

| Fattore di Portata     |                   | Portata (l/min) alla Pressione (bar) |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                |                  |                |                  |                |                |                |                |                   | Fattore di Portata |  |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------|--|
| Capacity Size          |                   | Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)    |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                |                  |                |                  |                |                |                |                |                   | Capacity Size      |  |
|                        | bar<br>MPa<br>PSI | 1<br>0,1<br>15                       | 2<br>0,2<br>29 | 3<br>0,3<br>44 | 4<br>0,4<br>58 | 5<br>0,5<br>73 | 6<br>0,6<br>87 | 7<br>0,7<br>102 | 8<br>0,8<br>116 | 9<br>0,9<br>131 | 10<br>1<br>145 | 15<br>1,5<br>218 | 20<br>2<br>290 | 25<br>2,5<br>363 | 30<br>3<br>435 | 40<br>4<br>580 | 50<br>5<br>725 | 60<br>6<br>870 | bar<br>MPa<br>PSI |                    |  |
| * F.P. UGELLI SPECIALI | 01                |                                      | 0,2<br>0,1     | 0,3<br>0,1     | 0,4<br>0,1     | 0,5<br>0,1     | 0,6<br>0,1     | 0,6<br>0,2      | 0,7<br>0,2      | 0,7<br>0,2      | 0,7<br>0,2     | 0,9<br>0,2       | 1,0<br>0,3     | 1,2<br>0,3       | 1,3<br>0,3     | 1,5<br>0,4     | 1,6<br>0,4     | 1,8<br>0,5     | 1,8<br>0,5        | 01                 |  |
|                        | 015               |                                      | 0,3<br>0,1     | 0,5<br>0,1     | 0,6<br>0,2     | 0,7<br>0,2     | 0,8<br>0,2     | 0,9<br>0,2      | 1,0<br>0,3      | 1,0<br>0,3      | 1,1<br>0,3     | 1,3<br>0,4       | 1,5<br>0,5     | 1,7<br>0,6       | 1,9<br>0,7     | 2,2<br>0,8     | 2,4<br>0,9     | 2,6<br>0,9     | 2,6<br>0,9        | 015                |  |
|                        | 02                |                                      | 0,5<br>0,1     | 0,7<br>0,2     | 0,8<br>0,2     | 0,9<br>0,3     | 1,0<br>0,3     | 1,1<br>0,3      | 1,2<br>0,3      | 1,3<br>0,4      | 1,4<br>0,4     | 1,5<br>0,4       | 1,8<br>0,5     | 2,1<br>0,6       | 2,3<br>0,7     | 2,5<br>0,8     | 2,9<br>0,9     | 3,3<br>0,9     | 3,6<br>0,9        | 02                 |  |
|                        | O23*              |                                      | 0,5<br>0,1     | 0,7<br>0,2     | 0,9<br>0,3     | 1,0<br>0,3     | 1,1<br>0,3     | 1,2<br>0,3      | 1,3<br>0,3      | 1,4<br>0,4      | 1,5<br>0,4     | 1,6<br>0,4       | 1,9<br>0,5     | 2,2<br>0,6       | 2,5<br>0,7     | 2,7<br>0,8     | 3,2<br>0,9     | 3,5<br>1,0     | 3,9<br>1,0        | O23*               |  |
|                        | O25*              |                                      | 0,6<br>0,1     | 0,8<br>0,2     | 1,0<br>0,3     | 1,1<br>0,3     | 1,3<br>0,4     | 1,4<br>0,4      | 1,5<br>0,4      | 1,6<br>0,4      | 1,7<br>0,4     | 1,8<br>0,5       | 2,2<br>0,6     | 2,5<br>0,7       | 2,8<br>0,8     | 3,1<br>0,9     | 3,5<br>1,0     | 4,0<br>1,1     | 4,3<br>1,1        | O25*               |  |
|                        | O27*              |                                      | 0,6<br>0,2     | 0,9<br>0,2     | 1,1<br>0,3     | 1,2<br>0,3     | 1,4<br>0,4     | 1,5<br>0,4      | 1,6<br>0,4      | 1,7<br>0,5      | 1,8<br>0,5     | 1,9<br>0,5       | 2,4<br>0,6     | 2,7<br>0,7       | 3,1<br>0,8     | 3,3<br>0,9     | 3,9<br>1,0     | 4,3<br>1,1     | 4,7<br>1,2        | O27*               |  |
|                        | 03                |                                      | 0,7<br>0,2     | 1,0<br>0,3     | 1,2<br>0,3     | 1,4<br>0,4     | 1,5<br>0,4     | 1,7<br>0,4      | 1,8<br>0,5      | 1,9<br>0,5      | 2,0<br>0,6     | 2,2<br>0,6       | 2,6<br>0,7     | 3,0<br>0,8       | 3,4<br>0,9     | 3,7<br>1,0     | 4,3<br>1,1     | 4,8<br>1,3     | 5,3<br>1,4        | 03                 |  |
|                        | O32*              |                                      | 0,7<br>0,2     | 1,0<br>0,3     | 1,2<br>0,3     | 1,4<br>0,4     | 1,6<br>0,4     | 1,7<br>0,5      | 1,9<br>0,5      | 2,0<br>0,6      | 2,1<br>0,6     | 2,2<br>0,6       | 2,7<br>0,7     | 3,2<br>0,8       | 3,6<br>0,9     | 3,9<br>1,0     | 4,5<br>1,2     | 5,0<br>1,3     | 5,5<br>1,5        | O32*               |  |
|                        | O35*              |                                      | 0,8<br>0,2     | 1,1<br>0,3     | 1,4<br>0,4     | 1,6<br>0,4     | 1,8<br>0,5     | 2,0<br>0,5      | 2,1<br>0,6      | 2,3<br>0,6      | 2,4<br>0,6     | 2,5<br>0,7       | 3,1<br>0,8     | 3,6<br>0,9       | 4,0<br>1,1     | 4,4<br>1,2     | 5,1<br>1,3     | 5,7<br>1,5     | 6,2<br>1,6        | O35*               |  |
|                        | O37*              |                                      | 0,8<br>0,2     | 1,2<br>0,3     | 1,5<br>0,4     | 1,7<br>0,4     | 1,9<br>0,5     | 2,1<br>0,5      | 2,2<br>0,6      | 2,4<br>0,6      | 2,5<br>0,7     | 2,7<br>0,7       | 3,3<br>0,9     | 3,8<br>1,0       | 4,2<br>1,1     | 4,6<br>1,2     | 5,3<br>1,4     | 5,9<br>1,6     | 6,5<br>1,7        | O37*               |  |
| * F.P. UGELLI SPECIALI | 04                |                                      | 0,9<br>0,2     | 1,3<br>0,3     | 1,6<br>0,4     | 1,8<br>0,5     | 2,0<br>0,5     | 2,2<br>0,6      | 2,4<br>0,6      | 2,6<br>0,7      | 2,7<br>0,7     | 2,9<br>0,8       | 3,5<br>1,1     | 4,1<br>1,2       | 4,6<br>1,3     | 5,0<br>1,5     | 5,8<br>1,7     | 6,4<br>1,9     | 7,0<br>2,1        | 04                 |  |
|                        | O43*              |                                      | 1,0<br>0,3     | 1,4<br>0,4     | 1,7<br>0,5     | 1,9<br>0,6     | 2,2<br>0,6     | 2,4<br>0,7      | 2,6<br>0,7      | 2,9<br>0,8      | 3,1<br>0,8     | 3,8<br>1,0       | 4,3<br>1,1     | 4,9<br>1,3       | 5,3<br>1,4     | 6,1<br>1,6     | 6,9<br>1,8     | 7,5<br>2,0     | 7,9<br>2,1        | O43*               |  |
|                        | O45               |                                      | 1,0<br>0,3     | 1,5<br>0,4     | 1,8<br>0,5     | 2,1<br>0,6     | 2,3<br>0,6     | 2,5<br>0,7      | 2,7<br>0,8      | 2,9<br>0,8      | 3,1<br>0,9     | 3,3<br>1,0       | 4,0<br>1,1     | 4,6<br>1,2       | 5,2<br>1,4     | 5,6<br>1,5     | 6,5<br>1,7     | 7,3<br>1,9     | 8,0<br>2,1        | O45                |  |
|                        | 05                |                                      | 1,1<br>0,3     | 1,6<br>0,4     | 2,0<br>0,5     | 2,3<br>0,6     | 2,5<br>0,7     | 2,8<br>0,7      | 3,0<br>0,8      | 3,2<br>0,9      | 3,4<br>0,9     | 3,6<br>1,0       | 4,4<br>1,2     | 5,1<br>1,3       | 5,7<br>1,5     | 6,2<br>1,6     | 7,2<br>1,9     | 8,1<br>2,1     | 8,8<br>2,3        | 05                 |  |
|                        | O53*              |                                      | 1,2<br>0,3     | 1,7<br>0,4     | 2,1<br>0,5     | 2,4<br>0,6     | 2,7<br>0,7     | 2,9<br>0,8      | 3,2<br>0,8      | 3,4<br>0,9      | 3,6<br>1,0     | 3,8<br>1,0       | 4,6<br>1,2     | 5,4<br>1,4       | 6,0<br>1,6     | 6,6<br>1,7     | 7,6<br>2,0     | 8,5<br>2,2     | 9,3<br>2,5        | O53*               |  |
|                        | O55               |                                      | 1,3<br>0,3     | 1,8<br>0,5     | 2,2<br>0,6     | 2,5<br>0,7     | 2,8<br>0,7     | 3,1<br>0,8      | 3,3<br>0,9      | 3,5<br>0,9      | 3,8<br>1,0     | 4,0<br>1,0       | 4,8<br>1,3     | 5,6<br>1,5       | 6,3<br>1,7     | 6,8<br>1,8     | 7,9<br>2,1     | 8,8<br>2,3     | 9,7<br>2,6        | O55                |  |
|                        | 06                |                                      | 1,4<br>0,4     | 1,9<br>0,5     | 2,4<br>0,6     | 2,7<br>0,7     | 3,1<br>0,8     | 3,4<br>0,9      | 3,6<br>1,0      | 3,9<br>1,1      | 4,1<br>1,1     | 4,3<br>1,3       | 5,3<br>1,4     | 6,1<br>1,6       | 6,9<br>2,0     | 7,5<br>2,1     | 8,7<br>2,3     | 9,7<br>2,6     | 10,6<br>2,8       | 06                 |  |
|                        | O65               |                                      | 1,5<br>0,4     | 2,1<br>0,6     | 2,6<br>0,7     | 3,0<br>0,8     | 3,3<br>0,9     | 3,6<br>1,0      | 3,9<br>1,1      | 4,2<br>1,2      | 4,4<br>1,2     | 4,7<br>1,3       | 5,7<br>1,5     | 6,6<br>1,7       | 7,4<br>2,0     | 8,1<br>2,1     | 9,4<br>2,5     | 10,5<br>2,8    | 11,5<br>3,0       | O65                |  |
|                        | 07                |                                      | 1,6<br>0,4     | 2,3<br>0,6     | 2,8<br>0,7     | 3,2<br>0,8     | 3,6<br>0,9     | 3,9<br>1,0      | 4,2<br>1,1      | 4,5<br>1,2      | 4,8<br>1,3     | 5,1<br>1,3       | 6,2<br>1,6     | 7,2<br>1,9       | 8,0<br>2,1     | 8,8<br>2,3     | 10,1<br>2,7    | 11,3<br>3,0    | 12,4<br>3,3       | 07                 |  |
