                    | 1724                       | 0,22                          | 213                       |
| 140        | 1,2   | 142,4      | 0,72                                    | 1777                       | 0,22                          | 220                       |
| 145        | 1,2   | 147,4      | 0,69                                    | 1830                       | 0,21                          | 228                       |
| 150        | 1,2   | 152,4      | 0,67                                    | 1883                       | 0,20                          | 235                       |
| 155        | 1,2   | 157,4      | 0,65                                    | 1937                       | 0,19                          | 243                       |
| 160        | 1,2   | 162,4      | 0,63                                    | 1990                       | 0,19                          | 250                       |
| 165        | 1,2   | 167,4      | 0,61                                    | 2043                       | 0,18                          | 258                       |
| 170        | 1,2   | 172,4      | 0,59                                    | 2096                       | 0,18                          | 265                       |
| 175        | 1,2   | 177,4      | 0,57                                    | 2149                       | 0,17                          | 273                       |
| 180        | 1,2   | 182,4      | 0,55                                    | 2202                       | 0,17                          | 280                       |
| 185        | 1,2   | 187,4      | 0,54                                    | 2255                       | 0,16                          | 288                       |
| 190        | 1,2   | 192,4      | 0,52                                    | 2309                       | 0,16                          | 295                       |
| 195        | 1,2   | 197,4      | 0,51                                    | 2362                       | 0,15                          | 303                       |
| 200        | 1,2   | 202,4      | 0,50                                    | 2415                       | 0,15                          | 310                       |
| 205        | 1,2   | 207,4      | 0,49                                    | 2468                       | 0,15                          | 318                       |
| 210        | 1,2   | 212,4      | 0,47                                    | 2521                       | 0,14                          | 325                       |
| 215        | 1,2   | 217,4      | 0,46                                    | 2574                       | 0,14                          | 333                       |
| 220        | 1,2   | 222,4      | 0,45                                    | 2628                       | 0,14                          | 340                       |
| 225        | 1,2   | 227,4      | 0,44                                    | 2681                       | 0,13                          | 348                       |
| 230        | 1,2   | 232,4      | 0,43                                    | 2734                       | 0,13                          | 355                       |
| 235        | 1,2   | 237,4      | 0,42                                    | 2787                       | 0,13                          | 363                       |
| 240        | 1,2   | 242,4      | 0,41                                    | 2840                       | 0,13                          | 370                       |
| 245        | 1,2   | 247,4      | 0,40                                    | 2893                       | 0,12                          | 378                       |
| 250        | 1,2   | 252,4      | 0,40                                    | 2946                       | 0,12                          | 385                       |
| 255        | 1,2   | 257,4      | 0,39                                    | 3000                       | 0,12                          | 393                       |
| 260        | 1,2   | 262,4      | 0,38                                    | 3053                       | 0,12                          | 400                       |
| 265        | 1,2   | 267,4      | 0,37                                    | 3106                       | 0,11                          | 408                       |
| 270        | 1,2   | 272,4      | 0,37                                    | 3159                       | 0,11                          | 415                       |
| 275        | 1,2   | 277,4      | 0,36                                    | 3212                       | 0,11                          | 423                       |

