



Materiales

Componentes	Material
Cuerpo bomba	PA66-50FV (Noryl)
Rodete	PPO-GF20 (Noryl)
Válvula	NBR / Acero al Cr-Ni AISI 304
Camisa motor	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camisa bomba	
Filtro de asp. Asa transporte	Polipropileno
Eje	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Sello mecánico	Cerámica alúmina/Carbón/NBR
Aceite lubrif. sello	Aceite blanco para uso alimentario farmacéutico

Ejecución

Bomba sumergible monorodete de acero inoxidable al níquel-cromo, con boca de impulsión vertical y válvula de retención en succión.

Capacidad de aspiración hasta 1 mm desde el fondo.

Motor refrigerado por el agua bombeada con deslizamiento entre la camisa del motor y la camisa externa.

Doble sello en el eje con cámara de aceite intermedia.

La bomba está equipada con una válvula de retención en succión que, durante el funcionamiento, permite que la bomba se pueda desplazar manualmente a varios puntos de la habitación y succione agua hasta 1 mm sin que la bomba pierda su cebado.

Aplicaciones

Para aguas limpias con cuerpos sólidos hasta un diámetro de 3 mm. Para el vaciado de locales inundados o tanques.

Para sacar el agua de pantanos, fosas, pozos para la recogida de aguas pluviales. Para irrigación.

Límites de empleo

Temperatura del líquido hasta 35° C.

Profundidad de inmersión máxima: 5 m.

Nivel mínimo de vaciado 1 mm.

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

GX ZERO: trifásico 230 V ± 10%;

trifásico 400 V ± 10%.

Cable: H05RN-F, 4G0,75 mm², longitud 10 m, sin clavija.

GXM ZERO: monofásico 230 V ± 10%.

Con protector térmico.

Con condensador incorporado.

Cable: H05RN-F, 3G0,75 mm², longitud 10 m, con clavija CEI-UNEL 47166.

Aislamiento clase F.

Protección IP X8 (para inmersión continua).

Bobinado en seco con doble impregnación resistente a la humedad.

Ejecución según EN 60335-2-41.

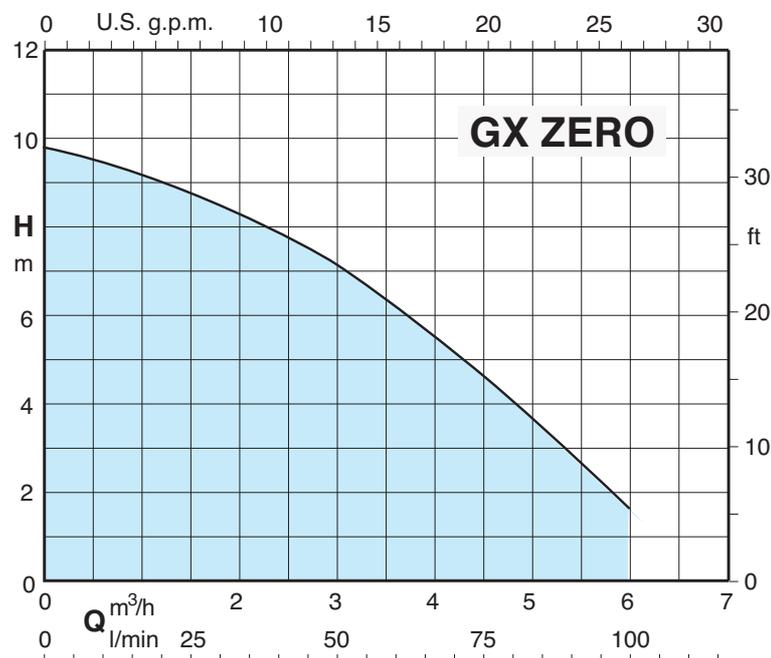
Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones. - Frecuencia 60 Hz.

- Otro sello mecánico.

- Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Curvas Características n ≈ 2900 1/min



Prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V			Condensador	P ₁	P ₂		Q	H m					
	A	A		A	μ f	Vc			kW	kW		HP	0	1,2	2,25	3	4,5
GX ZERO	1,6	0,9	GXM ZERO	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6	

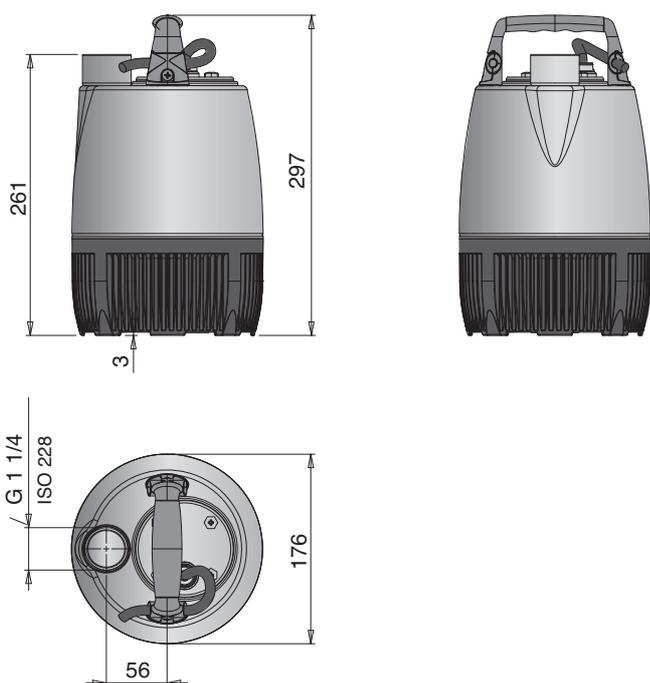
P₁ Maxima potencia absorbida.

P₂ Potencia nominal del motor.

Densidad $\rho = 1000$ kg/m³.

Viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Dimensiones y pesos



TIPO	Dimensiones _s mm		(1) kg	
	fM	a	GX	GXM
GX ZERO - GXM ZERO	297	261	5	5,2

1) Con longitud de cable: 10 m

Ejemplo de instalacion

