

# SERIE F

## ELECTROBOMBAS DE ENGRANAJES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **7 bar**  
 (Presión máxima de trabajo **12 bar**)  
 Caudal hasta **15.600 l/hora (14,1 m³/h)**

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura hasta **+130 °C (con cierre mecánico)**  
 Viscosidad hasta **50 °E (estándar)**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Bombas autoaspirantes para trasiego de aceite, jarabe, glicerina, gasóleos, lubricación y refrigeración de máquinas y cualquier otro tipo de líquido viscoso sin partículas en suspensión. Todas las bombas de esta serie llevan una válvula situada en la tapa y regulable desde el exterior de la bomba permitiendo no sobrepasar la presión a la que haya sido regulada.

En los grupos electrobombas el acoplamiento se realiza mediante soporte de brida y manguito elástico de unión, quedando independiente el motor de la brida y permitiendo un recambio cómodo y sencillo de cualquiera de los componentes del conjunto, además de permitir la total estanqueidad del interior del motor con relación a la bomba.

Los equipos pueden ser instalados en cualquier posición tanto en horizontal, vertical o inclinado, para adaptarse idóneamente al espacio disponible.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA Y TAPA: **Fundición gris GG-25**

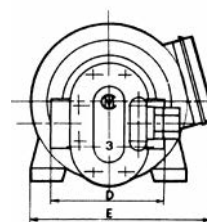
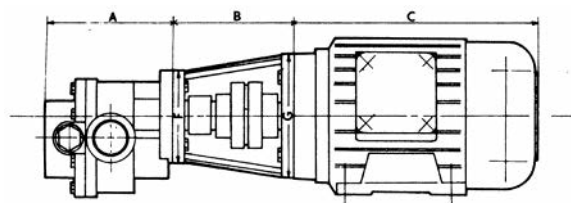
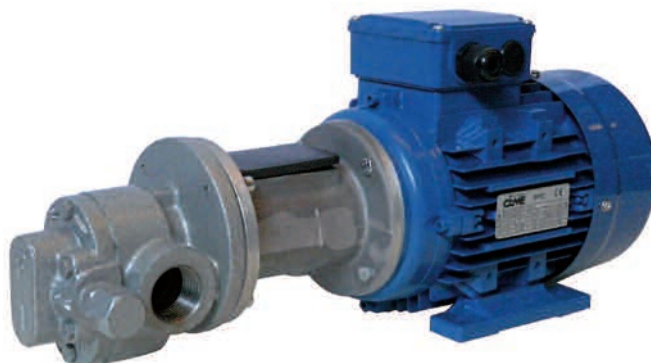
EJE: **Acero de cementación**

ENGRANAJES: **Acero tratado**

CIERRE MECÁNICO: **Grafito inoxidable con juntas de vitón (bajo demanda con empaquetadura)**

### MOTOR ELÉCTRICO

Asíncrono con ventilación externa, apto para servicio continuo con aislamiento clase F, protección IP55. Según normativa CE y las normativas IEC 34 (1.2.5.6.7.8.9.14). Tensión trifásica 230/400 V. Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado.



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia Estándar CV	Máxima Presión Bar	Caudal l/hora	rpm	Tubería Gas	DIMENSIONES								
						A	B	C	D	E	F	G	Ø eje	kg
F00-16	0,33	5	420	1.450	3/8"	74	97	175	83	190	105	105	12	9
F0	0,50	7	600	1.450	3/4"	100	105	210	100	190	120	105	14	14
F1	1	7	1.200	1.450	1"	115	120	234	105	210	120	120	14	16
F2	2	7	2.880	1.450	1"	130	142	282	120	240	120	160	15	27
F3	3	6	5.400	1.450	1 1/4"	165	159	310	142	260	160	160	22	37
F4	4	6	7.800	1.450	1 1/2"	200	159	310	142	260	160	160	22	41
F5	5,5	1	9.900	1.000	2"	255	184	400	212	300	160	250/300	28	67
F6	7,5	1	15.600	1.000	2 1/2"	290	184	425	212	300	160	250/300	28	87