|                        | O75               |                                      | 1,7<br>0,5     | 2,4<br>0,6     | 3,0<br>0,8     | 3,4<br>0,9     | 3,8<br>1,0     | 4,2<br>1,1      | 4,5<br>1,2      | 4,8<br>1,3      | 5,1<br>1,4     | 5,4<br>1,4       | 6,6<br>1,7     | 7,6<br>2,0       | 8,6<br>2,3     | 9,4<br>2,5     | 10,8<br>2,9    | 12,1<br>3,2    | 13,2<br>3,5       | O75                |  |
| 08                     |                   | 1,8<br>0,5                           | 2,6<br>0,7     | 3,2<br>0,8     | 3,6<br>1,0     | 4,1<br>1,1     | 4,5<br>1,2     | 4,8<br>1,3      | 5,1<br>1,4      | 5,5<br>1,4      | 5,8<br>1,5     | 7,0<br>1,9       | 8,1<br>2,2     | 9,1<br>2,4       | 10,0<br>2,6    | 11,5<br>3,0    | 12,9<br>3,4    | 14,1<br>3,7    | 08                |                    |  |
| O85                    |                   | 1,9<br>0,5                           | 2,7<br>0,7     | 3,4<br>0,9     | 3,9<br>1,0     | 4,3<br>1,1     | 4,8<br>1,3     | 5,1<br>1,4      | 5,5<br>1,5      | 5,8<br>1,6      | 6,1<br>1,6     | 7,5<br>2,0       | 8,7<br>2,3     | 9,7<br>2,6       | 10,6<br>2,8    | 12,3<br>3,2    | 13,7<br>3,6    | 15,0<br>4,0    | O85               |                    |  |
| 09                     |                   | 2,1<br>0,6                           | 3,0<br>0,8     | 3,6<br>1,0     | 4,2<br>1,1     | 4,7<br>1,2     | 5,1<br>1,4     | 5,6<br>1,5      | 5,9<br>1,6      | 6,3<br>1,7      | 6,6<br>1,8     | 8,1<br>2,1       | 9,4<br>2,5     | 10,5<br>2,8      | 11,5<br>3,0    | 13,3<br>3,5    | 14,8<br>3,9    | 16,3<br>4,3    | 09                |                    |  |
| O95                    |                   | 2,2<br>0,6                           | 3,1<br>0,8     | 3,8<br>1,0     | 4,4<br>1,2     | 4,9<br>1,3     | 5,4<br>1,5     | 5,8<br>1,6      | 6,2<br>1,7      | 6,6<br>1,8      | 7,0<br>1,8     | 8,5<br>2,3       | 9,8<br>2,6     | 11,0<br>2,9      | 12,0<br>3,2    | 13,9<br>3,7    | 15,6<br>4,1    | 17,0<br>4,5    | O95               |                    |  |
| 10                     |                   | 2,3<br>0,6                           | 3,3<br>0,9     | 4,0<br>1,1     | 4,6<br>1,2     | 5,1<br>1,4     | 5,6<br>1,5     | 6,1<br>1,6      | 6,5<br>1,7      | 6,9<br>1,8      | 7,3<br>1,9     | 8,9<br>2,4       | 10,3<br>2,7    | 11,5<br>3,0      | 12,6<br>3,3    | 14,5<br>3,8    | 16,3<br>4,3    | 17,8<br>4,7    | 10                |                    |  |
| 11                     |                   | 2,5<br>0,7                           | 3,5<br>0,9     | 4,3<br>1,1     | 5,0<br>1,3     | 5,6<br>1,5     | 6,1<br>1,6     | 6,6<br>1,7      | 7,1<br>1,9      | 7,5<br>2,0      | 7,9<br>2,1     | 9,7<br>2,6       | 11,2<br>3,0    | 12,5<br>3,3      | 13,7<br>3,6    | 15,8<br>4,2    | 17,7<br>4,7    | 19,4<br>5,1    | 11                |                    |  |
| 115                    |                   | 2,6<br>0,7                           | 3,7<br>1,0     | 4,5<br>1,2     | 5,2<br>1,4     | 5,8<br>1,5     | 6,4<br>1,7     | 6,9<br>1,8      | 7,4<br>1,9      | 7,8<br>2,1      | 8,2<br>2,2     | 10,1<br>2,7      | 11,6<br>3,1    | 13,0<br>3,4      | 14,2<br>3,8    | 16,4<br>4,3    | 18,4<br>4,9    | 20,1<br>5,3    | 115               |                    |  |
| 12                     |                   | 2,7<br>0,7                           | 3,8<br>1,0     | 4,7<br>1,2     | 5,4<br>1,4     | 6,0<br>1,6     | 6,6<br>1,7     | 7,1<br>1,9      | 7,6<br>2,0      | 8,1<br>2,1      | 8,5<br>2,2     | 10,5<br>2,8      | 12,1<br>3,2    | 13,5<br>3,5      | 14,8<br>4,0    | 17,1<br>5,0    | 19,1<br>5,5    | 20,9<br>5,9    | 12                |                    |  |
| 125                    |                   | 2,8<br>0,7                           | 4,0<br>1,1     | 4,8<br>1,3     | 5,6<br>1,5     | 6,3<br>1,7     | 6,9<br>1,8     | 7,4<br>2,0      | 7,9<br>2,1      | 8,4<br>2,2      | 8,9<br>2,3     | 10,8<br>2,9      | 12,5<br>3,3    | 14,0<br>3,7      | 15,3<br>4,1    | 17,7<br>4,7    | 19,8<br>5,2    | 21,7<br>5,7    | 125               |                    |  |
| 13                     |                   | 3,0<br>0,8                           | 4,2<br>1,1     | 5,2<br>1,4     | 6,0<br>1,6     | 6,7<br>1,8     | 7,3<br>1,9     | 7,9<br>2,1      | 8,5<br>2,2      | 9,0<br>2,4      | 9,5<br>2,5     | 11,6<br>3,1      | 13,4<br>3,5    | 15,0<br>4,0      | 16,4<br>4,3    | 19,0<br>5,0    | 21,2<br>5,6    | 23,2<br>6,1    | 13                |                    |  |
| 14                     |                   | 3,2<br>0,8                           | 4,5<br>1,2     | 5,5<br>1,5     | 6,4<br>1,7     | 7,2<br>1,9     | 7,8<br>2,1     | 8,5<br>2,2      | 9,1<br>2,4      | 9,6<br>2,5      | 10,1<br>2,7    | 12,4<br>3,3      | 14,3<br>3,8    | 16,0<br>4,2      | 17,5<br>4,6    | 20,2<br>5,3    | 22,6<br>6,0    | 24,8<br>6,5    | 14                |                    |  |
| 15                     |                   | 3,4<br>0,9                           | 4,8<br>1,3     | 5,9<br>1,6     | 6,8<br>1,8     | 7,6<br>2,0     | 8,3<br>2,2     | 9,0<br>2,4      | 9,6<br>2,5      | 10,2<br>2,7     | 10,8<br>2,8    | 13,2<br>3,5      | 15,2<br>4,0    | 17,0<br>4,5      | 18,6<br>4,9    | 21,5<br>5,7    | 24,0<br>6,4    | 26,3<br>7,0    | 15                |                    |  |
| 16                     |                   | 3,6<br>1,0                           | 5,1<br>1,3     | 6,2<br>1,6     | 7,2<br>1,9     | 8,0<br>2,1     | 8,8<br>2,3     | 9,5<br>2,5      | 10,2<br>2,7     | 10,8<br>2,9     | 11,4<br>3,0    | 13,9<br>3,7      | 16,1<br>4,3    | 18,0<br>4,8      | 19,7<br>5,2    | 22,8<br>6,0    | 25,5<br>6,7    | 27,9<br>7,4    | 16                |                    |  |
| 18                     |                   | 4,1<br>1,1                           | 5,8<br>1,5     | 7,1<br>1,9     | 8,2<br>2,2     | 9,2<br>2,4     | 10,0<br>2,7    | 10,8<br>2,9     | 11,6<br>3,1     | 12,3<br>3,2     | 13,0<br>3,4    | 15,9<br>4,2      | 18,3<br>4,8    | 20,5<br>5,4      | 22,5<br>5,9    | 25,9<br>6,9    | 29,0<br>7,7    | 31,8<br>8,4    | 18                |                    |  |
| 19                     |                   | 4,3<br>1,1                           | 6,1<br>1,6     | 7,4<br>2,0     | 8,6<br>2,3     | 9,6<br>2,5     | 10,5<br>2,8    | 11,4<br>3,0     | 12,2<br>3,2     | 12,9<br>3,4     | 13,6<br>3,6    | 16,7<br>4,4      | 19,2<br>5,1    | 21,5<br>5,7      | 23,6<br>6,2    | 27,2<br>8,0    | 30,4<br>8,8    | 33,3<br>9,4    | 19                |                    |  |
| 20                     |                   | 4,6<br>1,2                           | 6,5<br>1,7     | 8,0<br>2,1     | 9,2<br>2,4     | 10,3<br>2,7    | 11,3<br>3,0    | 12,2<br>3,2     | 13,0<br>3,4     | 13,8<br>3,6     | 14,5<br>3,8    | 17,8<br>4,5      | 20,6<br>5,4    | 23,0<br>6,1      | 25,2<br>6,7    | 29,1<br>7,7    | 32,5<br>8,6    | 35,6<br>9,4    | 20                |                    |  |
| 25                     |                   | 5,7<br>1,5                           | 8,1<br>2,1     | 9,9<br>2,6     | 11,4<br>3,0    | 12,7<br>3,4    | 14,0<br>3,7    | 15,1<br>4,0     | 16,1<br>4,3     | 17,1<br>4,5     | 18,0<br>4,8    | 22,1<br>5,8      | 25,5<br>6,7    | 28,5<br>7,5      | 31,2<br>8,2    | 36,0<br>9,8    | 40,3<br>11,4   | 44,2<br>12,7   | 25                |                    |  |
| 30                     |                   | 6,8<br>1,8                           | 9,6<br>2,5     | 11,8<br>3,1    | 13,6<br>3,6    | 15,2<br>4,0    | 16,7<br>4,4    | 18,0<br>4,8     | 19,2<br>5,1     | 20,4<br>5,4     | 21,5<br>5,7    | 26,3<br>7,0      | 30,4<br>8,0    | 34,0<br>9,0      | 37,2<br>9,8    | 43,0<br>11,4   | 48,1<br>12,7   | 52,7<br>13,9   | 30                |                    |  |
| 35                     |                   | 8,0<br>2,1                           | 11,3<br>3,0    | 13,9<br>3,7    | 16,0<br>4,2    | 17,9<br>4,7    | 19,6<br>5,2    | 21,2<br>5,6     | 22,6<br>6,0     | 24,0<br>6,3     | 25,3<br>6,7    | 31,0<br>8,2      | 35,8<br>9,5    | 40,0<br>10,6     | 43,8<br>11,6   | 50,6<br>13,4   | 56,6<br>14,9   | 62,0<br>16,4   | 35                |                    |  |
| 40                     |                   |                                      |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                |                  |                |                  |                |                |                |                |                   |                    |  |

| Fattore di Portata                                                                                                                                                         |                   | Portata (l/min) alla Pressione (bar) |              |              |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |                   |      |      |  |  |  |  | Fattore di Portata |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|------|------|--|--|--|--|--------------------|--|
