

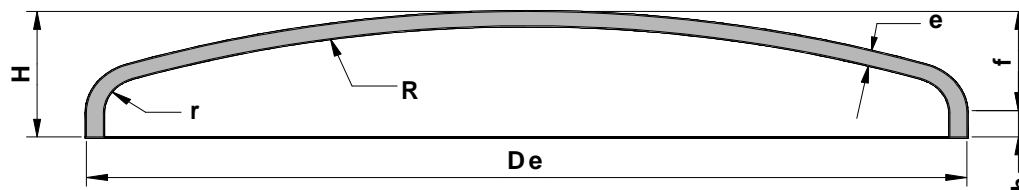
# FONDOS BAJA PRESIÓN (CAMPESA)

## MODELO FV-2

### CÁLCULOS TÉCNICOS y DIMENSIONALES

RADIO BOMBEO (R)	RADIO REBORDEO (r)	DESARROLLO Diámetro disco (Dd)	FLECHA (f)	VOLUMEN SIN PESTAÑA (V)	FÓRMULAS GENERALES
1,0 D <sub>e</sub>	30 a 50	1,05 D <sub>e</sub> + r + 2h	0,134 D <sub>e</sub> +r	0,054 (D <sub>e</sub> -2e) <sup>3</sup> + 0,440 (D <sub>e</sub> - 2e) <sup>2</sup> * r	h≥3,5 e H=f+h+e
1,5 D <sub>e</sub>	30 a 100	1,02 D <sub>e</sub> + r + 2h	0,085 D <sub>e</sub> +r	0,034 (D <sub>e</sub> -2e) <sup>3</sup> + 0,280 (D <sub>e</sub> - 2e) <sup>2</sup> * r	
2,0 D <sub>e</sub>	30 a 100	1,01 D <sub>e</sub> + r + 2h	0,063 D <sub>e</sub> +r	0,025 (D <sub>e</sub> -2e) <sup>3</sup> + 0,025 (D <sub>e</sub> - 2e) <sup>2</sup> * r	

Para diámetros entre 400 y 800 el espesor máximo es de 8 mm



### DATOS ORIENTATIVOS CAMPESA R=1,5D<sub>e</sub>

D <sub>e</sub> mm	e mm	D <sub>d</sub> mm	f mm	V litros	Peso Kg/mm*e
400	3-12	470	74	4,3	1,39
450	3-12	530	78	5,7	1,76
500	3-12	580	83	7,5	2,11
600	3-20	680	91	12,1	2,91
700	3-20	780	100	18,1	3,82
800	3-20	880	108	25,8	4,87
900	3-20	1000	117	35,5	6,28
1000	3-20	1100	125	47,2	7,60
1140	3-20	1240	137	67,6	9,66
1200	3-20	1300	142	77,8	10,62
1300	3-20	1400	151	97,1	12,32
1440	4-20	1540	162	129,0	14,90
1500	4-20	1600	168	144,6	16,08
1600	4-20	1730	176	173,3	18,80
1750	4-20	1880	189	222,9	22,21

D <sub>e</sub> mm	e mm	D <sub>d</sub> mm	f mm	V litros	Peso Kg/mm*e
1800	4-20	1929	193	234,58	22,00
1850	4-20	1980	197	260,8	24,63
2000	4-20	2130	210	325,2	28,51
2200	4-20	2330	227	426,5	34,11
2450	5-20	2580	248	579	41,82
2500	5-20	2640	253	613	43,79
2600	5-20	2750	261	686	47,52
2700	5-20	2850	270	765	51,04
2900	5-20	3070	287	939	59,22
3000	5-20	3180	295	1036	63,54
3200	6-20	3380	312	1248	71,78
3400	6-20	3580	329	1488	80,53
3600	6-20	3790	346	1756	90,25
3800	6-20	3990	363	2055	100,03
4000	6-20	4200	380	2386	110,84

DENTRO DE LAS MEDIDAS INDICADAS EN LA TABLA, SE PUEDE FABRICAR CUALQUIER DIÁMETRO INTERMEDIO DE MILÍMETRO EN MILÍMETRO