



Selection Table For Gear Pump AMB Model (Viscosity less than 1000 SSU)

| Model | RPM | Power | Discharge pressure in Kgf/cm ² | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-------|---|----------|----------|----------|----------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 0,00 | 2,00 | 4,00 | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 18,00 | 20,00 | 22,00 |
| AMB 1/8" | 1150 | l/min | 3,50 | 3,40 | 3,30 | 3,20 | 3,10 | 3,00 | 2,90 | 2,70 | 2,50 | 2,30 | 2,00 | 1,70 |
| | | CV | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,34 |
| AMB 1/8" | 1750 | l/min | 5,15 | 5,00 | 4,85 | 4,70 | 4,55 | 4,40 | 4,25 | 4,10 | 3,95 | - | - | - |
| | | CV | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,19 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | - | - | - |
| AMB 1/4" | 1150 | l/min | 6,00 | 5,90 | 5,80 | 5,70 | 5,60 | 5,40 | 5,20 | 5,00 | 4,60 | 4,20 | 3,70 | 3,10 |
| | | CV | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,60 | 0,68 |
| AMB 1/4" | 1750 | l/min | 8,90 | 8,70 | 8,50 | 8,30 | 8,10 | 7,90 | 7,70 | 7,40 | 6,80 | - | - | - |
| | | CV | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,39 | 0,46 | 0,54 | 0,62 | - | - | - |
| AMB 3/8" | 1150 | l/min | 9,5 | 9,40 | 9,3 | 9,2 | 9,1 | 8,9 | 8,6 | 8,2 | 7,7 | 7,1 | 6,50 | 5,80 |
| | | CV | 0,15 | 0,17 | 0,23 | 0,42 | 0,52 | 0,65 | 0,76 | 0,88 | 1,02 | 1,3 | 1,7 | 2,1 |
| AMB 3/8" | 1750 | l/min | 14,00 | 13,90 | 13,80 | 13,60 | 13,40 | 13,10 | 12,70 | 12,10 | 11,40 | - | - | - |
| | | CV | 0,19 | 0,22 | 0,3 | 0,54 | 0,67 | 0,8 | 0,91 | 1,14 | - | - | - | - |
| AMB 1/2" | 1150 | l/min | 12,00 | 11,9 | 11,8 | 11,7 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 10,8 | 10,2 | 9,6 | 9,00 | 8,2 |
| | | CV | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,62 | 0,75 | 0,83 | 0,92 | 1,00 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,1 |
| AMB 1/2" | 1750 | l/min | 17,70 | 17,60 | 17,50 | 17,30 | 17,10 | 16,80 | 16,40 | 16,00 | 15,00 | - | - | - |
| | | CV | 0,39 | 0,52 | 0,65 | 0,8 | 0,97 | 1,07 | 1,18 | 1,3 | 1,82 | - | - | - |
| AMB 1/2" A | 1150 | l/min | 17,50 | 17,20 | 16,80 | 16,40 | 16,00 | 15,50 | 15,00 | 14,40 | 13,80 | 12,90 | 11,80 | 10,60 |
| | | CV | 0,32 | 0,32 | 0,4 | 0,5 | 0,75 | 0,88 | 1,15 | 1,41,70 | 2,00 | 2,40 | 2,880 | 3,30 |
| AMB 1/2" A | 1750 | l/min | 25,90 | 25,40 | 24,80 | 24,20 | 23,60 | 22,90 | 22,10 | 21,30 | 20,40 | - | - | - |
| | | CV | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,75 | 0,9 | 1,00 | 1,20 | 1,50 | 1,70 | - | - | - |
| AMB 3/4" | 1150 | l/min | 30,00 | 29,50 | 29,00 | 28,50 | 28,00 | 27,00 | 26,00 | 25,00 | 24,00 | 22,00 | 20,00 | 17,00 |
| | | CV | 0,4 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,40 | 1,75 | 2,00 | 2,30 | 2,70 | 3,00 | 3,20 | 3,50 |
| AMB 3/4" | 1750 | l/min | 44,40 | 43,60 | 42,80 | 42,00 | 41,00 | 40,00 | 38,00 | 37,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 0,40 | 0,5 | 0,90 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 2,40 | 2,90 | - | - | - | - |
| AMB 1" | 1150 | l/min | 42,00 | 41,50 | 41,00 | 40,50 | 40,00 | 39,00 | 38,00 | 37,00 | 36,00 | 34,00 | 32,00 | 29,00 |