| Capacity Size                                                                                                                                                              |                   | Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)    |              |              |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |                   |      |      |  |  |  |  | Capacity Size      |  |
|                                                                                                                                                                            | bar<br>MPa<br>PSI | 70<br>1015                           | 80<br>1160   | 90<br>1305   | 100<br>1450    | 110<br>1595  | 120<br>1740  | 130<br>1885  | 140<br>2030  | 150<br>2175  | 160<br>2320  | 170<br>2465  | 180<br>2610  | 190<br>2755  | 200<br>2900  | 210<br>3045  | 220<br>3190   | 230<br>3335   | bar<br>MPa<br>PSI |      |      |  |  |  |  |                    |  |
| * F.P. UGELLI SPECIALI                                                                                                                                                     | O1                |                                      | 1,9<br>0,5   | 2,1<br>0,5   | 2,2<br>0,6     | 2,3<br>0,6   | 2,4<br>0,6   | 2,5<br>0,7   | 2,6<br>0,7   | 2,7<br>0,7   | 2,8<br>0,7   | 2,9<br>0,8   | 3,0<br>0,8   | 3,1<br>0,8   | 3,2<br>0,8   | 3,3<br>0,9   | 3,3<br>0,9    | 3,4<br>0,9    | 3,5<br>0,9        |      | O1   |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O15               |                                      | 2,8<br>0,8   | 3,0<br>0,8   | 3,2<br>0,9     | 3,4<br>0,9   | 3,6<br>0,9   | 3,7<br>1,0   | 3,9<br>1,0   | 4,0<br>1,1   | 4,2<br>1,1   | 4,3<br>1,1   | 4,4<br>1,2   | 4,6<br>1,2   | 4,7<br>1,2   | 4,8<br>1,3   | 4,9<br>1,3    | 5,0<br>1,4    | 5,2<br>1,4        |      | O15  |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O2                |                                      | 3,8<br>1,0   | 4,1<br>1,1   | 4,4<br>1,2     | 4,6<br>1,2   | 4,8<br>1,3   | 5,0<br>1,3   | 5,2<br>1,4   | 5,4<br>1,4   | 5,6<br>1,5   | 5,8<br>1,5   | 6,0<br>1,6   | 6,2<br>1,6   | 6,3<br>1,7   | 6,5<br>1,7   | 6,7<br>1,8    | 6,8<br>1,8    | 7,0<br>1,8        |      | O2   |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O23*              |                                      | 4,2<br>1,1   | 4,5<br>1,2   | 4,7<br>1,3     | 5,0<br>1,3   | 5,2<br>1,4   | 5,5<br>1,4   | 5,7<br>1,5   | 5,9<br>1,6   | 6,1<br>1,6   | 6,3<br>1,7   | 6,5<br>1,7   | 6,7<br>1,8   | 6,9<br>1,8   | 7,1<br>1,9   | 7,2<br>1,9    | 7,4<br>2,0    | 7,6<br>2,0        |      | O23* |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O25*              |                                      | 4,7<br>1,2   | 5,0<br>1,3   | 5,3<br>1,4     | 5,6<br>1,5   | 5,9<br>1,6   | 6,1<br>1,6   | 6,4<br>1,7   | 6,6<br>1,7   | 6,9<br>1,8   | 7,1<br>1,8   | 7,3<br>1,9   | 7,5<br>2,0   | 7,7<br>2,0   | 7,9<br>2,1   | 8,1<br>2,1    | 8,3<br>2,2    | 8,5<br>2,2        |      | O25* |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O27*              |                                      | 5,1<br>1,3   | 5,5<br>1,4   | 5,8<br>1,5     | 6,1<br>1,6   | 6,4<br>1,7   | 6,7<br>1,8   | 7,0<br>1,8   | 7,2<br>1,9   | 7,5<br>2,0   | 7,7<br>2,0   | 8,0<br>2,1   | 8,2<br>2,1   | 8,4<br>2,2   | 8,6<br>2,3   | 8,8<br>2,3    | 9,0<br>2,4    | 9,3<br>2,4        |      | O27* |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O3                |                                      | 5,7<br>1,5   | 6,1<br>1,6   | 6,5<br>1,7     | 6,8<br>1,8   | 7,1<br>1,9   | 7,4<br>2,0   | 7,8<br>2,1   | 8,0<br>2,2   | 8,3<br>2,2   | 8,6<br>2,3   | 8,9<br>2,3   | 9,1<br>2,4   | 9,4<br>2,5   | 9,6<br>2,5   | 9,9<br>2,6    | 10,1<br>2,7   | 10,3<br>2,7       |      | O3   |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O32*              |                                      | 5,9<br>1,6   | 6,4<br>1,7   | 6,7<br>1,8     | 7,1<br>1,9   | 7,4<br>2,0   | 7,8<br>2,1   | 8,1<br>2,1   | 8,4<br>2,2   | 8,7<br>2,3   | 9,0<br>2,4   | 9,3<br>2,4   | 9,5<br>2,5   | 9,8<br>2,6   | 10,0<br>2,7  | 10,3<br>2,7   | 10,5<br>2,8   | 10,8<br>2,8       |      | O32* |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O35*              |                                      | 6,7<br>1,8   | 7,2<br>1,9   | 7,6<br>2,0     | 8,0<br>2,1   | 8,4<br>2,2   | 8,8<br>2,3   | 9,1<br>2,3   | 9,5<br>2,4   | 9,8<br>2,5   | 10,1<br>2,6  | 10,4<br>2,7  | 10,7<br>2,8  | 11,0<br>2,9  | 11,3<br>3,0  | 11,6<br>3,1   | 11,9<br>3,1   | 12,1<br>3,2       |      | O35* |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O37*              |                                      | 7,0<br>1,9   | 7,5<br>2,0   | 8,0<br>2,1     | 8,4<br>2,2   | 8,8<br>2,3   | 9,2<br>2,4   | 9,6<br>2,5   | 9,9<br>2,6   | 10,3<br>2,7  | 10,6<br>2,8  | 11,0<br>2,9  | 11,3<br>3,0  | 11,6<br>3,1  | 11,9<br>3,1  | 12,2<br>3,2   | 12,5<br>3,3   | 12,7<br>3,3       |      | O37* |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O4                |                                      | 7,6<br>2,0   | 8,1<br>2,2   | 8,6<br>2,3     | 9,1<br>2,4   | 9,5<br>2,5   | 10,0<br>2,6  | 10,4<br>2,7  | 10,8<br>2,8  | 11,1<br>2,9  | 11,5<br>3,0  | 11,9<br>3,1  | 12,2<br>3,2  | 12,5<br>3,3  | 12,9<br>3,4  | 13,2<br>3,5   | 13,5<br>3,6   | 13,8<br>3,6       |      | O4   |  |  |  |  |                    |  |
| O43*                                                                                                                                                                       |                   | 8,1<br>2,1                           | 8,7<br>2,3   | 9,2<br>2,4   | 9,7<br>2,6     | 10,2<br>2,7  | 10,6<br>2,8  | 11,1<br>2,9  | 11,5<br>3,0  | 11,9<br>3,1  | 12,3<br>3,2  | 12,6<br>3,3  | 13,0<br>3,4  | 13,4<br>3,5  | 13,7<br>3,6  | 14,1<br>3,7  | 14,4<br>3,8   | 14,7<br>3,9   |                   | O43* |      |  |  |  |  |                    |  |
| O45                                                                                                                                                                        |                   | 8,6<br>2,3                           | 9,2<br>2,4   | 9,8<br>2,6   | 10,3<br>2,7    | 10,8<br>2,9  | 11,3<br>3,0  | 11,7<br>3,1  | 12,2<br>3,2  | 12,6<br>3,3  | 13,0<br>3,4  | 13,4<br>3,5  | 13,8<br>3,7  | 14,2<br>3,8  | 14,6<br>3,9  | 14,9<br>4,0  | 15,3<br>4,1   | 15,6<br>4,1   |                   | O45  |      |  |  |  |  |                    |  |
| O5                                                                                                                                                                         |                   | 9,5<br>2,5                           | 10,2<br>2,7  | 10,8<br>2,9  | 11,4<br>3,0    | 12,0<br>3,2  | 12,5<br>3,3  | 13,0<br>3,4  | 13,5<br>3,6  | 14,0<br>3,7  | 14,4<br>3,8  | 14,9<br>3,9  | 15,3<br>4,0  | 15,7<br>4,2  | 16,1<br>4,3  | 16,5<br>4,4  | 16,9<br>4,5   | 17,3<br>4,6   |                   | O5   |      |  |  |  |  |                    |  |
| Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella<br>All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table | O53*              |                                      | 10,0<br>2,7  | 10,7<br>2,8  | 11,4<br>3,0    | 12,0<br>3,2  | 12,6<br>3,3  | 13,1<br>3,5  | 13,7<br>3,6  | 14,2<br>3,8  | 14,7<br>3,9  | 15,2<br>4,0  | 15,6<br>4,1  | 16,1<br>4,3  | 16,5<br>4,4  | 17,0<br>4,5  | 17,4<br>4,6   | 17,8<br>4,7   | 18,2<br>4,8       |      | O53* |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O55               |                                      | 10,5<br>2,8  | 11,2<br>3,0  | 11,9<br>3,1    | 12,5<br>3,3  | 13,1<br>3,5  | 13,7<br>3,6  | 14,3<br>3,8  | 14,8<br>3,9  | 15,3<br>4,0  | 15,8<br>4,2  | 16,3<br>4,3  | 16,8<br>4,4  | 17,2<br>4,6  | 17,7<br>4,7  | 18,1<br>4,8   | 18,5<br>4,9   | 19,0<br>5,0       |      | O55  |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O6                |                                      | 11,5<br>3,0  | 12,3<br>3,2  | 13,0<br>3,4    | 13,7<br>3,6  | 14,4<br>3,8  | 15,0<br>4,0  | 15,6<br>4,1  | 16,2<br>4,3  | 16,8<br>4,4  | 17,3<br>4,6  | 17,9<br>4,7  | 18,4<br>4,9  | 18,9<br>5,0  | 19,4<br>5,1  | 19,9<br>5,2   | 20,3<br>5,4   | 20,8<br>5,5       |      | O6   |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O65               |                                      | 12,4<br>3,3  | 13,2<br>3,5  | 14,0<br>3,7    | 14,8<br>3,9  | 15,5<br>4,1  | 16,2<br>4,3  | 16,9<br>4,5  | 17,5<br>4,6  | 18,1<br>4,8  | 18,7<br>4,9  | 19,3<br>5,1  | 19,9<br>5,2  | 20,4<br>5,4  | 20,9<br>5,5  | 21,4<br>5,7   | 22,0<br>5,8   | 22,4<br>5,9       |      | O65  |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O7                |                                      | 13,4<br>3,5  | 14,3<br>3,8  | 15,2<br>4,0    | 16,0<br>4,2  | 