



### **APLICACIONES**

Electrobombas robustas útiles para el trasvase de fluidos viscosos, en particular: gas-oil, fuel-oil, aceites, jarabes, glicerina, pintura, etc., y en general, todo tipo de líquidos lubricantes sin partículas en suspensión.

### **CARACTERÍSTICAS**

Caudal: 90 l/h - 23400 l/h.  
Presión: 4 BAR - 7 BAR.  
Aislamiento clase F.  
Bombas autoaspirantes monobloc de engranajes, volumétricas de desplazamiento positivo.  
Motor cerrado con ventilación externa.  
Temperatura máx. del líquido:  
- 150°C con cierre mecánico.  
- 250°C con estopada.  
Viscosidad máx. 350 cSt (SAE 120).  
Incorpora válvula by-pass de seguridad en la tapa.  
Bajo demanda puede suministrarse con motor ATEX ó motor a 60Hz.

### **APPLICATIONS**

Robust electro-pumps useful for the transfer of viscous fluids, particularly: gas-oil, fuel-oil, oils, syrups, glycerine, paint; and in general, all kind of lubricant liquids with no suspended particles.

### **CHARACTERISTICS**

Flow: 90 l/h - 23400 l/h.  
Pressure: 4 BAR - 7 BAR.  
Isolation F class.  
Self-priming close-coupled gear pumps, volumetric of positive displacement.  
Closed motor with external cooling.  
Max. temperature of liquid:  
- 150°C with mechanical seal.  
- 250°C with packing rings.  
Max. viscosity: 350 cSt (SAE 120).  
Built-in safety by-pass valve in the pump cover.  
Under request can be provided with ATEX motor or 60Hz motor.

### **APPLICATIONS**

Électropompes robustes idéales pour le transvasement de fluides visqueux, en particulier: gasoil, fuel, huiles, sirops, glycérine, peinture; et en général, tout type de liquides lubrifiants sans particules en suspension.

### **CARACTÉRISTIQUES**

Débit: 90 l/h - 23400 l/h.  
Pression: 4 BAR - 7 BAR.  
Classe d'isolation F.  
Pompes auto-amorçantes monobloc à engrenages, volumétriques à déplacement positif.  
Moteur fermé à ventilation extérieure.  
Température maximale du liquide:  
- 150°C avec fermeture mécanique.  
- 250°C avec des tresses.  
Viscosité max. 350 cSt (SAE 120).  
Valve de sécurité by-pass incorporée dans couvercle.  
Sous demande peut être fourni avec moteur ATEX o moteur à 60Hz.

## **DESCRIPCIÓN DE MATERIALES**

### *Description of materials - Description de matériels*

<b>Descripción</b> <i>Description</i>	<b>Materiales</b> <i>Materials - Matériels</i>
<b>Cuerpo bomba</b> <i>Pump body - Corp de pompe</i>	<b>Fundición de hierro</b> <i>Cast iron - Fonte</i>
<b>Engranajes</b> <i>Gears - Engrenages</i>	<b>Acero de cementación</b> <i>Acier de cémentation - Steel of cementation</i>
<b>Eje</b> <i>Shaft - Arbre</i>	<b>Acero de cementación</b> <i>Acier de cémentation - Steel of cementation</i>
<b>Cierre mecánico</b> <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i>	<b>Viton</b>
<b>Junta</b> <i>O'ring - Joint</i>	<b>Viton</b>

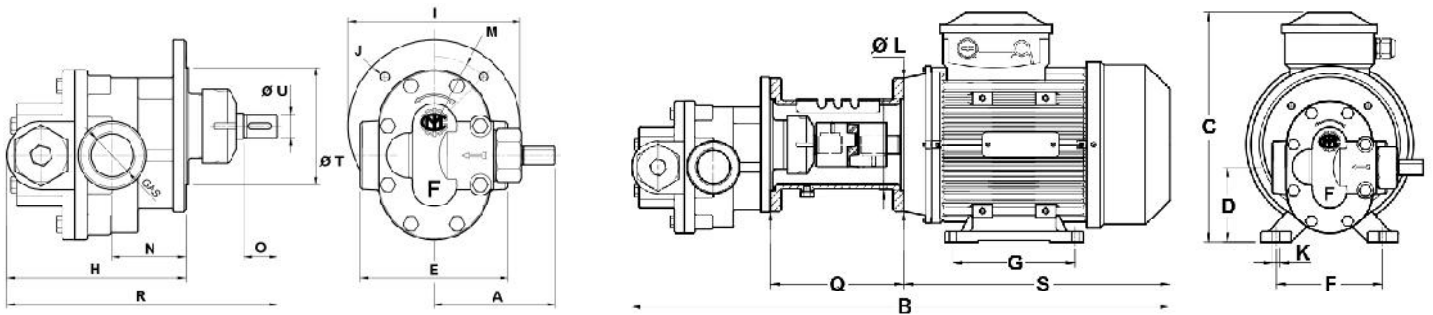
### DATOS ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS

