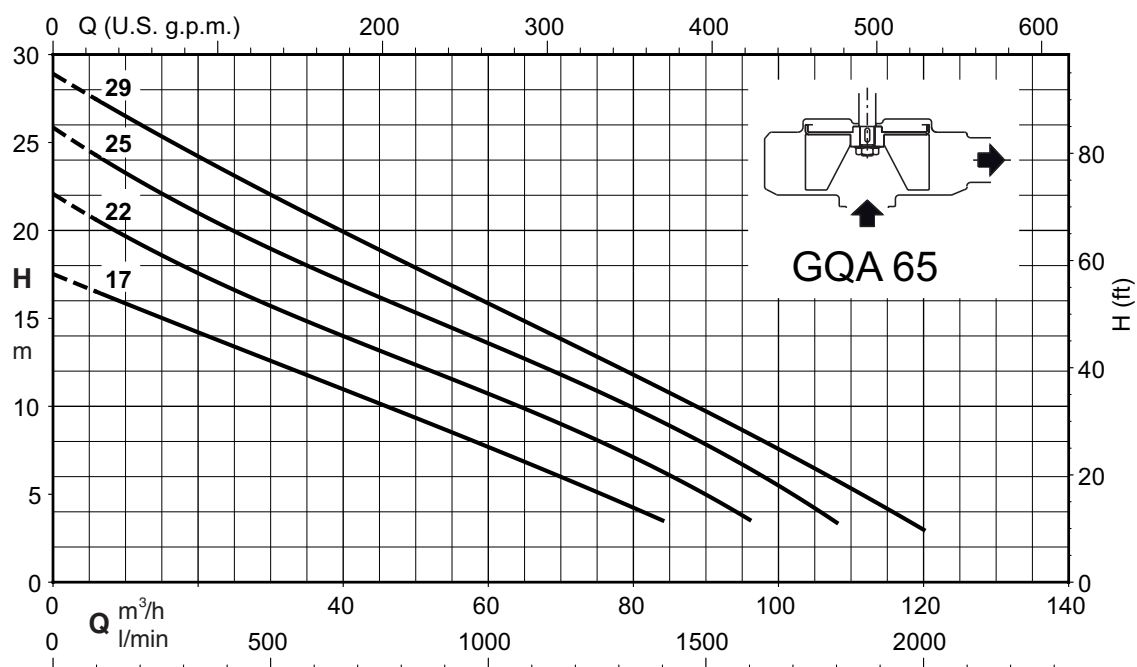




Campo de aplicaciones $n \approx 2900$ 1/min



Bombas sumergibles para aguas sucias

Ejecución

Bombas sumergibles de un solo rodete abierto de doble canal.
Boca de impulsión horizontal bridada DN 65 y roscada G 2 1/12.
Doble sello en el eje, con cámara de aceite interpuesta, protegida contra el funcionamiento en seco.

Aplicaciones

Para aguas residuales civiles e industriales no agresivas para los materiales de la bomba, para aguas sucias incluso con cuerpos sólidos de 35 mm de diámetro.
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.
Vapor pH: 6-11.
Profundidad máxima de la inmersión: 5 m.
Servicio continuo (con el motor sumergido).

Motor

Motor de inducción de 2 polos, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).

GQA: trifásico 230V ± 10%
400V ± 10%

Cable H07RN-F, 4G1 mm² (4G1.5 mm² para 3÷4.3 kW), longitud 10 m, sin enchufe.

Aislamiento clase F.

Protecciones 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 para el funcionamiento con inversor.