16,8<br>4,4  | 17,5<br>4,6  | 18,2<br>4,8  | 18,9<br>5,0  | 19,6<br>5,2  | 20,2<br>5,3  | 20,9<br>5,5  | 21,5<br>5,7  | 22,1<br>5,8  | 22,6<br>6,0  | 23,2<br>6,1   | 23,7<br>6,3   | 24,3<br>6,4       |      | O7   |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O75               |                                      | 14,3<br>3,8  | 15,3<br>4,0  | 16,2<br>4,3    | 17,1<br>4,5  | 17,9<br>4,7  | 18,7<br>4,9  | 19,5<br>5,2  | 20,2<br>5,3  | 20,9<br>5,5  | 21,6<br>5,7  | 22,3<br>5,9  | 22,9<br>6,1  | 23,6<br>6,2  | 24,2<br>6,4  | 24,8<br>6,5   | 25,4<br>6,7   | 25,9<br>6,9       |      | O75  |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O8                |                                      | 15,2<br>4,0  | 16,3<br>4,3  | 17,3<br>4,6    | 18,2<br>4,8  | 19,1<br>5,0  | 19,9<br>5,3  | 20,8<br>5,5  | 21,5<br>5,7  | 22,3<br>5,9  | 23,0<br>6,1  | 23,7<br>6,3  | 24,4<br>6,5  | 25,1<br>6,6  | 25,7<br>6,8  | 26,4<br>7,0   | 27,0<br>7,1   | 27,6<br>7,3       |      | O8   |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O85               |                                      | 16,2<br>4,3  | 17,4<br>4,6  | 18,4<br>4,9    | 19,4<br>5,1  | 20,3<br>5,4  | 21,3<br>5,6  | 22,1<br>5,8  | 23,0<br>6,1  | 23,8<br>6,3  | 24,5<br>6,5  | 25,3<br>6,7  | 26,0<br>6,9  | 26,7<br>7,1  | 27,4<br>7,2  | 28,1<br>7,4   | 28,8<br>7,6   | 29,4<br>7,8       |      | O85  |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O9                |                                      | 17,6<br>4,6  | 18,8<br>5,0  | 19,9<br>5,3    | 21,0<br>5,5  | 22,0<br>5,8  | 23,0<br>6,1  | 23,9<br>6,3  | 24,8<br>6,6  | 25,7<br>6,8  | 26,6<br>7,0  | 27,4<br>7,2  | 28,2<br>7,4  | 28,9<br>7,6  | 29,7<br>7,8  | 30,4<br>8,0   | 31,1<br>8,2   | 31,8<br>8,4       |      | O9   |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O95               |                                      | 18,4<br>4,9  | 19,7<br>5,2  | 20,9<br>5,5    | 22,0<br>5,8  | 23,1<br>6,1  | 24,1<br>6,4  | 25,1<br>6,6  | 26,0<br>6,9  | 26,9<br>7,1  | 27,8<br>7,4  | 28,7<br>7,6  | 29,5<br>7,8  | 30,3<br>8,0  | 31,1<br>8,2  | 31,9<br>8,4   | 32,6<br>8,6   | 33,4<br>8,8       |      | O95  |  |  |  |  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | 10                |                                      | 19,2<br>5,1  | 20,6<br>5,4  | 21,8<br>5,8    | 23,0<br>6,1  | 24,1<br>6,4  | 25,2<br>6,7  | 26,2<br>6,9  | 27,2<br>7,2  | 28,2<br>7,5  | 29,1<br>7,8  | 30,0<br>8,1  | 30,9<br>8,4  | 31,7<br>8,6  | 32,5<br>8,8  | 33,3<br>9,0   | 34,1<br>9,2   | 34,9<br>9,2       |      | 10   |  |  |  |  |                    |  |
| 11                                                                                                                                                                         |                   | 20,9<br>5,5                          | 22,4<br>5,9  | 23,7<br>6,3  | 25,0<br>6,6    | 26,2<br>6,9  | 27,4<br>7,2  | 28,5<br>7,5  | 29,6<br>7,8  | 30,6<br>8,1  | 31,6<br>8,4  | 32,6<br>8,6  | 33,5<br>8,9  | 34,5<br>9,1  | 35,4<br>9,3  | 36,2<br>9,6  | 37,1<br>9,8   | 37,9<br>10,0  |                   | 11   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 115                                                                                                                                                                        |                   | 21,8<br>5,7                          | 23,3<br>6,1  | 24,7<br>6,5  | 26,0<br>6,9    | 27,3<br>7,2  | 28,5<br>7,5  | 29,6<br>7,8  | 30,8<br>8,1  | 31,8<br>8,4  | 32,9<br>8,7  | 33,9<br>9,0  | 34,9<br>9,2  | 35,8<br>9,5  | 36,8<br>9,7  | 37,7<br>10,0 | 38,6<br>10,2  | 39,4<br>10,4  |                   | 115  |      |  |  |  |  |                    |  |
| 12                                                                                                                                                                         |                   | 22,6<br>6,0                          | 24,1<br>6,4  | 25,6<br>6,8  | 27,0<br>7,1    | 28,3<br>7,5  | 29,6<br>7,8  | 30,8<br>8,1  | 31,9<br>8,4  | 33,1<br>8,7  | 34,2<br>9,0  | 35,2<br>9,3  | 36,2<br>9,6  | 37,2<br>9,8  | 38,2<br>10,1 | 39,1<br>10,3 | 40,0<br>10,6  | 40,9<br>10,8  |                   | 12   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 125                                                                                                                                                                        |                   | 23,4<br>6,2                          | 25,0<br>6,6  | 26,6<br>7,0  | 28,0<br>7,4    | 29,4<br>7,8  | 30,7<br>8,1  | 31,9<br>8,4  | 33,1<br>8,8  | 34,3<br>9,1  | 35,4<br>9,4  | 36,5<br>9,6  | 37,6<br>9,9  | 38,6<br>10,2 | 39,6<br>10,5 | 40,6<br>10,7 | 41,5<br>11,0  | 42,5<br>11,2  |                   | 125  |      |  |  |  |  |                    |  |
| 13                                                                                                                                                                         |                   | 25,1<br>6,6                          | 26,8<br>7,1  | 28,5<br>7,5  | 30,0<br>7,9    | 31,5<br>8,3  | 32,9<br>8,7  | 34,2<br>9,0  | 35,5<br>9,4  | 36,7<br>9,7  | 37,9<br>10,0 | 39,1<br>10,3 | 40,2<br>10,6 | 41,4<br>10,9 | 42,4<br>11,2 | 43,5<br>11,5 | 44,5<br>11,8  | 45,5<br>12,0  |                   | 13   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 14                                                                                                                                                                         |                   | 26,8<br>7,1                          | 28,6<br>7,6  | 30,4<br>8,0  | 32,0<br>8,5    | 33,6<br>8,9  | 35,1<br>9,3  | 36,5<br>9,6  | 37,9<br>10,0 | 39,2<br>10,4 | 40,5<br>10,7 | 41,7<br>11,0 | 42,9<br>11,3 | 44,1<br>11,7 | 45,3<br>12,0 | 46,4<br>12,3 | 47,5<br>12,5  | 48,5<br>12,8  |                   | 14   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 15                                                                                                                                                                         |                   | 28,4<br>7,5                          | 30,4<br>8,0  | 32,3<br>8,5  | 34,0<br>9,0    | 35,7<br>9,4  | 37,2<br>9,8  | 38,8<br>10,2 | 40,2<br>10,6 | 41,6<br>11,0 | 43,0<br>11,4 | 44,3<br>11,7 | 45,6<br>12,1 | 46,9<br>12,4 | 48,1<br>12,7 | 49,3<br>13,0 | 50,4<br>13,3  | 51,6<br>13,6  |                   | 15   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 16                                                                                                                                                                         |                   | 30,1<br>8,0                          | 32,2<br>8,5  | 34,2<br>9,0  | 36,0<br>9,5    | 37,8<br>10,0 | 39,4<br>10,4 | 41,0<br>10,8 | 42,6<br>11,3 | 44,1<br>11,6 | 45,5<br>12,0 | 46,9<br>12,4 | 48,3<br>12,8 | 49,6<br>13,1 | 50,9<br>13,5 | 52,2<br>13,8 | 53,4<br>14,1  | 54,6<br>14,4  |                   | 16   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 18                                                                                                                                                                         |                   | 34,3<br>9,1                          | 36,7<br>9,7  | 38,9<br>10,3 | 41,0<br>10,8   | 43,0<br>11,4 | 44,9         | 46,7         | 48,5         | 50,2         | 51,9         | 53,5         | 55,0         | 56,5         | 58,0         | 59,4         | 60,8          | 62,2          |                   | 18   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 19                                                                                                                                                                         |                   | 36,0<br>9,5                          | 38,5<br>10,2 | 40,8<br>10,8 | 43,0<br>11,4   | 45,1<br>11,9 | 47,1<br>12,4 | 49,0<br>13,0 | 50,9<br>13,4 | 52,7<br>13,9 | 54,4<br>14,4 | 56,1<br>14,8 | 57,7<br>15,2 | 59,3<br>15,7 | 60,8<br>16,1 | 62,3<br>16,5 | 63,8<br>16,9  | 65,2<br>17,2  |                   | 19   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 20                                                                                                                                                                         |                   | 38,5<br>10,2                         | 41,1<br>10,9 | 43,6<br>11,5 | 46,0<br>12,2   | 48,2<br>12,7 | 50,4<br>13,3 | 52,4<br>13,9 | 54,4<br>14,4 | 56,3<br>14,9 | 58,2<br>15,4 | 60,0<br>15,8 | 61,7<br>16,3 | 63,4<br>16,8 | 65,1<br>17,2 | 66,7<br>17,6 | 68,2<br>18,0  | 69,8<br>18,4  |                   | 20   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 25                                                                                                                                                                         |                   | 47,7<br>12,6                         | 51,0<br>13,5 | 54,1<br>14,3 | 57,0<br>15,1   | 59,8<br>15,8 | 62,4<br>16,5 | 65,0<br>17,2 | 67,4<br>17,8 | 69,8<br>18,4 | 72,1<br>19,0 | 74,3<br>19,6 | 76,5<br>20,2 | 78,6<br>20,8 | 80,6<br>21,3 | 82,6<br>21,8 | 84,5<br>22,3  | 86,4<br>22,8  |                   | 25   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 30                                                                                                                                                                         |                   | 56,9<br>15,0                         | 60,8<br>16,1 | 64,5<br>17,0 | 68,0<br>18,0   | 71,3<br>18,8 | 74,5<br>19,7 | 77,5<br>20,5 | 80,5<br>21,3 | 83,3<br>22,0 | 86,0<br>22,7 | 88,7<br>23,4 | 91,2<br>24,1 | 93,7<br>24,8 | 96,2<br>25,4 | 98,5<br>26,0 | 100,9<br>26,6 | 103,1<br>27,2 |                   | 30   |      |  |  |  |  |                    |  |
