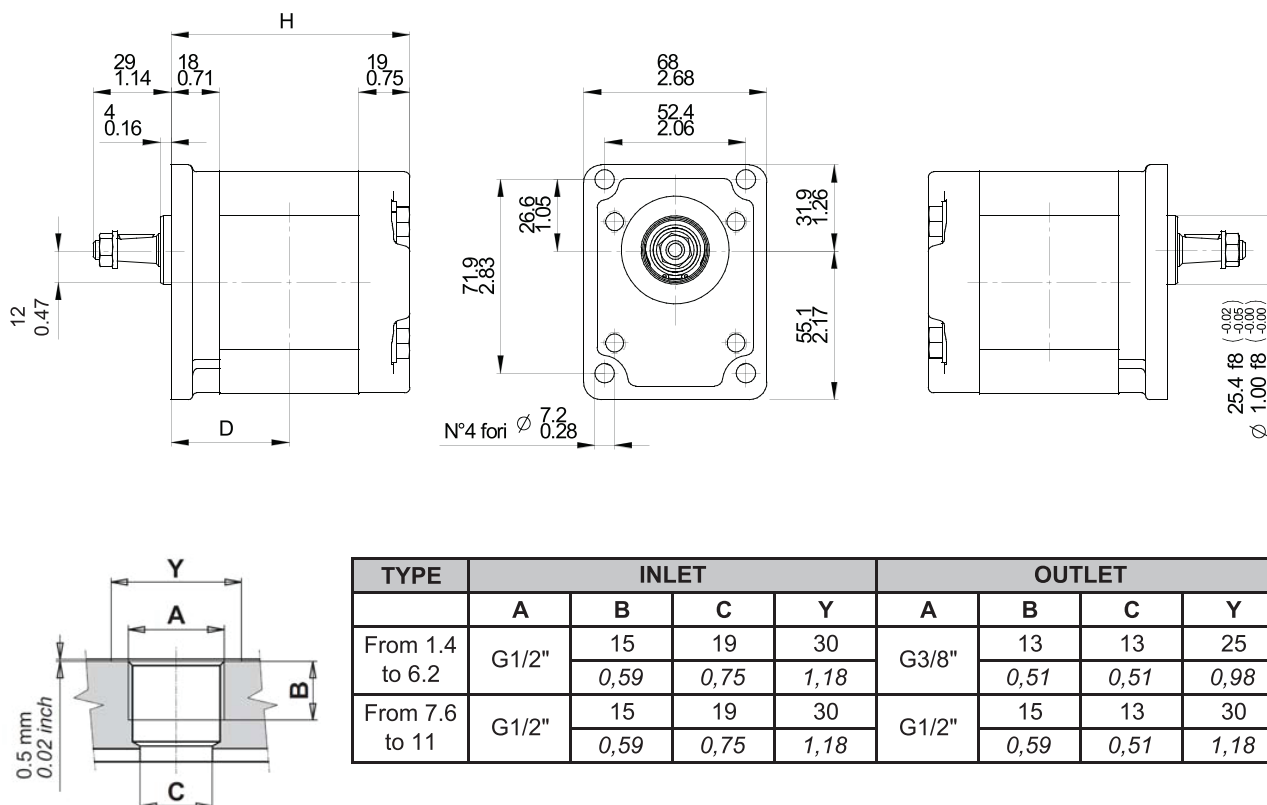


# 15PE Series Gear Pumps



G18P0 - Clockwise and Anti-Clockwise Rotation Codes

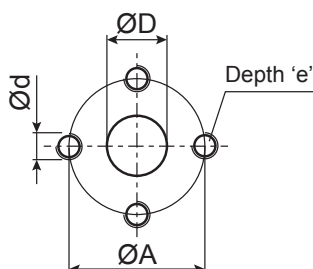
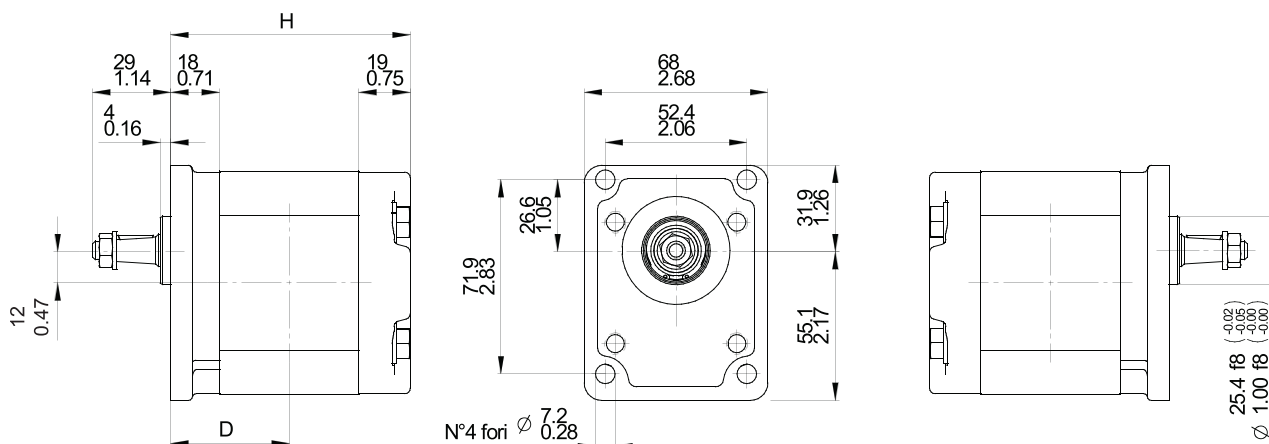


| DISPLACEMENT |            | DIMENSIONS |      |       |      | ANTI-CLOCKWISE | CLOCKWISE   |
|--------------|------------|------------|------|-------|------|----------------|-------------|
|              |            | D          |      | H     |      |                |             |
| cm³/rev      | cu.in./rev | mm         | in   | mm    | in   |                |             |
| 1,4          | 0,09       | 40         | 1,57 | 81,0  | 3,19 | 6109 101 01    | 6109 101 02 |
| 2,1          | 0,13       | 40,95      | 1,61 | 82,9  | 3,26 | 6109 101 11    | 6109 101 12 |
| 2,8          | 0,17       | 41,95      | 1,65 | 84,9  | 3,34 | 6109 101 21    | 6109 101 22 |
| 3,5          | 0,21       | 42,95      | 1,69 | 86,9  | 3,42 | 6109 101 31    | 6109 101 32 |
| 4,1          | 0,25       | 43,8       | 1,72 | 88,6  | 3,49 | 6109 101 41    | 6109 101 42 |
| 5,2          | 0,32       | 45,35      | 1,79 | 91,7  | 3,61 | 6109 101 51    | 6109 101 52 |
| 6,2          | 0,38       | 46,75      | 1,84 | 94,5  | 3,72 | 6109 101 61    | 6109 101 62 |
| 7,6          | 0,46       | 48,75      | 1,92 | 98,5  | 3,88 | 6109 101 71    | 6109 101 72 |
| 9,3          | 0,57       | 51,15      | 2,01 | 103,3 | 4,07 | 6109 101 81    | 6109 101 82 |
| 11           | 0,67       | 53,55      | 2,11 | 108,1 | 4,26 | 6109 101 91    | 6109 101 92 |