# Technical data sheet

## Vena® Technipur-VAC

| ID<br>(mm) | Wall<br>thickness<br>(mm)<br>+0,04-0,02 | OD<br>(mm) | Maximum<br>Working<br>pressure<br>(bar) | Weight<br>(g/m)<br>±5% | Vacuum<br>resistance<br>(bar) | Bending<br>radius<br>(mm) |
|------------|---|------------|---|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 280        | 1,2                                     | 282,4      | 0,35                                    | 3265                   | 0,11                          | 430                       |
| 285        | 1,2                                     | 287,4      | 0,35                                    | 3319                   | 0,11                          | 438                       |
| 290        | 1,2                                     | 292,4      | 0,34                                    | 3372                   | 0,10                          | 445                       |
| 295        | 1,2                                     | 297,4      | 0,33                                    | 3425                   | 0,10                          | 453                       |
| 300        | 1,2                                     | 302,4      | 0,33                                    | 3478                   | 0,10                          | 460                       |
| 305        | 1,2                                     | 307,4      | 0,32                                    | 3531                   | 0,10                          | 468                       |
| 310        | 1,2                                     | 312,4      | 0,32                                    | 3584                   | 0,10                          | 475                       |
| 315        | 1,2                                     | 317,4      | 0,31                                    | 3637                   | 0,10                          | 483                       |
| 320        | 1,2                                     | 322,4      | 0,31                                    | 3691                   | 0,09                          | 490                       |
| 325        | 1,2                                     | 327,4      | 0,30                                    | 3744                   | 0,09                          | 498                       |
| 330        | 1,2                                     | 332,4      | 0,30                                    | 3797                   | 0,09                          | 505                       |
| 335        | 1,2                                     | 337,4      | 0,29                                    | 3850                   | 0,09                          | 513                       |
| 340        | 1,2                                     | 342,4      | 0,29                                    | 3903                   | 0,09                          | 520                       |
| 345        | 1,2                                     | 347,4      | 0,28                                    | 3956                   | 0,09                          | 528                       |
| 350        | 1,2                                     | 352,4      | 0,28                                    | 4010                   | 0,09                          | 535                       |
| 355        | 1,2                                     | 357,4      | 0,28                                    | 4063                   | 0,08                          | 543                       |
| 360        | 1,2                                     | 362,4      | 0,27                                    | 4116                   | 0,08                          | 550                       |
| 365        | 1,2                                     | 367,4      | 0,27                                    | 4169                   | 0,08                          | 558                       |
| 370        | 1,2                                     | 372,4      | 0,26                                    | 4222                   | 0,08                          | 565                       |
| 375        | 1,2                                     | 377,4      | 0,26                                    | 4275                   | 0,08                          | 573                       |
| 380        | 1,2                                     | 382,4      | 0,26                                    | 4328                   | 0,08                          | 580                       |
| 385        | 1,2                                     | 387,4      | 0,25                                    | 4382                   | 0,08                          | 588                       |
| 390        | 1,2                                     | 392,4      | 0,25                                    | 4435                   | 0,08                          | 595                       |
| 395        | 1,2                                     | 397,4      | 0,25                                    | 4488                   | 0,08                          | 603                       |
| 400        | 1,2                                     | 402,4      | 0,24                                    | 4541                   | 0,07                          | 610                       |
| 405        | 1,2                                     | 407,4      | 0,24                                    | 4594                   | 0,07                          | 618                       |
| 410        | 1,2                                     | 412,4      | 0,24                                    | 4647                   | 0,07                          | 625                       |
| 415        | 1,2                                     | 417,4      | 0,24                                    | 4701                   | 0,07                          | 633                       |
| 420        | 1,2                                     | 422,4      | 0,23                                    | 4754                   | 0,07                          | 640                       |
| 425        | 1,2                                     | 427,4      | 0,23                                    | 4807                   | 0,07                          | 648                       |
| 430        | 1,2                                     | 432,4      | 0,23                                    | 4860                   | 0,07                          | 655                       |
| 435        | 1,2                                     | 437,4      | 0,22                                    | 4913                   | 0,07                          | 663                       |
| 440        | 1,2                                     | 442,4      | 0,22                                    | 4966                   | 0,07                          | 670                       |
| 445        | 1,2                                     | 447,4      | 0,22                                    | 5019                   | 0,07                          | 678                       |
| 450        | 1,2                                     | 452,4      | 0,22                                    | 5073                   | 0,07                          | 685                       |
| 455        | 1,2                                     | 457,4      | 0,21                                    | 5126                   | 0,07                          | 693                       |
| 460        | 1,2                                     | 462,4      | 0,21                                    | 5179                   | 0,07                          | 700                       |
| 465        | 1,2                                     | 467,4      | 0,21                                    | 5232                   | 0,06                          | 708                       |
| 470        | 1,2                                     | 472,4      | 0,21                                    | 5285                   | 0,06                          | 715                       |
| 475        | 1,2                                     | 477,4      | 0,20                                    | 5338                   | 0,06                          | 723                       |
| 480        | 1,2                                     | 482,4      | 0,20                                    | 5392                   | 0,06                          | 730                       |
| 485        | 1,2                                     | 487,4      | 0,20                                    | 5445                   | 0,06                          | 738                       |
| 490        | 1,2                                     | 492,4      | 0,20                                    | 5498                   | 0,06                          | 745                       |
| 495        | 1,2                                     | 497,4      | 0,20                                    | 5551                   | 0,06                          | 753                       |
| 500        | 1,2                                     | 502,4      | 0,19                                    | 5604                   | 0,06                          | 760                       |