| 35                                                                                                                                                                         |                   | 66,9<br>17,7                         | 71,6<br>18,9 | 75,9<br>20,1 | 80,0<br>21,1</ |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |                   |      |      |  |  |  |  |                    |  |

| Fattore di Portata                                                                                                                                                         |                   | Portata (l/min) alla Pressione (bar) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |      | Fattore di Portata |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|--------------------|--|
| Capacity Size                                                                                                                                                              |                   | Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |      | Capacity Size      |  |
|                                                                                                                                                                            | bar<br>MPa<br>PSI | 240<br>24<br>3480                    | 250<br>25<br>3625 | 260<br>26<br>3770 | 270<br>27<br>3915 | 280<br>28<br>4060 | 290<br>29<br>4205 | 300<br>30<br>4350 | 310<br>31<br>4495 | 320<br>32<br>4640 | 330<br>33<br>4785 | 340<br>34<br>4930 | 350<br>35<br>5075 | 360<br>36<br>5220 | 370<br>37<br>5365 | 380<br>38<br>5510 | 390<br>39<br>5655 | 400<br>40<br>5800 | 410<br>41<br>5945 | bar<br>MPa<br>PSI |      |                    |  |
| * F.P. UGELLI SPECIALI                                                                                                                                                     | O1                | 3,6<br>0,9                           | 3,6<br>1,0        | 3,7<br>1,0        | 3,8<br>1,0        | 3,8<br>1,0        | 3,9<br>1,0        | 4,0<br>1,1        | 4,0<br>1,1        | 4,1<br>1,1        | 4,2<br>1,1        | 4,2<br>1,1        | 4,3<br>1,1        | 4,4<br>1,2        | 4,4<br>1,2        | 4,5<br>1,2        | 4,5<br>1,2        | 4,6<br>1,2        | 4,7<br>1,2        |                   | O1   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O15               | 5,3<br>1,4                           | 5,4<br>1,4        | 5,5<br>1,4        | 5,6<br>1,5        | 5,7<br>1,5        | 5,8<br>1,5        | 5,9<br>1,6        | 6,0<br>1,6        | 6,1<br>1,6        | 6,2<br>1,6        | 6,3<br>1,7        | 6,4<br>1,7        | 6,5<br>1,7        | 6,5<br>1,7        | 6,6<br>1,8        | 6,7<br>1,8        | 6,8<br>1,8        | 6,9<br>1,8        |                   | O15  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O2                | 7,1<br>1,9                           | 7,3<br>1,9        | 7,4<br>2,0        | 7,6<br>2,0        | 7,7<br>2,0        | 7,8<br>2,1        | 8,0<br>2,1        | 8,1<br>2,1        | 8,2<br>2,2        | 8,4<br>2,2        | 8,5<br>2,2        | 8,6<br>2,3        | 8,7<br>2,3        | 8,8<br>2,3        | 9,0<br>2,4        | 9,1<br>2,4        | 9,2<br>2,4        | 9,3<br>2,5        |                   | O2   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O23*              | 7,7<br>2,0                           | 7,9<br>2,1        | 8,1<br>2,1        | 8,2<br>2,2        | 8,4<br>2,2        | 8,5<br>2,2        | 8,7<br>2,3        | 8,8<br>2,3        | 8,9<br>2,4        | 9,1<br>2,4        | 9,2<br>2,4        | 9,4<br>2,5        | 9,5<br>2,5        | 9,6<br>2,5        | 9,7<br>2,6        | 9,9<br>2,6        | 10,0<br>2,6       | 10,1<br>2,7       |                   | O23* |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O25*              | 8,7<br>2,3                           | 8,9<br>2,3        | 9,0<br>2,4        | 9,2<br>2,4        | 9,4<br>2,5        | 9,5<br>2,5        | 9,7<br>2,6        | 9,9<br>2,6        | 10,0<br>2,6       | 10,2<br>2,7       | 10,3<br>2,7       | 10,5<br>2,8       | 10,6<br>2,8       | 10,8<br>2,8       | 10,9<br>2,9       | 11,1<br>2,9       | 11,2<br>3,0       | 11,3<br>3,0       |                   | O25* |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O27*              | 9,5<br>2,5                           | 9,6<br>2,5        | 9,8<br>2,6        | 10,0<br>2,6       | 10,2<br>2,7       | 10,4<br>2,7       | 10,6<br>2,8       | 10,7<br>2,8       | 10,9<br>2,9       | 11,1<br>2,9       | 11,2<br>3,0       | 11,4<br>3,0       | 11,6<br>3,1       | 11,7<br>3,1       | 11,9<br>3,1       | 12,0<br>3,2       | 12,2<br>3,2       | 12,4<br>3,3       |                   | O27* |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O3                | 10,5<br>2,8                          | 10,8<br>2,8       | 11,0<br>2,9       | 11,2<br>3,0       | 11,4<br>3,0       | 11,6<br>3,1       | 11,8<br>3,1       | 12,0<br>3,2       | 12,2<br>3,2       | 12,4<br>3,3       | 12,5<br>3,3       | 12,7<br>3,4       | 12,9<br>3,4       | 13,1<br>3,5       | 13,3<br>3,5       | 13,4<br>3,5       | 13,6<br>3,6       | 13,8<br>3,6       |                   | O3   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O32*              | 11,0<br>2,9                          | 11,2<br>3,0       | 11,4<br>3,0       | 11,7<br>3,1       | 11,9<br>3,1       | 12,1<br>3,2       | 12,3<br>3,2       | 12,5<br>3,3       | 12,7<br>3,4       | 12,9<br>3,4       | 13,1<br>3,5       | 13,3<br>3,5       | 13,5<br>3,6       | 13,7<br>3,6       | 13,8<br>3,7       | 14,0<br>3,7       | 14,2<br>3,8       | 14,4<br>3,8       |                   | O32* |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O35*              | 12,4<br>3,3                          | 12,6<br>3,3       | 12,9<br>3,4       | 13,1<br>3,5       | 13,4<br>3,5       | 13,6<br>3,6       | 13,9<br>3,7       | 14,1<br>3,7       | 14,3<br>3,8       | 14,5<br>3,8       | 14,8<br>3,9       | 15,0<br>4,0       | 15,2<br>4,0       | 15,4<br>4,1       | 15,6<br>4,1       | 15,8<br>4,2       | 16,0<br>4,2       | 16,2<br>4,3       |                   | O35* |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O37*              | 13,0<br>3,4                          | 13,3<br>3,5       | 13,5<br>3,6       | 13,8<br>3,6       | 14,1<br>3,7       | 14,3<br>3,8       | 14,5<br>3,8       | 14,8<br>3,9       | 15,0<br>4,0       | 15,3<br>4,0       | 15,5<br>4,1       | 15,7<br>4,2       | 15,9<br>4,2       | 16,2<br>4,3       | 16,4<br>4,3       | 16,6<br>4,4       | 16,8<br>4,4       | 17,0<br>4,5       |                   | O37* |                    |  |
| * F.P. UGELLI SPECIALI                                                                                                                                                     | O4                | 14,1<br>3,7                          | 14,4<br>3,8       | 14,7<br>3,9       | 15,0<br>4,0       | 15,2<br>4,0       | 15,5<br>4,1       | 15,8<br>4,2       | 16,0<br>4,2       | 16,3<br>4,3       | 16,5<br>4,4       | 16,8<br>4,4       | 17,0<br>4,5       | 17,3<br>4,6       | 17,5<br>4,6       | 17,7<br>4,7       | 18,0<br>4,7       | 18,2<br>4,8       | 18,4<br>4,9       |                   | O4   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O43*              | 15,0<br>4,0                          | 15,3<br>4,1       | 15,6<br>4,1       | 15,9<br>4,2       | 16,2<br>4,3       | 16,5<br>4,4       | 16,8<br>4,4       | 17,1<br>4,5       | 17,4<br>4,6       | 17,6<br>4,7       | 17,9<br>4,7       | 18,1<br>4,8       | 18,4<br>4,9       | 18,7<br>4,9       | 18,9<br>5,0       | 19,2<br>5,1       | 19,4<br>5,1       | 19,6<br>5,2       |                   | O43* |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O45               | 16,0<br>4,2                          | 16,3<br>4,3       | 16,6<br>4,4       | 16,9<br>4,5       | 17,2<br>4,6       | 17,5<br>4,6       | 17,8<br>4,7       | 18,1<br>4,8       | 18,4<br>4,9       | 18,7<br>4,9       | 19,0<br>5,0       | 19,3<br>5,1       | 