

BƠM VÀ ĐỘNG CƠ THỂ TÍCH		TCVN 2016 — 77
Thể tích làm việc		
Насосы объемные и моторы Рабочие объемны	Positive displacement. Pumps and motors Capacity per revolution	Khuyến khích áp dụng

1. Tiêu chuẩn này áp dụng cho bơm và động cơ thể tích có chuyển động quay liên tục dùng trong truyền dẫn thủy lực và hệ bôi trơn.

Tiêu chuẩn này không áp dụng đối với bơm trục vít và động cơ.

2. Thể tích làm việc V_0 của bơm và động cơ cần phải được chọn theo dãy sau.

Chú thích: Thể tích làm việc V_0 là tổng số những thay đổi thể tích của ngăn làm việc trong một vòng quay của trục. Đối với bơm điều chỉnh và động cơ, áp suất làm việc là tổng số những thay đổi lớn nhất thể tích của ngăn làm việc trong một vòng quay của trục. Thể tích làm việc là thông số dùng để xây dựng các dãy kiểu loại bơm và động cơ có áp suất danh nghĩa quy định.

V_0, cm^3

0,100	1,00	10,0	100	1000	10000
0,112	1,12	11,2	112	1120	11200
0,125	1,25	12,5	125	1250	12500
0,140	1,40	14,0	140	1400	14000
0,160	1,60	16,0	160	1600	16000
0,180	1,80	18,0	180	1800	18000
0,200	2,00	20,0	200	2000	20000
0,224	2,24	22,4	224	2240	22400
0,250	2,50	25,0	250	2500	25000
0,280	2,80	28,0	280	2800	28000
0,320	3,20	32,0	320	3200	32000

(Tiếp theo)

0,360	3,60	36,0	360	3600	36000
0,400	4,00	40,0	400	4000	40000
0,450	4,50	45,0	450	4500	45000
0,500	5,00	50,0	500	5000	50000
0,560	5,60	56,0	560	5600	56000
0,630	6,30	63,0	630	6300	63000
0,710	7,10	71,0	710	7100	71000
0,800	8,00	80,0	800	8000	80000
0,900	9,00	90,0	900	9000	90000

Sai lệch cho phép không được vượt quá $\pm 3\%$ giá trị danh nghĩa được quy định trong đây.