Electrical and hydraulic information - Données électriques et hydrauliques

Modelo Model Modèle	P <sub>2</sub>		r.p.m	Tensión Voltage (V)	Caudal Flow Débit (L/h)	Presión Pressure Pression (BAR)	Aspiración max. Max. aspiration Aspiration max. (m)	Nivel de ruido Level of noise Niveau sonore (db)
	kW	CV						
F-00/10	0,18	0,25	1450	3 ~ 400	90	7	4	75
F-00/11	0,18	0,25			150	7	4	75
F-00/12	0,18	0,25			300	7	4	75
F-00/16	0,25	0,33			420	7	4	75
F-0	0,37	0,5			600	7	4	76
F-1	0,8	1,0			1200	7	6	76
F-1-E	1,1	1,5			1800	7	6	76
F-2	1,5	2,0			2880	7	6	77
F-3	2,2	3,0			5400	6	6	78
F-4	3,0	4,0			7800	6	6	78
F-5	5,5	7,5			15000	4	8	80
F-6	7,5	10,0			23400	4	8	80

### DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids



Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions																				Peso Weight Poids (Kg)		
	DNA	DNI	A	B*	C*	D*	E	F*	G*	H	I	J	K*	L	M	N	O	Q	R	S*		T	U
F-00/10	1/4"	1/4"	80	395	171	43,5	83	100	80	74	105	M-6	7x10	90	42,5	24,0	17,1	93	128	197	70	11	9
F-00/11	1/4"	1/4"	80	395	171	43,5	83	100	80	74	105	M-6	7x10	90	42,5	24,0	17,1	93	128	197	70	11	9
F-00/12	3/8"	3/8"	80	395	171	43,5	83	100	80	74	105	M-6	7x10	90	42,5	24,0	17,1	93	128	197	70	11	9
F-00/16	3/8"	3/8"	80	395	171	43,5	83	112	90	74	105	M-6	7x10	105	42,5	24,0	17,1	99	128	197	70	11	9
F-0	3/4"	3/4"	92	436	186	54,3	100	112	90	100	120	M-6	7x10	105	50,0	27,0	19,0	105	162	211	80	14	14
F-1	1"	1"	92	495	210	63,3	105	140	100	115	120	M-6	10	120	50,0	44,0	22,0	120	181	255	80	14	16
F-1-E	1"	1"	92	510	228	73,3	105	140	125	125	120	M-6	10	120	50,0	44,0	22,0	120	191	270	80	14	21
F-2	1"	1"	105	557	228	67,0	120	140	125	135	120	M-6	10	160	50,0	59,5	30,0	142	211	295	80	18	29
F-3	1 1/4"	1 1/4"	117	644	260	72,5	142	160	140	170	160	M-8	12	160	65,0	69,0	31,0	159	257	325	110	22	39
F-4	1 1/2"	1 1/2"	117	644	260	72,5	142	160	140	200	160	M-8	12	160	65,0	89,0	31,0	159	287	325	110	22	44
F-5	2"	2"	166	760	325	95,8	212	216	140	255	160	M-8	12	250/300	65,0	94,5	35,0	210	352	390	110	28	70
F-6	2 1/2"	2 1/2"	166	800	325	95,8	212	216	178	285	160	M-8	12	250/300	65,0	125	35,0	210	382	430	110	28	90

\* Medidas de motor aproximadas según potencia estándar, pueden variar según fabricante, potencia y número de polos