Designación

Ejemplo: **GQA 65-35-17**

GQ = Serie

A = Rodete abierto de doble canal

65 = Diámetro de la boca de impulsión en mm

35 = Diámetro de paso libre en mm

17 = Altura de elevación total en m en interior

Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	Hierro GJL 200 EN 1561
Rodete	Hierro GJL 700-2 EN 1563
Camisa motor	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa superior	Hierro GJL 200 EN 1561
Cuerpo depósito aceite	Hierro GJL 200 EN 1561
Cuerpo bomba	Hierro GJL 700-2 EN 1563
Asa transporte	PVC con chasis en 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje	Acero 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Sello mec. superior	SiC / Carbón / FPM para 2.2 kW SiC / SiC / FPM para 3 ÷ 4.3 kW
Sello mec. inferior	SiC / SiC / FPM
Aceite lubric. sello	Aceite blanco para uso alimentario farmaceutico

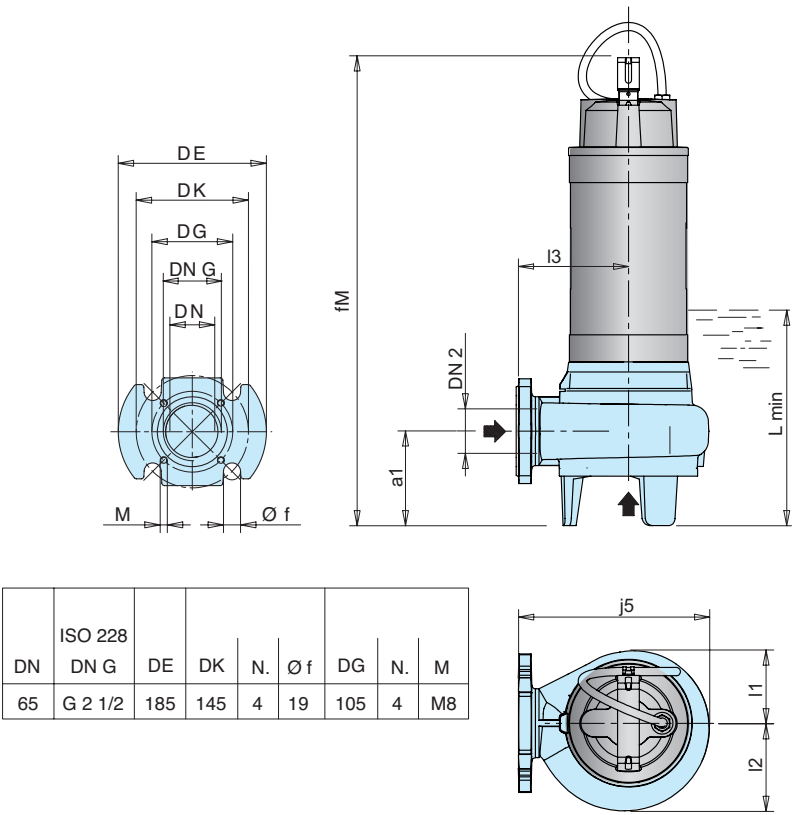
Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Trifásico

Modelo				Q = Portata																										
				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120							
				l/min		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000							
				P2				H (m) = Altura total																						
				A	kW	HP		5.5	2,2	3		17,6	16,5	15,5	14,5	13,6	12,6	11,6	10,6	9,7	8,7	7,7	6,7	5,6	4,6	3,5	-	-	-	-
GQA 65-35-17				5.5	2,2	3		17,6	16,5	15,5	14,5	13,6	12,6	11,6	10,6	9,7	8,7	7,7	6,7	5,6	4,6	3,5	-	-	-	-	-	-	-	
GQA 65-35-22				6.6	3	4		22,2	20,6	19,2	18	16,8	15,7	14,7	13,7	12,7	11,7	10,7	9,7	8,6	7,5	6,3	5	3,6	-	-	-	-	-	
GQA 65-35-25				8,2	3.7	5		26	24,3	22,8	21,4	20,2	19	17,8	16,7	15,7	14,6	13,6	12,5	11,4	10,3	9,1	7,8	6,5	3,4	-	-	-	-	
GQA 65-35-29				9.6	4,3	5,8		29	27,4	26	24,7	23,3	22	20,8	19,5	18,3	17,1	15,9	14,6	13,4	12,2	11	9,7	8,4	5,8	3	-	-	-	-