# 15PE Series Gear Pumps



P18P0 - Clockwise and Anti-Clockwise Rotation Codes



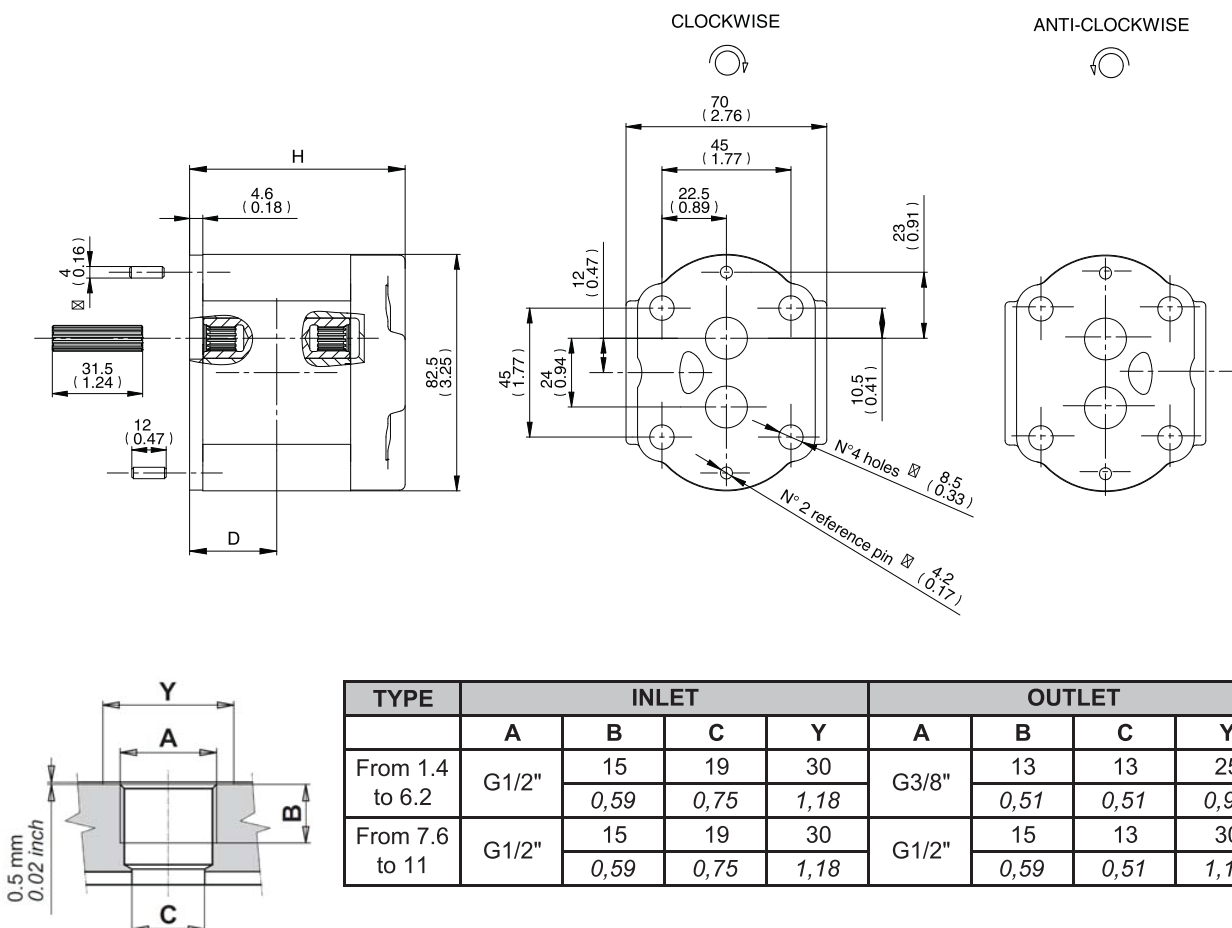
| TYPE           | INLET           |                 |    |      | OUTLET          |                 |    |      |
|----------------|-----------------|-----------------|----|------|-----------------|-----------------|----|------|
|                | $\varnothing D$ | $\varnothing A$ | d  | e    | $\varnothing D$ | $\varnothing A$ | d  | e    |
| From 1.4 to 11 | 13              | 30              | M6 | 13   | 12              | 30              | M6 | 13   |
|                | 0,51            | 1,18            |    | 0,51 | 0,47            | 1,18            |    | 0,51 |

| DISPLACEMENT         |            | DIMENSIONS |      |       |      | ANTI-CLOCKWISE | CLOCKWISE   |
|----------------------|------------|------------|------|-------|------|----------------|-------------|
|                      |            | D          |      | H     |      |                |             |
|                      |            | mm         | in   | mm    | in   |                |             |
| cm <sup>3</sup> /rev | cu.in./rev |            |      |       |      |                |             |
| 1,4                  | 0,09       | 40         | 1,57 | 81,0  | 3,19 | 6109 111 11    | 6109 111 12 |
| 2,1                  | 0,13       | 40,95      | 1,61 | 82,9  | 3,26 | 6109 111 21    | 6109 111 22 |
| 2,8                  | 0,17       | 41,95      | 1,65 | 84,9  | 3,34 | 6109 111 31    | 6109 111 32 |
| 3,5                  | 0,21       | 42,95      | 1,69 | 86,9  | 3,42 | 6109 111 41    | 6109 111 42 |
| 4,1                  | 0,25       | 43,8       | 1,72 | 88,6  | 3,49 | 6109 111 51    | 6109 111 52 |
| 5,2                  | 0,32       | 45,35      | 1,79 | 91,7  | 3,61 | 6109 111 61    | 6109 111 62 |
| 6,2                  | 0,38       | 46,75      | 1,84 | 94,5  | 3,72 | 6109 111 71    | 6109 111 72 |
| 7,6                  | 0,46       | 48,75      | 1,92 | 98,5  | 3,88 | 6109 111 81    | 6109 111 82 |
| 9,3                  | 0,57       | 51,15      | 2,01 | 103,3 | 4,07 | 6109 111 91    | 6109 111 92 |
| 11                   | 0,67       | 53,55      | 2,11 | 108,1 | 4,26 | 6109 112 01    | 6109 112 02 |

