

MAG - 13/17



MAG - 33/400



 **APLICACIONES**

Bombas monobloc magnéticas desprovistas de sello mecánico, muy adecuadas para líquidos agresivos y limpios. Bombas para el bombeo de ácidos, líquidos corrosivos, álcalis, agua salada, disolventes, fábricas de lejías, soluciones de revelado fotográfico, acuarios, instalaciones de laboratorios, etc.

 **APPLICATIONS**

Magnetic close-coupled pumps with no mechanical seal, suitable for aggressive and clean liquids. Pumps for the pumping of acids, corrosive liquids, alkali, sea-water, solvents, bleach factories, photographic processing solutions, aquariums, laboratory installations, etc.

 **APPLICATIONS**

Pompes monobloc magnétiques sans fermeture mécanique, très adaptées aux liquides agressifs et propres. Pompes pour le pompage d'acides, liquides corrosifs, alcalis, eau salée, dissolvants, usine d'eau de javel, solutions développement des photographies, aquariums, installations de laboratoires, etc.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1200 l/h - 40000 l/h.
Presión: 0 BAR - 28 BAR.
Aislamiento clase F.
Protección:
- IP-44 (MAG-13/17)
- IP-54 (MAG-33/400)
Temperatura máx. del líquido:
- 70°C en PP
- 90°C en PVDF (MAG-33/400)
Viscosidad máxima:
- 30 cPs (MAG-13/17)
- 45 cPs (MAG-33/400)

Motor cerrado con ventilación externa. Los modelos MAG-33 y MAG-75 se pueden suministrar en ejecución vertical.

Deben trabajar siempre en carga o con depósito de cebado.

CHARACTERISTICS

Flow: 1200 l/h - 40000 l/h.
Pressure: 0 BAR - 28 BAR.
Isolation F class.
Safety class:
- IP-44 (MAG-13/17)
- IP-54 (MAG-33/400)
Maximum temperature of liquid:
- 70°C in PP
- 90°C in PVDF (MAG-33/400)
Maximum viscosity:
- 30 cPs (MAG-13/17)
- 45 cPs (MAG-33/400)

Closed motor with external cooling. MAG-33 and MAG-75 models can be supplied in vertical configuration.

They must be used always loaded or with priming tank.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 1200 l/h - 40000 l/h.
Pression: 0 BAR - 28 BAR.
Classe d'isolation F.
Degré de protection:
- IP-44 (MAG-13/17)
- IP-54 (MAG-33/400)
Température maximale du liquide:
- 70°C en PP
- 90°C en PVDF (MAG-33/400)
Viscosité maximale:
- 30 cPs (MAG-13/17)
- 45 cPs (MAG-33/400)

Moteur fermé à ventilation externe. Les modèles MAG-33 et MAG-75 peuvent être fournis en exécution verticale.

Ils travaillent toujours en charge ou avec réservoir d'amorçage.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción <i>Description</i>	Materiales <i>Materials - Matériels</i>
Cuerpo bomba <i>Pump body - Corps de pompe</i>	Polipropileno (estándar) / PVDF (opcional) <i>Polypropilene (standard) / PVDF (optional) - Polypropylène (standard) / PVDF (optionnel)</i>
Turbina <i>Impeller - Turbine</i>	Polipropileno (estándar) / PVDF (opcional) <i>Polypropilene (standard) / PVDF (optional) - Polypropylène (standard) / PVDF (optionnel)</i>
Eje <i>Shaft - Arbre</i>	Cerámico <i>Ceramic / Céramique</i>
Juntas <i>O-rings - Joints</i>	Vitón <i>Viton / Viton</i>