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

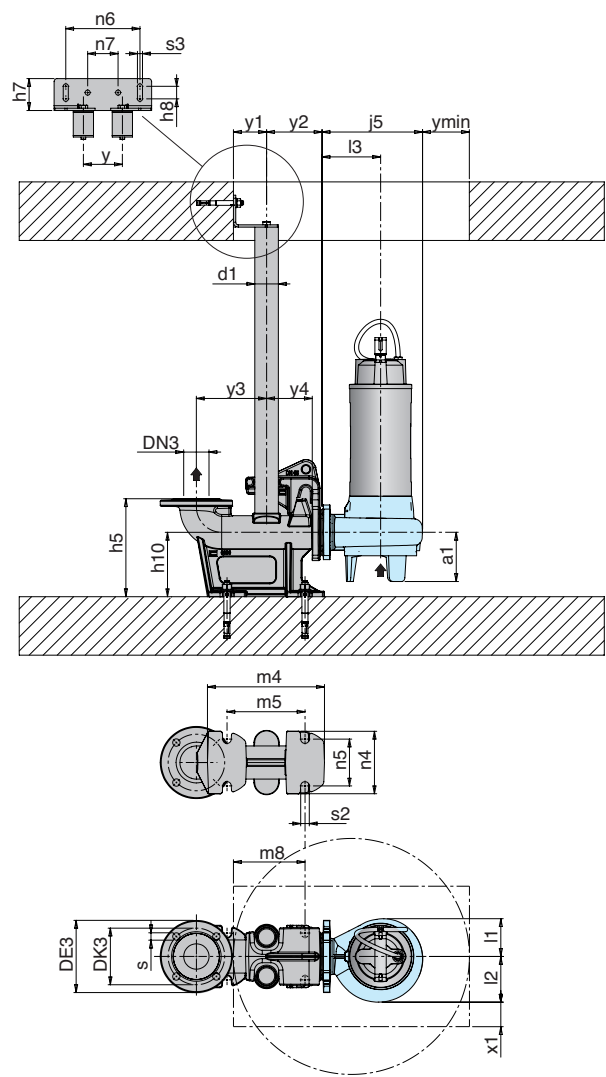


DN	ISO 228 DN G	DE	DK	N.	Ø f	DG	N.	M
65	G 2 1/2	185	145	4	19	105	4	M8

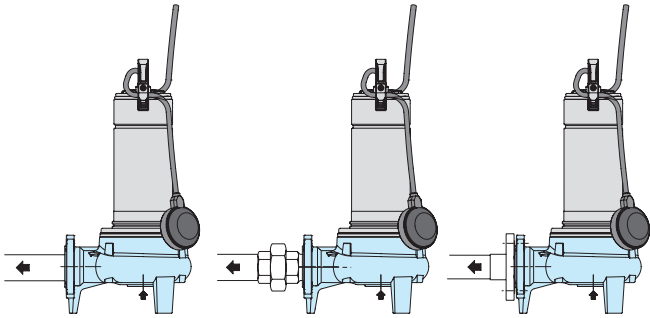
TIPO	DN2	mm							kg
		a1	fM	l1	l2	l3	l5	Lmin	Peso
GQA 65-35-17	DN65 PN10 (G2 1/2)	126	679	96.8	117	150	257.7	419	-
GQA 65-35-22	DN65 PN10 (G2 1/2)	126	679	96.8	117	150	257.7	441.5	-
GQA 65-35-25	DN65 PN10 (G2 1/2)	126	709	96.8	117	150	257.7	441.5	-
GQA 65-35-29	DN65 PN10 (G2 1/2)	126	709	96.8	117	150	257.7	441.5	49.5

Pesos: Con longitud de cable: 10 m

Ejemplo de instalacion



TIPO	DN3	mm																								kg Peso
		DE3	DK3	d1	h5	h7	h8	h10	m4	m5	m8	n4	n5	n6	n7	s	s2	s3	x1	y	y1	y2	y3	y4	ymin	
SA-DN65	DN 65 PN10 EN 1092-2	185	145	2"	250	82	32	165	300	200	184	160	120	190	78	19	18	13	50	100	85	142	180	117	120	28



Bombas con orificios roscados: tubos roscados en los orificios.

Bomba con orificios roscados: tubos con racores roscados (disponibles en sitio). (Disponible en el mercado)

Bomba con boca bridada DN50: tubo con contrabrida