| | | CV | 0,40 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| AMB 1" | 1750 | l/min | 62,00 | 61,50 | 61,00 | 60,00 | 59,00 | 58,00 | 57,00 | 55,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 0,60 | 0,70 | 1,10 | 1,70 | 2,30 | 2,90 | 3,60 | 4,20 | - | - | - | - |
| AMB 1" A | 1150 | l/min | 50,00 | 49,00 | 48,00 | 47,00 | 45,50 | 44,00 | 42,00 | 40,00 | 38,00 | 35,00 | 33,00 | 31,00 |
| | | CV | 0,75 | 1,00 | 1,5 | 2,00 | 2,5 | 3,00 | 3,7 | 4,00 | 435 | 5,2 | 6,00 | 7,5 |
| AMB 1" A | 1750 | l/min | 74,00 | 72,50 | 71,00 | 69,00 | 67,00 | 65,00 | 63,00 | 60,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 0,75 | 1,00 | 1,5 | 2,00 | 3,00 | 3,5 | 4,00 | 4,5 | - | - | - | - |
| AMB 1" D | 1150 | l/min | 60,00 | 59,50 | 59,00 | 58,50 | 58,00 | 57,00 | 56,00 | 55,00 | 54,00 | 52,00 | 50,00 | 48,00 |
| | | CV | 0,75 | 1,00 | 1,5 | 2,00 | 2,5 | 3,00 | 3,7 | 4,5 | 5,2 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| AMB 1" D | 1750 | l/min | 88,60 | 88,00 | 87,30 | 86,60 | 85,80 | 84,90 | 83,80 | - | - | - | - | - |
| | | CV | 0,75 | 1,00 | 1,5 | 2,2 | 3,10 | 3,90 | 4,90 | - | - | - | - | - |
| AMB 1" DA | 1150 | l/min | 75,00 | 74,00 | 73,00 | 71,50 | 70,00 | 68,50 | 67,00 | 65,00 | 63,00 | 61,00 | 59,00 | 56,00 |
| | | CV | 1,00 | 1,5 | 2,00 | 2,5 | 3,00 | 3,7 | 4,5 | 5,2 | 6,00 | 7,2 | 8,5 | 10,00 |
| AMB 1" DA | 1750 | l/min | 112,00 | 110,00 | 108,00 | 106,00 | 104,00 | 101,00 | 98,00 | - | - | - | - | - |
| | | CV | 1,00 | 1,5 | 2,40 | 3,30 | 4,00 | 4,90 | 5,90 | - | - | - | - | - |
| AMB 1.1/2" | 1150 | l/min | 100,00 | 99,00 | 98,00 | 97,00 | 96,00 | 95,00 | 93,00 | 90,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | - | - | - | - |
| AMB 1.1/2" CA | 850 | l/min | 70,00 | 69,00 | 68,00 | 67,00 | 66,00 | 64,00 | 62,00 | 60,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 1,5 | 2,00 | 2,5 | 3,00 | 3,5 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | - | - | - | - |
| AMB 1.1/2" A | 1150 | l/min | 133,00 | 131,00 | 129,00 | 127,00 | 125,00 | 123,00 | 121,00 | 117,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 3,5 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,50 | 8,70 | 9,50 | 10,40 | - | - | - | - |
| AMB 1.1/2" CA-A | 850 | l/min | 94,00 | 92,00 | 90,00 | 88,00 | 86,00 | 84,00 | 81,00 | 78,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,80 | 4,40 | 4,75 | 5,20 | - | - | - | - |
| AMB 2" | 1150 | l/min | 200,00 | 198,00 | 196,00 | 194,00 | 192,00 | 190,00 | 188,00 | 186,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 4,5 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 13,50 | - | - | - | - |
| AMB 2" CA | 850 | l/min | 139,00 | 138,00 | 137,00 | 136,00 | 135,00 | 133,00 | 131,00 | 129,00 | - | - | - | - |
| | | CV | 2,8 | 3,00 | 3,5 | 4,20 | 5,30 | 6,30 | 7,90 | 9,30 | - | - | - | - |
| AMB 2" A | 1150 | l/min | 275,00 | 269,00 | 267,00 | 264,00 | 261,00 | 258,00 | 255,00 | - | - | - | - | - |
| | | CV | 7,5 | 9,0 | 11,00 | 12,00 | 15,00 | 18,00 | 20,00 | - | - | - | - | - |
| AMB 2" CA-A | 820 | l/min | 188,00 | 187,00 | 186,00 | 185,00 | 184,00 | 182,00 | 181,00 | - | - | - | - | - |