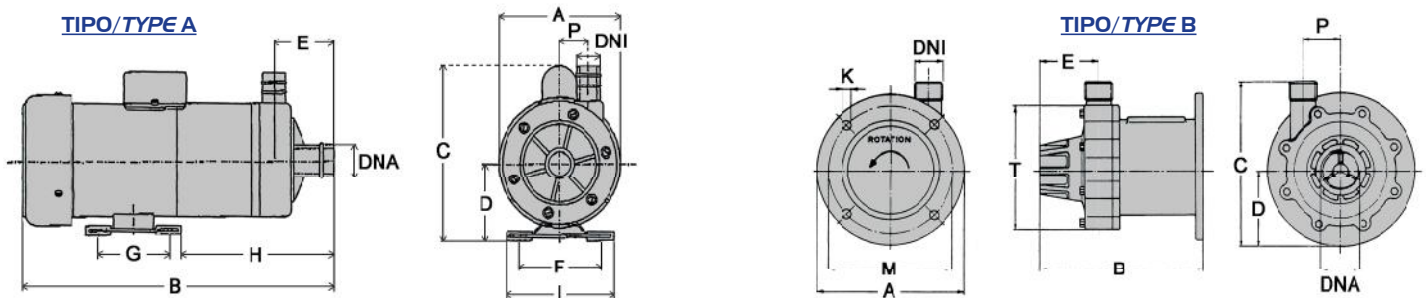
DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	V	P ₂		Densidad Density Densité max.	T ^a max. (°C)		Viscosidad Viscosity Viscosité max.
		kW	CV		PP	PVDF	
MAG-13 M	1~230V	0,1	0,13	1,3	70	---	30 cPs
MAG-15 M	1~230V	0,15	0,2	1,3	70	---	30 cPs
MAG-17 M	1~230V	0,25	0,34	1,3	70	---	30 cPs
MAG-33 M	1~230V	0,24	0,33	1,0	70	90	45 cPs
MAG-33 T	3~230/400V	0,24	0,33	1,0	70	90	45 cPs
MAG-75 M	1~230V	0,55	0,75	1,4	70	90	45 cPs
MAG-75 T	3~230/400V	0,55	0,75	1,4	70	90	45 cPs
MAG-150 M	1~230V	1,1	1,5	1,0	70	90	45 cPs
MAG-150 T	3~230/400V	1,1	1,5	1,0	70	90	45 cPs
MAG-200 M	1~230V	1,5	2	1,8	70	90	45 cPs
MAG-200 T	3~230/400V	1,5	2	1,8	70	90	45 cPs
MAG-300 T	3~230/400V	2,2	3	1,1	70	90	45 cPs
MAG-400 T	3~230/400V	4	5,5	1,0	70	90	45 cPs

