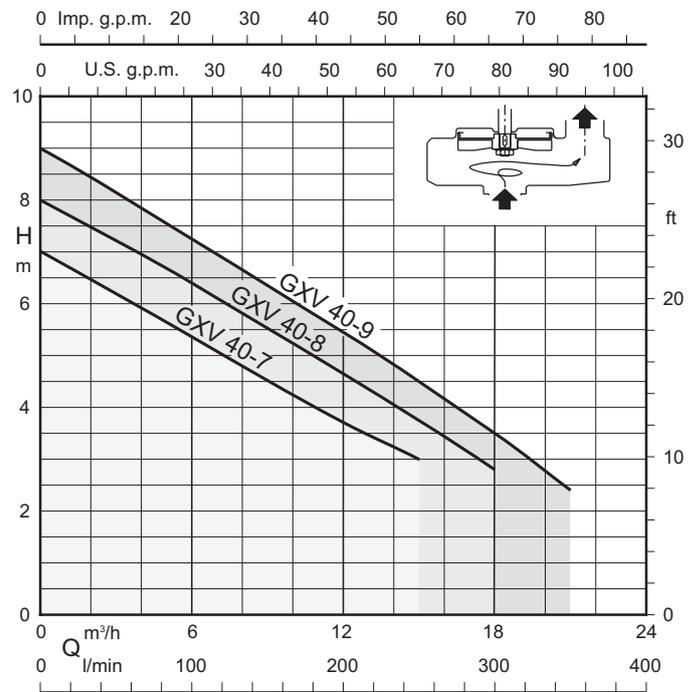
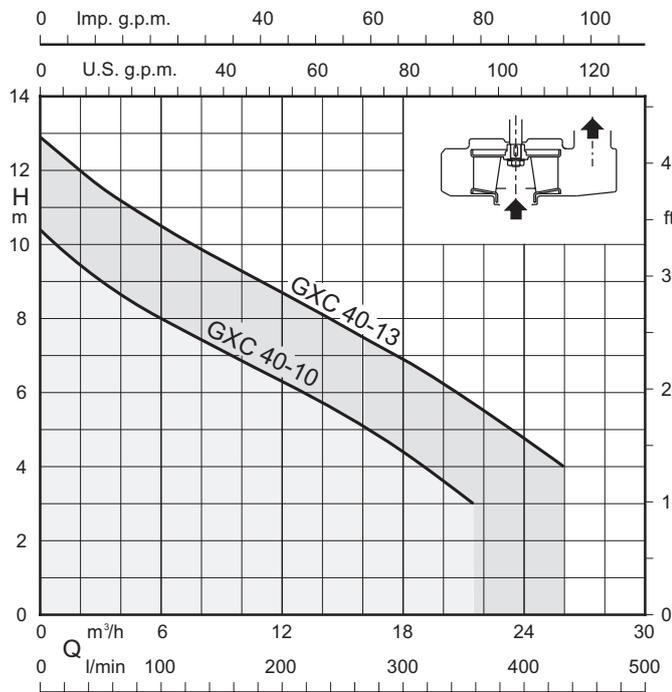


PATENTADO



**Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min**



Bomba sumergible para achiques de acero  
inoxidable  
para aguas sucias

## Ejecución

Bomba sumergible monorodete de acero inoxidable al níquelcromo, con boca de impulsión vertical.

GXC: con rodete bicanal.

GXV: con rodete tipo vortex.

Cierre mecánico doble en cámara de aceite protegidos contra el funcionamiento en seco.

## Aplicaciones

aguas limpias y para aguas sucias con cuerpos sólidos hasta un diámetro de 35 mm.

La ejecución GXV con rodete tipo vortex es especialmente adecuada para líquidos con alto contenido de sólidos o con fibras largas.

Esta ejecución (con superficie lisa de acero inoxidable laminado es fácilmente accesible para su limpieza) es válida también para algunas aplicaciones en la industria alimentaria.

## Límites de empleo

Temperatura del líquido hasta 35° C.

Profundidad de inmersión máxima: 5 m.

Profundidad de inmersión mínima: 248 mm.

Servicio continuo (con el motor sumergido).

## Motor

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

**GXC, GXV:** trifásico 230 V ± 10%;

400V ± 10%;

Cable: H07RN-F, 3 G 1 mm2, longitud 10 m, con clavija CEI-

UNEL 47166.

**GXRM, GXVM:** monofásico 230 V ± 10%,

Con interruptor de nivel y protector térmico.

Con condensador incorporado.

Cable: H07RN-F, 3 G 1 mm2, longitud 10 m, con clavija CEI-

UNEL 47166.

Aislamiento clase F.

Protección IP X8 (para inmersión continua).

Bobinado en seco con triple impregnación resistente a la humedad.