| | | CV | 3,8 | 4,5 | 5,5 | 6,00 | 7,35 | 9,00 | 10,00 | - | - | - | - | - |
| AMB 3" | 1150 | l/min | 500,00 | 498,00 | 496,00 | 493,00 | 490,00 | 486,00 | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 10,00 | 12,00 | 15,00 | 18,00 | 20,00 | 25,00 | - | - | - | - | - | - |
| AMB 3" CA | 850 | l/min | 351,00 | 348,00 | 347,00 | 345,00 | 343,00 | 340,00 | 337,00 | - | - | - | - | - |
| | | CV | 6,00 | 6,5 | 7,5 | 9,00 | 13,00 | 17,20 | 21,40 | - | - | - | - | - |
| AMB 3" M9 | 1150 | l/min | 600,00 | 597,00 | 595,00 | 592,00 | 588,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 12,5 | 15,00 | 19,00 | 21,00 | 25,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 3" M9 CA | 850 | l/min | 420,00 | 418,00 | 416,00 | 414,00 | 411,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 6,4 | 7,5 | 8,5 | 12,00 | 17,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 4" M6 | 1150 | l/min | 650,00 | 645,00 | 640,00 | 635,00 | 630,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 11,00 | 15,00 | 21,00 | 23,00 | 25,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 4" M6 CA | 850 | l/min | 455,00 | 452,00 | 448,00 | 444,00 | 440,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 6,00 | 8,00 | 11,00 | 12,00 | 17,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 4" M8 | 1150 | l/min | 1000,00 | 995,00 | 990,00 | 985,00 | 980,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 15,00 | 20,00 | 25,00 | 30,00 | 35,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 4" M8 CA | 850 | l/min | 700,00 | 696,00 | 692,00 | 688,00 | 684,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 7,5 | 10,00 | 15,00 | 21,00 | 30,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 4" M12 | 1150 | l/min | 1350,00 | 1343,00 | 1336,00 | 1329,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 20,00 | 25,00 | 30,00 | 35,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 4" M12 CA | 850 | l/min | 945,00 | 940,00 | 935,00 | 930,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 10,00 | 12,5 | 18,00 | 26,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 5" | 850 | l/min | 3850,00 | 3800,00 | 3750,00 | 3700,00 | 3667,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 25,00 | 40,00 | 81,00 | 122,00 | 162,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 5" CA | 850 | l/min | 2846,00 | 2809,00 | 2772,00 | 2735,00 | 2710,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 22,00 | 31,00 | 60,00 | 90,00 | 120,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 6" | 500 | l/min | 6550,00 | 6530,00 | 6520,00 | 6510,00 | 6500,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 90,00 | 144,00 | 217,00 | 289,00 | 361,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 6" CA | 300 | l/min | 3930,00 | 3918,00 | 3912,00 | 3906,00 | 3900,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 68,00 | 95,00 | 129,00 | 173,00 | 216,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| AMB 10" STD AMB 10" CASTD | 200 | l/min | 13433,00 | 13408,00 | 13383,00 | 13358,00 | 13333,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CV | 115,00 | 148,00 | 444,00 | 592,00 | 740,00 | - | - | - | - | - | - | - |