



### APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

**ES** Electrobombas robustas autoaspirantes monobloc de engranajes, volumétricas de desplazamiento positivo. 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

**EN** Robust self-priming close-coupled gear pumps, volumetric of positive displacement. Useful for the transfer of viscous fluids, particularly: gas-oil, fuel-oil, oils, syrups, glycerine, paint, etc. and in general, all kind of lubricant liquids without suspended particles.

**FR** Électropompes robustes auto-amorçantes monobloc à engrenages, volumétriques à déplacement positif. Idéales pour le transvasement de fluides visqueux, en particulier: gasoil, fuel, huiles, sirops, glycérine, peinture, etc., et en général, tout type de liquides lubrifiants sans particules en suspension.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	Motor Moteur	Aislamiento Isolation	r.p.m.	Refrigeración Cooling Refroidissement	Presión max. Max. pressure Pression max.	Temp. max.	Viscosidad max. Max. viscosity Viscosité max.
Engranajes Gear pumps Engrenages	Trifásico Three-phase Triphasé	F	1450	Ventilación externa External ventilation Ventilation externe	12 BAR	150°C	350 cSt (SAE 120)

Pueden instalarse en cualquier posición, tanto horizontal como vertical, para adaptarse mejor al espacio disponible. / It can be installed in any position, vertical or horizontal, in order to better fit to the available space. / Peuvent être installées en toutes les positions, horizontale ou verticale, pour mieux s'adapter à l'espace disponible.

Válvula de seguridad incorporada en la tapa de la bomba. / Built-in safety valve in the pump cover. / Vanne de sécurité incorporée dans couvercle de la pompe.

Bajo demanda disponible con motor de 6 u 8 polos e incluso con motor reductor para viscosidades superiores. / Upon request, available with 6 or 8-poles motors or even with geared motor for higher viscosity. / Sur commande, disponible avec moteur à 6 ou 8 pôles et même avec moteur réducteur pour viscosités supérieures.

También disponible con motor ATEX. / Also available with ATEX motor. / Aussi disponible avec moteur ATEX.

Posibilidad de montar con empaquetadura para trabajar líquidos de hasta 250 °C. / Possibility of installation with packing to work with liquids up to 250 °C / Possibilité de monter avec garniture d'étanchéité pour fonctionner avec des liquides jusqu'à 250 °C.

### MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

Cuerpo bomba - Pump body - Corps de pompe	Fundición de hierro - Cast iron - Fonte
Engranajes - Gears - Engrenages	Acero de cementación - Case-hardening steel - Acier de cémentation
Eje - Shaft - Arbre	Acero de cementación - Case-hardening steel - Acier de cémentation
Cierre mecánico - Mechanical seal - Fermeture mécanique	Viton
Junta - O'ring - Joint	Viton

### CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	Cod.	P2		Ø		Presión max. Max. pressure Pression max. (kg/cm²)	Caudal Flow Débit (l/h)	Aspiración max. Max. suction depth Aspiration max. (m)
		kW	CV	Asp	Imp			
F-00/10	1960	0,18	0,25	1/4"	1/4"	7	100	4
F-00/11	1961	0,18	0,25	1/4"	1/4"	7	170	4
F-00/12	1962	0,18	0,25	3/8"	3/8"	7	320	4
F-00/16	1963	0,25	0,33	3/8"	3/8"	7	440	4
F-0	1964	0,37	0,5	3/4"	3/4"	7	720	4
F-1	1965	0,75	1	1"	1"	7	1140	6
F-1-E		1,1	1,5	1"	1"	7	1700	6
F-2	1966	1,5	2	1"	1"	7	3050	6
F-3	1967	2,2	3	1 1/4"	1 1/4"	6	5400	6
F-4	1968	3,0	4	1 1/2"	1 1/2"	6	8100	6
F-5	1969	5,5	7,5	2"	2"	4	13200	8
F-6	1970	7,5	10	2 1/2"	2 1/2"	4	21700	8