19,5<br>5,2       | 19,8<br>5,2       | 20,1<br>5,3       | 20,3<br>5,4       | 20,6<br>5,4       | 20,9<br>5,5       |                   | O45  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O5                | 17,7<br>4,7                          | 18,0<br>4,8       | 18,4<br>4,9       | 18,7<br>4,9       | 19,1<br>5,0       | 19,4<br>5,1       | 19,7<br>5,2       | 20,1<br>5,3       | 20,4<br>5,4       | 20,7<br>5,5       | 21,0<br>5,6       | 21,3<br>5,6       | 21,6<br>5,7       | 21,9<br>5,8       | 22,2<br>5,9       | 22,5<br>5,9       | 22,8<br>6,0       | 23,1<br>6,1       |                   | O5   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O53*              | 18,6<br>4,9                          | 19,0<br>5,0       | 19,3<br>5,1       | 19,7<br>5,2       | 20,1<br>5,3       | 20,4<br>5,4       | 20,8<br>5,5       | 21,1<br>5,6       | 21,5<br>5,7       | 21,8<br>5,8       | 22,1<br>5,8       | 22,4<br>5,9       | 22,8<br>6,0       | 23,1<br>6,1       | 23,4<br>6,2       | 23,7<br>6,3       | 24,0<br>6,3       | 24,3<br>6,4       |                   | O53* |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O55               | 19,4<br>5,1                          | 19,8<br>5,2       | 20,2<br>5,3       | 20,5<br>5,4       | 20,9<br>5,5       | 21,3<br>5,6       | 21,7<br>5,7       | 22,0<br>5,8       | 22,4<br>5,9       | 22,7<br>6,0       | 23,0<br>6,1       | 23,4<br>6,2       | 23,7<br>6,3       | 24,0<br>6,4       | 24,4<br>6,4       | 24,7<br>6,5       | 25,0<br>6,6       | 25,3<br>6,7       |                   | O55  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O6                | 21,2<br>5,6                          | 21,7<br>5,7       | 22,1<br>5,8       | 22,5<br>5,9       | 22,9<br>6,1       | 23,3<br>6,2       | 23,7<br>6,3       | 24,1<br>6,4       | 24,5<br>6,5       | 24,9<br>6,6       | 25,3<br>6,7       | 25,6<br>6,8       | 26,0<br>6,9       | 26,4<br>7,0       | 26,7<br>7,1       | 27,1<br>7,1       | 27,4<br>7,2       | 27,7<br>7,3       |                   | O6   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O65               | 22,9<br>6,1                          | 23,4<br>6,2       | 23,9<br>6,3       | 24,3<br>6,4       | 24,8<br>6,5       | 25,2<br>6,7       | 25,6<br>6,8       | 26,1<br>6,9       | 26,5<br>7,0       | 26,9<br>7,1       | 27,3<br>7,2       | 27,7<br>7,3       | 28,1<br>7,4       | 28,5<br>7,5       | 28,9<br>7,6       | 29,2<br>7,7       | 29,6<br>7,8       | 30,0<br>7,9       |                   | O65  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O7                | 24,8<br>6,5                          | 25,3<br>6,7       | 25,8<br>6,8       | 26,3<br>6,9       | 26,8<br>7,1       | 27,2<br>7,2       | 27,7<br>7,3       | 28,2<br>7,4       | 28,6<br>7,6       | 29,1<br>7,7       | 29,5<br>7,8       | 29,9<br>7,9       | 30,4<br>8,0       | 30,8<br>8,1       | 31,2<br>8,2       | 31,6<br>8,3       | 32,0<br>8,5       | 32,4<br>8,6       |                   | O7   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O75               | 26,5<br>7,0                          | 27,0<br>7,1       | 27,6<br>7,3       | 28,1<br>7,4       | 28,6<br>7,6       | 29,1<br>7,7       | 29,6<br>7,8       | 30,1<br>8,0       | 30,6<br>8,1       | 31,1<br>8,2       | 31,5<br>8,3       | 32,0<br>8,5       | 32,4<br>8,6       | 32,9<br>8,7       | 33,3<br>8,8       | 33,8<br>8,9       | 34,2<br>9,0       | 34,6<br>9,1       |                   | O75  |                    |  |
| Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella<br>All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table | O8                | 28,2<br>7,4                          | 28,8<br>7,6       | 29,3<br>7,8       | 29,9<br>7,9       | 30,5<br>8,0       | 31,0<br>8,2       | 31,5<br>8,3       | 32,0<br>8,5       | 32,6<br>8,6       | 33,1<br>8,7       | 33,6<br>8,9       | 34,0<br>9,0       | 34,5<br>9,1       | 35,0<br>9,2       | 35,5<br>9,4       | 35,9<br>9,5       | 36,4<br>9,6       | 36,9<br>9,7       |                   | O8   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O85               | 30,1<br>7,9                          | 30,7<br>8,1       | 31,3<br>8,3       | 31,9<br>8,4       | 32,5<br>8,6       | 33,0<br>8,7       | 33,6<br>8,9       | 34,2<br>9,0       | 34,7<br>9,2       | 35,2<br>9,3       | 35,8<br>9,5       | 36,3<br>9,6       | 36,8<br>9,7       | 37,3<br>9,9       | 37,8<br>10,0      | 38,3<br>10,1      | 38,8<br>10,3      | 39,3<br>10,4      |                   | O85  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O9                | 32,5<br>8,6                          | 33,2<br>8,8       | 33,9<br>8,9       | 34,5<br>9,1       | 35,1<br>9,3       | 35,8<br>9,4       | 36,4<br>9,6       | 37,0<br>9,8       | 37,6<br>9,9       | 38,1<br>10,1      | 38,7<br>10,2      | 39,3<br>10,4      | 39,8<br>10,5      | 40,4<br>10,7      | 40,9<br>10,8      | 41,5<br>11,0      | 42,0<br>11,1      | 42,5<br>11,2      |                   | O9   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | O95               | 34,1<br>9,0                          | 34,8<br>9,2       | 35,5<br>9,4       | 36,1<br>9,6       | 36,8<br>9,7       | 37,5<br>9,9       | 38,1<br>10,1      | 38,7<br>10,2      | 39,4<br>10,4      | 40,0<br>10,6      | 40,6<br>10,7      | 41,2<br>10,9      | 41,7<br>11,0      | 42,3<br>11,2      | 42,9<br>11,3      | 43,4<br>11,5      | 44,0<br>11,6      | 44,5<br>11,8      |                   | O95  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | 10                | 35,6<br>9,4                          | 36,4<br>9,6       | 37,1<br>9,8       | 37,8<br>10,0      | 38,5<br>10,2      | 39,2<br>10,3      | 39,8<br>10,5      | 40,5<br>10,7      | 41,1<br>10,9      | 41,8<br>11,0      | 42,4<br>11,2      | 43,0<br>11,4      | 43,6<br>11,5      | 44,2<br>11,7      | 44,8<br>11,8      | 45,4<br>12,0      | 46,0<br>12,2      | 46,6<br>12,3      |                   | 10   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | 11                | 38,7<br>10,2                         | 39,5<br>10,4      | 40,3<br>10,7      | 41,1<br>10,9      | 41,8<br>11,1      | 42,6<br>11,2      | 43,3<br>11,4      | 44,0<br>11,6      | 44,7<br>11,8      | 45,4<br>12,0      | 46,1<br>12,2      | 46,8<br>12,4      | 47,4<br>12,5      | 48,1<br>12,7      | 48,7<br>12,9      | 49,4<br>13,0      | 50,0<br>13,2      | 50,6<br>13,4      |                   | 11   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | 115               | 40,3<br>10,6                         | 41,1<br>10,9      | 41,9<br>11,1      | 42,7<br>11,3      | 43,5<br>11,5      | 44,3<br>11,7      | 45,0<br>11,9      | 45,8<br>12,1      | 46,5<br>12,3      | 47,2<br>12,5      | 47,9<br>12,7      | 48,6<br>12,9      | 49,3<br>13,0      | 50,0<br>13,2      | 50,7<br>13,4      | 51,3<br>13,6      | 52,0<br>13,7      | 52,6<br>13,9      |                   | 115  |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | 12                | 41,8<br>11,1                         | 42,7<br>11,3      | 43,5<br>11,5      | 44,4<br>11,7      | 45,2<br>11,9      | 46,0<br>12,1      | 46,8<br>12,4      | 47,5<br>12,6      | 48,3<br>12,8      | 49,0<br>13,0      | 49,8<br>13,2      | 50,5<br>13,3      | 51,2<br>13,5      | 51,9<br>13,7      | 52,6<br>13,9      | 53,3<br>14,1      | 54,0<br>14,3      | 54,7<br>14,4      |                   | 12   |                    |  |
|                                                                                                                                                                            | 125               | 43,4<br>11,5                         | 44,3<br>11,7      | 45,1<br>11,9      | 46,0<br>12,2      | 46,9<br>12,4      | 47,7<br>12,6      | 48,5<br>12,8      | 49,3<br>13,0      | 50,1<br>13,2      | 50,9<br>13,4      | 51,6<br>13,6      | 52,4<br>13,8      | 53,1<br>14,0      | 53,9<br>14,2</    |                   |                   |                   |                   |                   |      |                    |  |

|                                                                                                                                                                            | Fattore di Portata |                   | Portata (l/min) alla Pressione (bar) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | Fattore di Portata |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--|
|                                                                                                                                                                            | Capacity Size      |                   | Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | Capacity Size      |  |
