

APPROXIMATE VOLUMES OF HEADS  
U.S. GALLONS

I.D.	ASME F&D	Std. F&D	Dished Only	Elliptical	Hemispherical	80/10
12"	0.576	0.543	0.420	9.800	2.000	0.813
18"	1.840	1.730	1.400	3.300	6.600	2.776
24"	4.500	3.880	3.200	7.800	15.700	6.580
30"	8.970	7.240	6.300	15.300	30.600	13.000
36"	15.700	12.300	10.900	26.400	52.900	22.000
42"	25.900	19.300	17.300	42.000	84.000	35.000
48"	37.300	28.400	25.800	62.700	125.300	53.000
54"	53.100	40.200	36.700	89.200	178.500	75.000
60"	72.900	54.600	50.400	122.400	244.800	103.000
66"	98.200	72.400	67.000	162.900	325.800	137.000
72"	127.000	95.600	87.000	211.500	423.000	178.000
78"	162.000	120.000	110.700	268.900	537.000	226.000
84"	203.000	150.000	138.200	335.900	671.700	282.000
90"	251.000	180.000	170.000	413.100	826.200	347.000
96"	308.000	214.000	206.300	501.400	1002.700	421.000
102"	370.000	257.000	247.000	601.000	1203.000	505.000
108"	439.000	311.000	294.000	714.000	1428.000	600.000
114"	516.000	360.000	346.000	840.000	1679.000	705.000
120"	604.000	428.000	403.000	979.000	1958.000	823.000
126"	701.000	494.000	467.000	1134.000	2267.000	952.000
132"	813.000	569.000	526.000	1303.000	2607.000	1094.000
138"	926.000	682.000	613.000	1489.000	2978.000	1251.000
144"	1026.000	739.000	696.000	1692.000	3384.000	1421.000

31-1/2 Gallons equals 1 Barrel

Cubic feet x 7.48 = U.S. Gallons

Cubic Inches x .004329= U.S. Gallons

U.S. Gallons x .13367 = Cubic Feet

U.S. Gallons x 231 = Cubic Inches

Cubic Inches Water x .03617 = Lbs.

12 U.S. Gallons of Water = 1 Cwt.

240 Gallons of Water = 1 Ton

Column of Water, 12" high, 1" diameter= .341 Lbs.