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

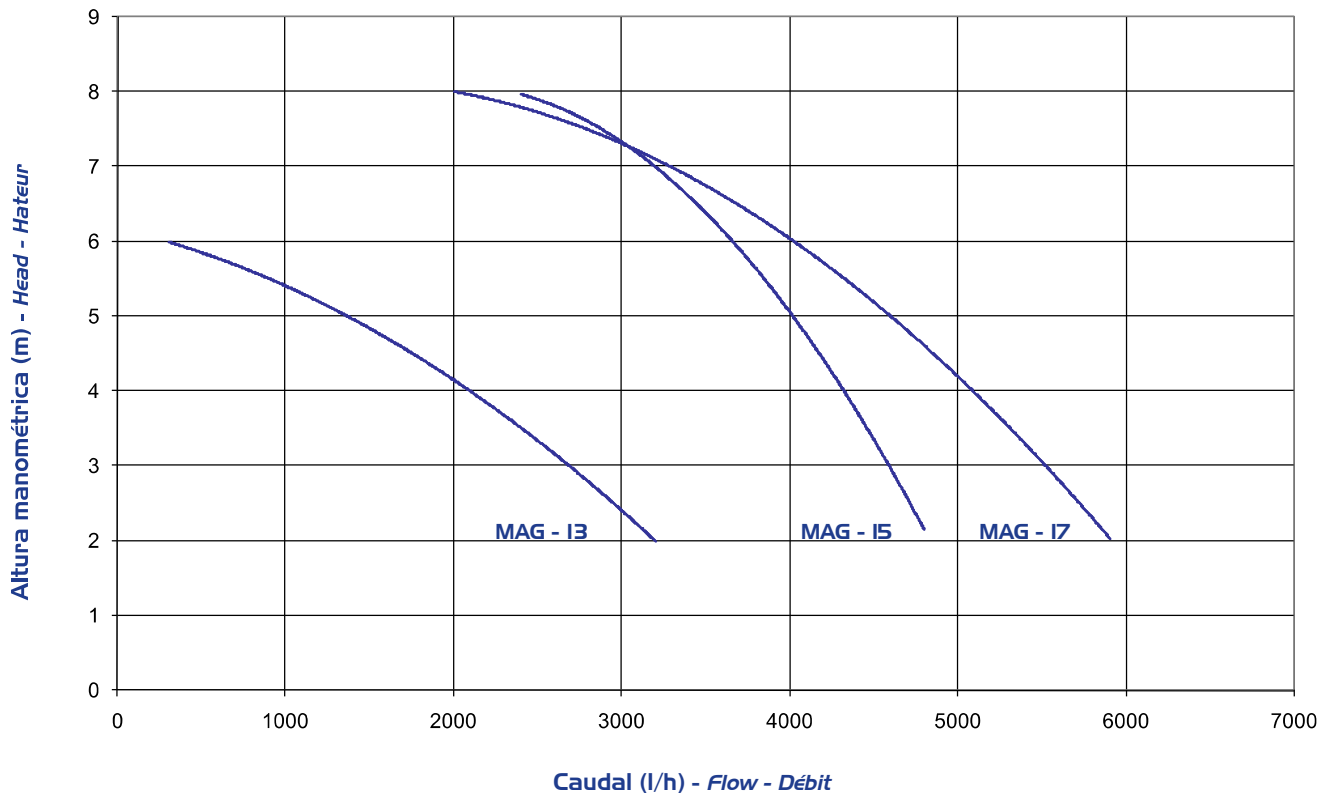


Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions																Peso Weight Poids (Kg)
	Tipo Type	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	M	P	T	
MAG-13 M	A	3/4"	3/4"	107	272	134	59	49,5	70	60	139	90	---	---	25,4	---	3
MAG-15 M	A	1"	1"	128	286	153	63	51	89	43	153	120	---	---	44	---	8
MAG-17 M	A	1"	1"	131	342	177	72	60	110	70	145	155	---	---	62	---	10
MAG-33 M	B	1"	3/4"	140	143	161	70	59	---	---	---	---	7	115	46	142	---
MAG-33 T	B	1"	3/4"	140	143	161	70	59	---	---	---	---	7	115	46	142	---
MAG-75 M	B	1 1/2"	1"	160	180	180	80	70	---	---	---	---	7	130	45	154	---
MAG-75 T	B	1 1/2"	1"	160	180	180	80	70	---	---	---	---	7	130	45	154	---
MAG-150 M	B	2"	1 1/2"	200	233	225	100	83	---	---	---	---	9	165	63	200	---
MAG-150 T	B	2"	1 1/2"	200	233	225	100	83	---	---	---	---	9	165	63	200	---
MAG-200 M	B	2"	1 1/2"	200	242	225	100	83	---	---	---	---	9	165	62	200	---
MAG-200 T	B	2"	1 1/2"	200	242	225	100	83	---	---	---	---	9	165	62	200	---
MAG-300 T	B	2"	1 1/2"	200	275	208	100	92	---	---	---	---	11	165	62	290	---
MAG-400 T	B	50	40	250	167	167	125	92	---	---	---	---	12	180	68	240	---

CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo <i>Model - Modèle</i>	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur									
	l/h	3200	2100	300						
MAG-13 M	l/h	3200	2100	300						
	m	2	4	6						
MAG-15 M	l/h	4800	4400	3600	2400					
	m	2	4	6	8					
MAG-17 M	l/h	5900	5100	4000	2000					
	m	2	4	6	8					
MAG-33 M	l/h	6000	5000	4000	2000					
MAG-33 T	m	2	4	6	8					
MAG-75 M	l/h	13000	12000	10500	9000	7000	5000			
MAG-75 T	m	2	4	6	8	10	12			
MAG-150 M	l/h	20000	19000	18000	17000	15000	10000			
MAG-150 T	m	4	6	8	10	12	16			
MAG-200 M	l/h	19000	18000	15000	12000	10000				
MAG-200 T	m	4	6	8	10	12				
MAG-300 T	l/h	32000	31000	30000	29000	28000	27000	24000	18000	10000
	m	2	4	6	8	10	12	16	20	24
MAG-400 T	l/h	40000	39000	38000	36000	35000	32000	21000		
	m	8	10	12	16	20	24	28		



CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

