



Piston Seal design guidelines

| | 0mm < d ≤ 50mm | 50mm < d ≤ 100mm | 100mm < d ≤ 150mm | d ≥ 150mm |
|---|-------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| r | remove sharp edges: r ≤ 0.3mm | | | |
| A | 1 mm | 2 mm | 3 mm | 3 mm < A ≤ 5 mm |

Operating pressure to determine Maximum Gap Allowance: G/2

| G | Profile Dimension | | | |
|-------|-------------------|----------|----------|----------|
| | > 16 MPa | > 26 MPa | > 32 MPa | > 40 MPa |
| 7.5 | 0.80 mm | 0.70 mm | 0.50 mm | 0.50 mm |
| > 7.5 | 1.05 mm | 0.90 mm | 0.85 mm | 0.80 mm |

| PART NR | DIMENSIONI SEDI / Housing dimensions | | | |
|-----------|--------------------------------------|--------|-------|--------|
| | D | d | H | F |
| TTW 50 | 50,00 | 35,00 | 9,50 | 45,00 |
| TTW 60 | 60,00 | 45,00 | 9,50 | 55,00 |
| TTW 63 | 63,00 | 48,00 | 9,50 | 58,00 |
| TTW 65 | 65,00 | 50,00 | 9,50 | 60,00 |
| TTW 70 | 70,00 | 50,00 | 12,50 | 64,00 |
| TTW 70/1 | 70,00 | 50,00 | 13,00 | 64,00 |
| TTW 80 | 80,00 | 60,00 | 12,50 | 74,00 |
| TTW 80/1 | 80,00 | 60,00 | 13,00 | 74,00 |
| TTW 80/2 | 80,00 | 65,00 | 9,50 | 75,00 |
| TTW 90 | 90,00 | 70,00 | 12,50 | 84,00 |
| TTW 90/1 | 90,00 | 70,00 | 13,00 | 84,00 |
| TTW 100 | 100,00 | 80,00 | 12,50 | 94,00 |
| TTW 100/1 | 100,00 | 80,00 | 13,00 | 94,00 |
| TTW 100/2 | 100,00 | 85,00 | 9,50 | 95,00 |
| TTW 110 | 110,00 | 90,00 | 12,50 | 104,00 |
| TTW 115 | 115,00 | 95,00 | 13,00 | 109,00 |
| TTW 120 | 120,00 | 105,00 | 9,50 | 115,00 |
| TTW 125 | 125,00 | 100,00 | 15,50 | 117,00 |
| TTW 125/1 | 125,00 | 105,00 | 12,50 | 119,00 |
| TTW 140 | 140,00 | 120,00 | 12,50 | 134,00 |
| TTW 150 | 150,00 | 130,00 | 12,50 | 144,00 |
| TTW 160 | 160,00 | 130,00 | 19,00 | 150,00 |
| TTW 160/1 | 160,00 | 140,00 | 12,50 | 154,00 |
| TTW 170 | 170,00 | 150,00 | 12,50 | 164,00 |
| TTW 180 | 180,00 | 160,00 | 12,50 | 174,00 |
| TTW 200 | 200,00 | 170,00 | 20,00 | 190,00 |
| TTW 200/1 | 200,00 | 175,00 | 16,00 | 193,00 |

Per dimensioni diverse da quelle elencate, Vi preghiamo contattarci.
For dimensions not listed, Please contact us.