|                                                                                                                                                                            |                    | bar<br>MPa<br>PSI | 420<br>42<br>6090                    | 430<br>43<br>6235 | 440<br>44<br>6380 | 450<br>45<br>6525 | 460<br>46<br>6670 | 470<br>47<br>6815 | 480<br>48<br>6960 | 490<br>49<br>7105 | 500<br>50<br>7250 | 510<br>51<br>7395 | 520<br>52<br>7540 | 530<br>53<br>7685 | 540<br>54<br>7830 | 550<br>55<br>7975 | 560<br>56<br>8120 | 570<br>57<br>8265 | 580<br>58<br>8410 | 590<br>59<br>8555 | 600<br>60<br>8700 | bar<br>MPa<br>PSI |                    |  |
| * F.P. UGELLI SPECIALI                                                                                                                                                     | 01                 |                   | 4,7<br>1,2                           | 4,8<br>1,3        | 4,8<br>1,3        | 4,9<br>1,3        | 4,9<br>1,3        | 5,0<br>1,3        | 5,0<br>1,3        | 5,1<br>1,3        | 5,1<br>1,4        | 5,2<br>1,4        | 5,2<br>1,4        | 5,3<br>1,4        | 5,3<br>1,4        | 5,4<br>1,4        | 5,4<br>1,4        | 5,5<br>1,5        | 5,5<br>1,5        | 5,6<br>1,5        | 5,6<br>1,5        |                   | 01                 |  |
|                                                                                                                                                                            | 015                |                   | 7,0<br>1,8                           | 7,1<br>1,9        | 7,1<br>1,9        | 7,2<br>1,9        | 7,3<br>1,9        | 7,4<br>1,9        | 7,4<br>2,0        | 7,5<br>2,0        | 7,6<br>2,0        | 7,7<br>2,0        | 7,8<br>2,0        | 7,8<br>2,1        | 7,9<br>2,1        | 8,0<br>2,1        | 8,0<br>2,1        | 8,1<br>2,1        | 8,2<br>2,2        | 8,3<br>2,2        | 8,3<br>2,2        |                   | 015                |  |
|                                                                                                                                                                            | 02                 |                   | 9,4<br>2,5                           | 9,5<br>2,5        | 9,6<br>2,5        | 9,8<br>2,6        | 9,9<br>2,6        | 10,0<br>2,6       | 10,1<br>2,7       | 10,2<br>2,7       | 10,3<br>2,7       | 10,4<br>2,7       | 10,5<br>2,8       | 10,6<br>2,8       | 10,7<br>2,8       | 10,8<br>2,9       | 10,9<br>2,9       | 11,0<br>2,9       | 11,1<br>2,9       | 11,2<br>3,0       | 11,3<br>3,0       |                   | 02                 |  |
|                                                                                                                                                                            | O23*               |                   | 10,2<br>2,7                          | 10,4<br>2,7       | 10,5<br>2,8       | 10,6<br>2,8       | 10,7<br>2,8       | 10,8<br>2,9       | 11,0<br>2,9       | 11,1<br>2,9       | 11,2<br>3,0       | 11,3<br>3,0       | 11,4<br>3,0       | 11,5<br>3,0       | 11,6<br>3,1       | 11,7<br>3,1       | 11,8<br>3,1       | 11,9<br>3,2       | 12,0<br>3,2       | 12,1<br>3,2       | 12,2<br>3,2       |                   | O23*               |  |
|                                                                                                                                                                            | O25*               |                   | 11,5<br>3,0                          | 11,6<br>3,1       | 11,7<br>3,1       | 11,9<br>3,1       | 12,0<br>3,2       | 12,1<br>3,2       | 12,3<br>3,2       | 12,4<br>3,3       | 12,5<br>3,3       | 12,6<br>3,3       | 12,8<br>3,4       | 12,9<br>3,4       | 13,0<br>3,4       | 13,1<br>3,5       | 13,3<br>3,5       | 13,4<br>3,5       | 13,5<br>3,6       | 13,6<br>3,6       | 13,7<br>3,6       |                   | O25*               |  |
|                                                                                                                                                                            | O27*               |                   | 12,5<br>3,3                          | 12,6<br>3,3       | 12,8<br>3,4       | 12,9<br>3,4       | 13,1<br>3,5       | 13,2<br>3,5       | 13,4<br>3,5       | 13,5<br>3,6       | 13,6<br>3,6       | 13,8<br>3,6       | 13,9<br>3,7       | 14,0<br>3,7       | 14,2<br>3,7       | 14,3<br>3,8       | 14,4<br>3,8       | 14,6<br>3,8       | 14,7<br>3,9       | 14,8<br>3,9       | 14,9<br>3,9       |                   | O27*               |  |
|                                                                                                                                                                            | 03                 |                   | 13,9<br>3,7                          | 14,1<br>3,7       | 14,3<br>3,8       | 14,4<br>3,8       | 14,6<br>3,9       | 14,7<br>3,9       | 14,9<br>3,9       | 15,1<br>4,0       | 15,2<br>4,0       | 15,4<br>4,1       | 15,5<br>4,1       | 15,7<br>4,1       | 15,8<br>4,2       | 15,9<br>4,2       | 16,1<br>4,3       | 16,2<br>4,3       | 16,4<br>4,3       | 16,5<br>4,4       | 16,7<br>4,4       |                   | 03                 |  |
|                                                                                                                                                                            | O32*               |                   | 14,6<br>3,8                          | 14,7<br>3,9       | 14,9<br>3,9       | 15,1<br>4,0       | 15,2<br>4,0       | 15,4<br>4,1       | 15,6<br>4,1       | 15,7<br>4,2       | 15,9<br>4,2       | 16,0<br>4,2       | 16,2<br>4,3       | 16,3<br>4,3       | 16,5<br>4,4       | 16,7<br>4,4       | 16,8<br>4,4       | 17,0<br>4,5       | 17,1<br>4,5       | 17,2<br>4,6       | 17,4<br>4,6       |                   | O32*               |  |
|                                                                                                                                                                            | O35*               |                   | 16,4<br>4,3                          | 16,6<br>4,4       | 16,8<br>4,4       | 17,0<br>4,5       | 17,2<br>4,5       | 17,3<br>4,6       | 17,5<br>4,6       | 17,7<br>4,7       | 17,9<br>4,7       | 18,1<br>4,8       | 18,2<br>4,8       | 18,4<br>4,9       | 18,6<br>4,9       | 18,8<br>5,0       | 18,9<br>5,0       | 19,1<br>5,0       | 19,3<br>5,1       | 19,4<br>5,1       | 19,6<br>5,2       |                   | O35*               |  |
|                                                                                                                                                                            | O37*               |                   | 17,2<br>4,5                          | 17,4<br>4,6       | 17,6<br>4,7       | 17,8<br>4,7       | 18,0<br>4,8       | 18,2<br>4,8       | 18,4<br>4,9       | 18,6<br>4,9       | 18,8<br>5,0       | 19,0<br>5,0       | 19,2<br>5,1       | 19,3<br>5,1       | 19,5<br>5,2       | 19,7<br>5,2       | 19,9<br>5,3       | 20,1<br>5,3       | 20,2<br>5,3       | 20,4<br>5,4       | 20,6<br>5,4       |                   | O37*               |  |
|                                                                                                                                                                            | 04                 |                   | 18,6<br>4,9                          | 18,9<br>5,0       | 19,1<br>5,0       | 19,3<br>5,1       | 19,5<br>5,2       | 19,7<br>5,2       | 19,9<br>5,3       | 20,1<br>5,3       | 20,3<br>5,4       | 20,6<br>5,4       | 20,8<br>5,5       | 20,9<br>5,5       | 21,1<br>5,6       | 21,3<br>5,6       | 21,5<br>5,7       | 21,7<br>5,7       | 21,9<br>5,8       | 22,1<br>5,8       | 22,3<br>5,9       |                   | 04                 |  |
|                                                                                                                                                                            | O43*               |                   | 19,9<br>5,3                          | 20,1<br>5,3       | 20,3<br>5,4       | 20,6<br>5,4       | 20,8<br>5,5       | 21,0<br>5,6       | 21,3<br>5,6       | 21,5<br>5,7       | 21,7<br>5,7       | 21,9<br>5,8       | 22,1<br>5,8       | 22,3<br>5,9       | 22,5<br>6,0       | 22,7<br>6,0       | 23,0<br>6,1       | 23,2<br>6,1       | 23,4<br>6,2       | 23,6<br>6,2       | 23,8<br>6,3       |                   | O43*               |  |
|                                                                                                                                                                            | O45                |                   | 21,1<br>5,6                          | 21,4<br>5,6       | 21,6<br>5,7       | 21,8<br>5,8       | 22,1<br>5,8       | 22,3<br>5,9       | 22,6<br>6,0       | 22,8<br>6,0       | 23,0<br>6,1       | 23,3<br>6,1       | 23,5<br>6,2       | 23,7<br>6,3       | 23,9<br>6,3       | 24,2<br>6,4       | 24,4<br>6,4       | 24,6<br>6,5       | 24,8<br>6,6       | 25,0<br>6,6       | 25,2<br>6,7       |                   | O45                |  |
