

Archimedean Screw Pump - Selection table

This table gives a rough idea of the attainable capacities in relation to diameter and angle of installation. The above figures are meant as a planning guide only. Intermediate angles between 30° and 40° are possible. Exact values for any specific project have to be determined individually since the output of the screw pump is related to the diameter of the helix and centre tube, inclination, also number and pitch of Helices.

Please click on selection table for explanation of screw pump definitions.

Ø [mm]	30°	H ₂	35°	H ₂	38°	H ₂
	Q [l/s]	SP - TP [m]	Q [l/s]	SP - TP [m]	Q [l/s]	SP - TP [m]
400	27	3,4	22	3,8	19	4,2
500	46	3,65	38	4,2	33	4,5
600	69	4,4	57	5,05	45	5,4
700	103	4,4	85	5,05	73	5,4
800	138	4,15	114	4,8	93	5,1
900	183	5,65	151	6,5	131	6,95
1000	239	5,4	197	6,2	170	6,65
1100	276	6,9	227	7,9	194	8,5
1200	347	6,9	286	7,9	248	8,5
1300	432	6,65	356	7,6	309	8,2
1400	524	6,65	431	7,6	372	8,2
1500	606	6,65	499	7,6	431	8,2
1600	704	6,4	581	7,35	502	7,9
1700	808	7,65	666	8,8	579	9,4
1800	947	7,4	779	8,5	673	9,1
1900	1074	7,4	884	8,5	763	9,1
2000	1160	7,4	957	8,5	826	9,1
2100	1320	7,5	1087	9,1	937	9,7
2200	1498	7,5	1236	9,1	1067	9,7
2300	1635	7,4	1349	8,5	1167	9,1
2400	1848	8,9	1521	10,2	1314	11,0
2500	2010	8,9	1645	10,2	1426	11,0
2600	2153	8,9	1774	10,2	1531	11,0
2700	2421	9,4	1995	10,8	1728	11,6
2800	2640	9,4	2172	10,8	1875	11,6
2900	2860	9,15	2354	10,5	2029	11,3
3000	3065	9,15	2525	10,5	2179	11,3

Capacity (Q) / Constructional delivery head (H₂) Q [l/s]; H₂ [m] = SP - TP

Higher capacities available on request