# 15PE Series Gear Pumps



G59R - Clockwise and Anti-Clockwise Rotation Codes



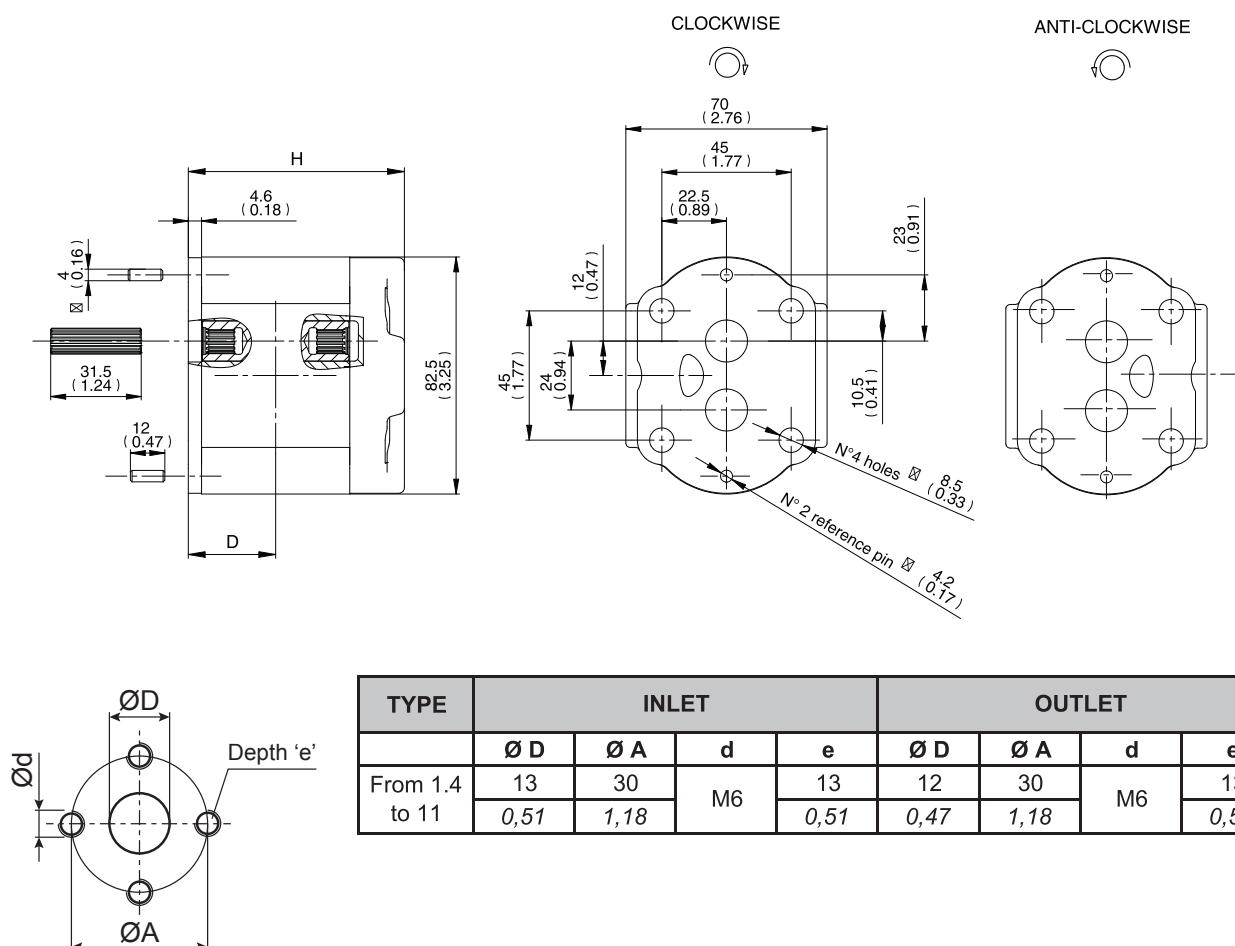
| TYPE            | INLET |            |            |            | OUTLET |            |            |            |
|-----------------|-------|------------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|
|                 | A     | B          | C          | Y          | A      | B          | C          | Y          |
| From 1.4 to 6.2 | G1/2" | 15<br>0,59 | 19<br>0,75 | 30<br>1,18 | G3/8"  | 13<br>0,51 | 13<br>0,51 | 25<br>0,98 |
| From 7.6 to 11  | G1/2" | 15<br>0,59 | 19<br>0,75 | 30<br>1,18 | G1/2"  | 15<br>0,59 | 13<br>0,51 | 30<br>1,18 |