Ejecución según EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Otro cierre mecánico.

Longitud cable 20 m.

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia

## Designación

Ejemplo: GXCM 40-7

GX = Serie

C = rodete bicanal.

V = rodete tipo vortex.

M = Monofásico (sin indicación trifásica)

40 = Diámetro de la boca de impulsión en mm

7 = Altura de elevación total en m en interior

## Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camisa motor	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa camisa	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Asa transporte	Polipropileno (con bastidor 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Eje	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Sello mec. superior	Cerámica alúmina/Carbón/NBR
Sello mec. inferior	Cerámica alúmina/Carbón/NBR
Aceite lubric. sello	Aceite blanco para uso alimentario farmaceutico

**Prestaciones n ≈ 2900 1/min**
**Trifásico**

Modelo	400V P2 A kW HP			Q = Portata										
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
				l/min		50	100	150	200	250	300	350	400	433
				H (m) = Altura total										
GXC 40-10	1,6	0,55	0,75	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-	
GXC 40-13	2,3	0,9	1,2	12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4	

**Trifásico**

Modelo	400V P2 A kW HP			Q = Portata								
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
				l/min		50	100	150	200	250	300	350
				H (m) = Altura total								
GXV 40-7	1,6	0,55	0,75	7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-	
GXV 40-8	2,2	0,75	1	8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-	
GXV 40-9	2,3	0,9	1,2	9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4	

**Monofásico**

Modelo	230V Condensador A Vc uf			P2 kW HP		P1 kW	Q = Portata										
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
							l/min		50	100	150	200	250	300	350	400	433
							H (m) = Altura total										
GXCM 40-10	4,6	450	16	0,55	0,75	1	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-	
GXCM 40-13	6,6	450	25	0,9	1,2	1,45	12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4	

**Monofásico**

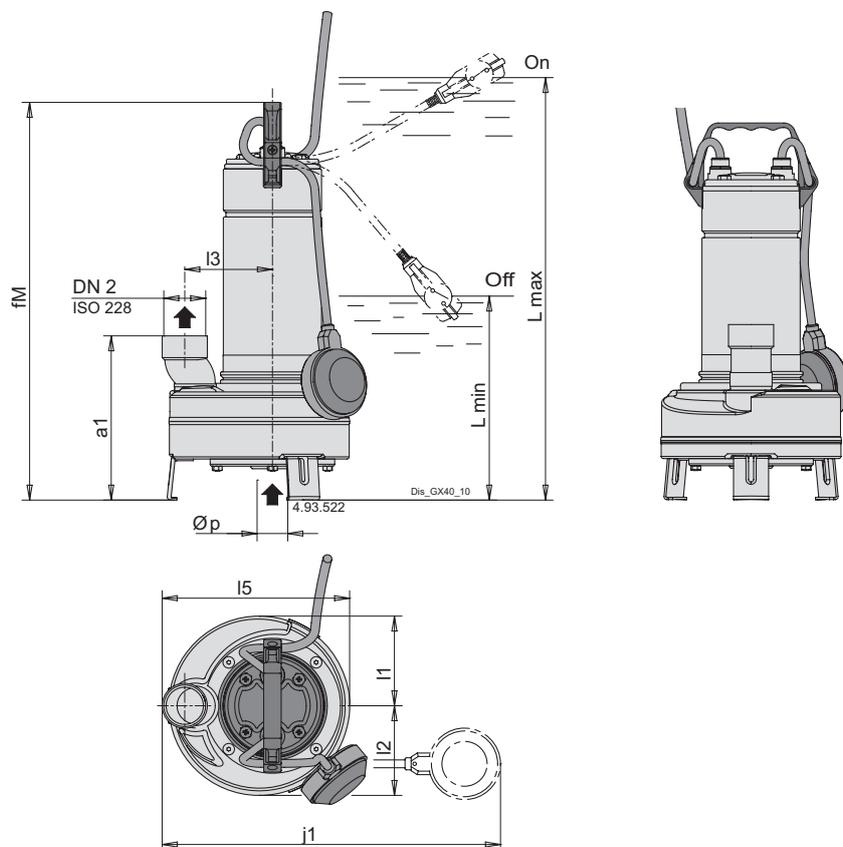
Modelo	230V Condensador A Vc uf			P2 kW HP		P1 kW	Q = Portata								
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
							l/min		50	100	150	200	250	300	350
							H (m) = Altura total								
GXVM 40-7	4,6	450	16	0,55	0,75	1	7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-	
GXVM 40-8	5,4	450	25	0,75	1	1,1	8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-	
GXVM 40-9	6	450	25	0,9	1,2	1,3	9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4	

**P1:** Maxima potencia absorbida

**P2:** Potencia nominal del motor

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  y viscosidad cinemática  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ . Altura de elevación total en m.