|                                                                                                                                                                            | 05                 |                   | 23,4<br>6,2                          | 23,6<br>6,2       | 23,9<br>6,3       | 24,2<br>6,4       | 24,5<br>6,5       | 24,7<br>6,5       | 25,0<br>6,6       | 25,2<br>6,7       | 25,5<br>6,7       | 25,7<br>6,8       | 26,0<br>6,9       | 26,2<br>6,9       | 26,5<br>7,0       | 26,7<br>7,1       | 27,0<br>7,1       | 27,2<br>7,2       | 27,5<br>7,3       | 27,7<br>7,3       | 27,9<br>7,4       |                   | 05                 |  |
| Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella<br>All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table | O53*               |                   | 24,6<br>6,5                          | 24,9<br>6,6       | 25,2<br>6,7       | 25,5<br>6,7       | 25,7<br>6,8       | 26,0<br>6,9       | 26,3<br>6,9       | 26,6<br>7,0       | 26,8<br>7,1       | 27,1<br>7,2       | 27,4<br>7,2       | 27,6<br>7,3       | 27,9<br>7,4       | 28,1<br>7,4       | 28,4<br>7,5       | 28,6<br>7,6       | 28,9<br>7,6       | 29,1<br>7,7       | 29,4<br>7,8       |                   | O53*               |  |
|                                                                                                                                                                            | O55                |                   | 25,6<br>6,8                          | 25,9<br>6,8       | 26,2<br>6,9       | 26,5<br>7,0       | 26,8<br>7,1       | 27,1<br>7,2       | 27,4<br>7,2       | 27,7<br>7,3       | 28,0<br>7,4       | 28,2<br>7,5       | 28,5<br>7,5       | 28,8<br>7,6       | 29,0<br>7,7       | 29,3<br>7,7       | 29,6<br>7,8       | 29,8<br>7,9       | 30,1<br>8,0       | 30,4<br>8,0       | 30,6<br>8,1       |                   | O55                |  |
|                                                                                                                                                                            | 06                 |                   | 28,1<br>7,4                          | 28,4<br>7,5       | 28,7<br>7,6       | 29,1<br>7,7       | 29,4<br>7,8       | 29,7<br>7,8       | 30,0<br>7,9       | 30,3<br>8,0       | 30,6<br>8,1       | 30,9<br>8,2       | 31,2<br>8,3       | 31,5<br>8,3       | 31,8<br>8,4       | 32,1<br>8,5       | 32,4<br>8,6       | 32,7<br>8,6       | 33,0<br>8,7       | 33,3<br>8,8       | 33,6<br>8,9       |                   | 06                 |  |
|                                                                                                                                                                            | O65                |                   | 30,3<br>8,0                          | 30,7<br>8,1       | 31,0<br>8,2       | 31,4<br>8,3       | 31,7<br>8,4       | 32,1<br>8,5       | 32,4<br>8,6       | 32,8<br>8,7       | 33,1<br>8,7       | 33,4<br>8,8       | 33,7<br>8,9       | 34,1<br>9,0       | 34,4<br>9,1       | 34,7<br>9,2       | 35,0<br>9,3       | 35,3<br>9,3       | 35,6<br>9,4       | 35,9<br>9,5       | 36,3<br>9,6       |                   | O65                |  |
|                                                                                                                                                                            | 07                 |                   | 32,8<br>8,7                          | 33,2<br>8,8       | 33,6<br>8,9       | 33,9<br>9,0       | 34,3<br>9,1       | 34,7<br>9,2       | 35,1<br>9,3       | 35,4<br>9,4       | 35,8<br>9,5       | 36,1<br>9,5       | 36,5<br>9,6       | 36,8<br>9,7       | 37,2<br>9,8       | 37,5<br>9,9       | 37,9<br>10,0      | 38,2<br>10,1      | 38,5<br>10,2      | 38,9<br>10,3      | 39,2<br>10,4      |                   | 07                 |  |
|                                                                                                                                                                            | O75                |                   | 35,0<br>9,3                          | 35,5<br>9,4       | 35,9<br>9,5       | 36,3<br>9,6       | 36,7<br>9,7       | 37,1<br>9,8       | 37,5<br>9,9       | 37,9<br>10,0      | 38,2<br>10,1      | 38,6<br>10,2      | 39,0<br>10,3      | 39,4<br>10,4      | 39,7<br>10,5      | 40,1<br>10,6      | 40,5<br>10,7      | 40,8<br>10,8      | 41,2<br>10,9      | 41,5<br>11,0      | 41,9<br>11,1      |                   | O75                |  |
|                                                                                                                                                                            | 08                 |                   | 37,3<br>9,9                          | 37,7<br>10,0      | 38,2<br>10,1      | 38,6<br>10,2      | 39,0<br>10,3      | 39,5<br>10,4      | 39,9<br>10,5      | 40,3<br>10,6      | 40,7<br>10,8      | 41,1<br>10,9      | 41,5<br>11,0      | 41,9<br>11,1      | 42,3<br>11,2      | 42,7<br>11,3      | 43,1<br>11,4      | 43,5<br>11,5      | 43,8<br>11,6      | 44,2<br>11,7      | 44,6<br>11,8      |                   | 08                 |  |
|                                                                                                                                                                            | O85                |                   | 39,8<br>10,5                         | 40,2<br>10,6      | 40,7<br>10,8      | 41,2<br>10,9      | 41,6<br>11,0      | 42,1<br>11,1      | 42,5<br>11,2      | 42,9<br>11,3      | 43,4<br>11,5      | 43,8<br>11,6      | 44,2<br>11,7      | 44,7<br>11,8      | 45,1<br>11,9      | 45,5<br>12,0      | 45,9<br>12,1      | 46,3<br>12,2      | 46,7<br>12,3      | 47,1<br>12,4      | 47,5<br>12,6      |                   | O85                |  |
|                                                                                                                                                                            | 09                 |                   | 43,0<br>11,4                         | 43,5<br>11,5      | 44,0<br>11,6      | 44,5<br>11,8      | 45,0<br>11,9      | 45,5<br>12,0      | 46,0<br>12,2      | 46,5<br>12,3      | 47,0<br>12,4      | 47,4<br>12,5      | 47,9<br>12,7      | 48,3<br>12,8      | 48,8<br>12,9      | 49,2<br>13,0      | 49,7<br>13,1      | 50,1<br>13,2      | 50,6<br>13,4      | 51,0<br>13,5      | 51,4<br>13,6      |                   | 09                 |  |
|                                                                                                                                                                            | O95                |                   | 45,1<br>11,9                         | 45,6<br>12,1      | 46,1<br>12,2      | 46,7<br>12,3      | 47,2<br>12,5      | 47,7<br>12,6      | 48,2<br>12,7      | 48,7<br>12,9      | 49,2<br>13,0      | 49,7<br>13,1      | 50,2<br>13,3      | 50,6<br>13,4      | 51,1<br>13,5      | 51,6<br>13,6      | 52,1<br>13,8      | 52,5<br>13,9      | 53,0<br>14,0      | 53,4<br>14,1      | 53,9<br>14,2      |                   | O95                |  |
|                                                                                                                                                                            | 10                 |                   | 47,1<br>12,5                         | 47,7<br>12,6      | 48,2<br>12,7      | 48,8<br>12,9      | 49,3<br>13,0      | 49,9<br>13,2      | 50,4<br>13,3      | 50,9<br>13,5      | 51,4<br>13,6      | 51,9<br>13,7      | 52,4<br>13,9      | 52,9<br>14,0      | 53,4<br>14,1      | 53,9<br>14,3      | 54,4<br>14,4      | 54,9<br>14,5      | 55,4<br>14,6      | 55,9<br>14,8      | 56,3<br>14,9      |                   | 10                 |  |
|                                                                                                                                                                            | 11                 |                   | 51,2<br>13,5                         | 51,8<br>13,7      | 52,4<br>13,9      | 53,0<br>14,0      | 53,6<br>14,2      | 54,2<br>14,3      | 54,8<br>14,5      | 55,3<br>14,6      | 55,9<br>14,8      | 56,5<br>14,9      | 57,0<br>15,1      | 57,6<br>15,2      | 58,1<br>15,3      | 58,6<br>15,5      | 59,2<br>15,6      | 59,7<br>15,8      | 60,2<br>15,9      | 60,7<br>16,0      | 61,2<br>16,2      |                   | 11                 |  |
|                                                                                                                                                                            |                    |                   |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |  |