| DISPLACEMENT         |            |       |      |      |      | ANTI-CLOCKWISE | CLOCKWISE   |
|----------------------|------------|-------|------|------|------|----------------|-------------|
|                      |            |       |      |      |      |                |             |
| cm <sup>3</sup> /rev | cu.in./rev | D     |      | H    |      |                |             |
| mm                   | in         | mm    | in   | mm   | in   |                |             |
| 1,4                  | 0,09       | 26,6  | 1,05 | 67,6 | 2,66 | 6109 301 01    | 6109 301 02 |
| 2,1                  | 0,13       | 27,55 | 1,08 | 69,5 | 2,74 | 6109 301 11    | 6109 301 12 |
| 2,8                  | 0,17       | 28,55 | 1,12 | 71,5 | 2,81 | 6109 301 21    | 6109 301 22 |
| 3,5                  | 0,21       | 29,55 | 1,16 | 73,5 | 2,89 | 6109 301 31    | 6109 301 32 |
| 4,1                  | 0,25       | 30,4  | 1,20 | 75,2 | 2,96 | 6109 301 41    | 6109 301 42 |
| 5,2                  | 0,32       | 31,95 | 1,26 | 78,3 | 3,08 | 6109 301 51    | 6109 301 52 |
| 6,2                  | 0,38       | 33,35 | 1,31 | 81,1 | 3,19 | 6109 301 61    | 6109 301 62 |
| 7,6                  | 0,46       | 35,35 | 1,39 | 85,1 | 3,35 | 6109 301 71    | 6109 301 72 |
| 9,3                  | 0,57       | 37,75 | 1,49 | 89,9 | 3,54 | 6109 301 81    | 6109 301 82 |
| 11                   | 0,67       | 40,15 | 1,58 | 94,7 | 3,73 | 6109 301 91    | 6109 301 92 |

# 15PE Series Gear Pumps



P59R - Clockwise and Anti-Clockwise Rotation Codes



| TYPE           | INLET |      |    |      | OUTLET |      |    |      |
|----------------|-------|------|----|------|--------|------|----|------|
|                | Ø D   | Ø A  | d  | e    | Ø D    | Ø A  | d  | e    |
| From 1.4 to 11 | 13    | 30   | M6 | 13   | 12     | 30   | M6 | 13   |
|                | 0,51  | 1,18 |    | 0,51 | 0,47   | 1,18 |    | 0,51 |

| DISPLACEMENT         |            | DIMENSIONS |      |      |      | ANTI-CLOCKWISE | CLOCKWISE   |
|----------------------|------------|------------|------|------|------|----------------|-------------|
|                      |            | D          |      | H    |      |                |             |
|                      |            |            |      |      |      |                |             |
| cm <sup>3</sup> /rev | cu.in./rev | mm         | in   | mm   | in   |                |             |
| 1,4                  | 0,09       | 26,6       | 1,05 | 67,6 | 2,66 | 6109 311 11    | 6109 311 12 |
| 2,1                  | 0,13       | 27,55      | 1,08 | 69,5 | 2,74 | 6109 311 21    | 6109 311 22 |
| 2,8                  | 0,17       | 28,55      | 1,12 | 71,5 | 2,81 | 6109 311 31    | 6109 311 32 |
| 3,5                  | 0,21       | 29,55      | 1,16 | 73,5 | 2,89 | 6109 311 41    | 6109 311 42 |
| 4,1                  | 0,25       | 30,4       | 1,20 | 75,2 | 2,96 | 6109 311 51    | 6109 311 52 |
| 5,2                  | 0,32       | 31,95      | 1,26 | 78,3 | 3,08 | 6109 311 61    | 6109 311 62 |
| 6,2                  | 0,38       | 33,35      | 1,31 | 81,1 | 3,19 | 6109 311 71    | 6109 311 72 |
| 7,6                  | 0,46       | 35,35      | 1,39 | 85,1 | 3,35 | 6109 311 81    | 6109 311 82 |
| 9,3                  | 0,57       | 37,75      | 1,49 | 89,9 | 3,54 | 6109 311 91    | 6109 311 92 |
| 11                   | 0,67       | 40,15      | 1,58 | 94,7 | 3,73 | 6109 312 01    | 6109 312 02 |