## Dimensiones y pesos



TIPO	ISO 228	mm							kg
		a1	fM	l1	l2	l8	l5	p	
	DN2								Peso
GXV 40-7	G1 1/2	190	433	103	103	100	215	35	10
GXV 40-8	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11
GXV 40-9	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11.1

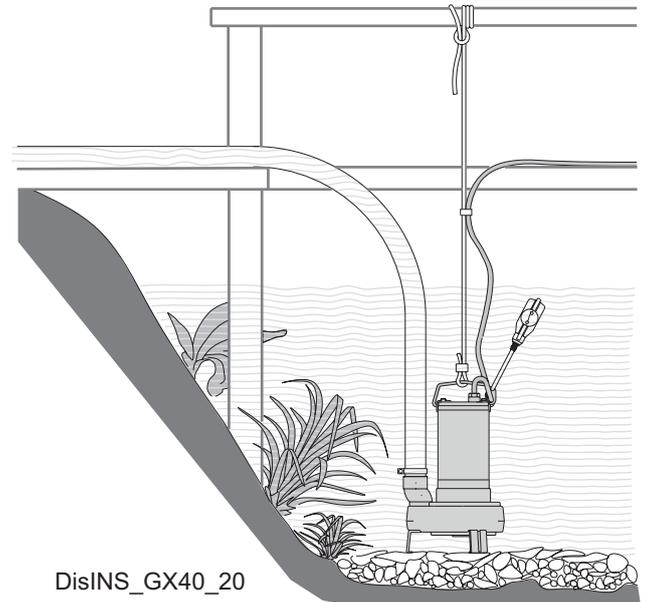
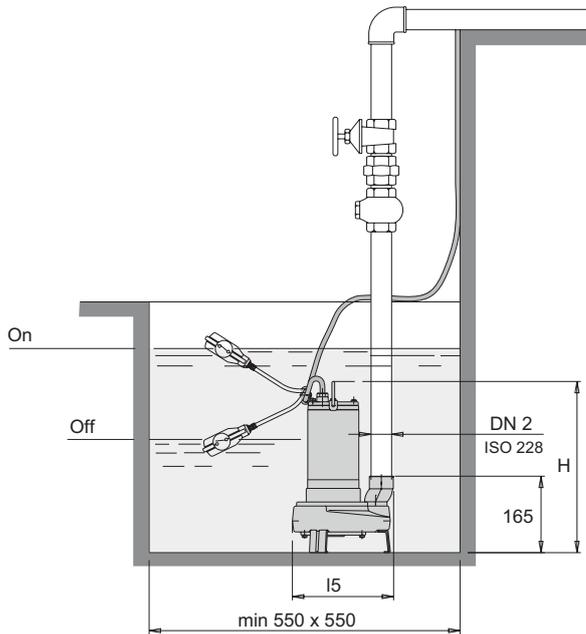
TIPO	ISO 228	mm									kg	
		a1	fM	j1	l1	l2	l8	l5	Lmax	Lmin		p
	DN2											Peso
GXVM 40-7	G1 1/2	190	433	405	103	103	100	215	508	248	35	11.2
GXVM 40-8	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13
GXVM 40-9	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13

TIPO	ISO 228	mm							kg
		a1	fM	l1	l2	l8	l5	p	
	DN2								Peso
GXC 40-10	G1 1/2	190	433	103	103	100	215	35	11
GXC 40-13	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11.3

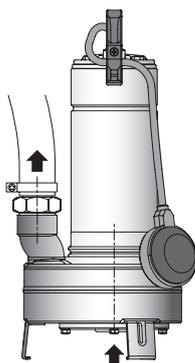
TIPO	ISO 228	mm									kg	
		a1	fM	j1	l1	l2	l8	l5	Lmax	Lmin		p
	DN2											Peso
GXCM 40-10	G1 1/2	190	433	405	103	103	100	215	508	248	35	11.5
GXCM 40-13	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13.3

Pesos: Con longitud de cable: 10 m

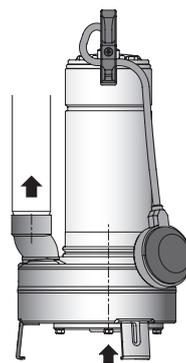
## Ejemplo de instalacion



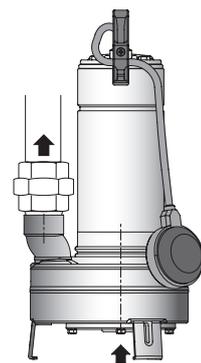
## Ejemplo de conexión



Bomba con manguera y banda (Disponible en el mercado)



Bomba con tubería roscada en la boca



Bomba con manguera y la boquilla (Disponible en el mercado)