



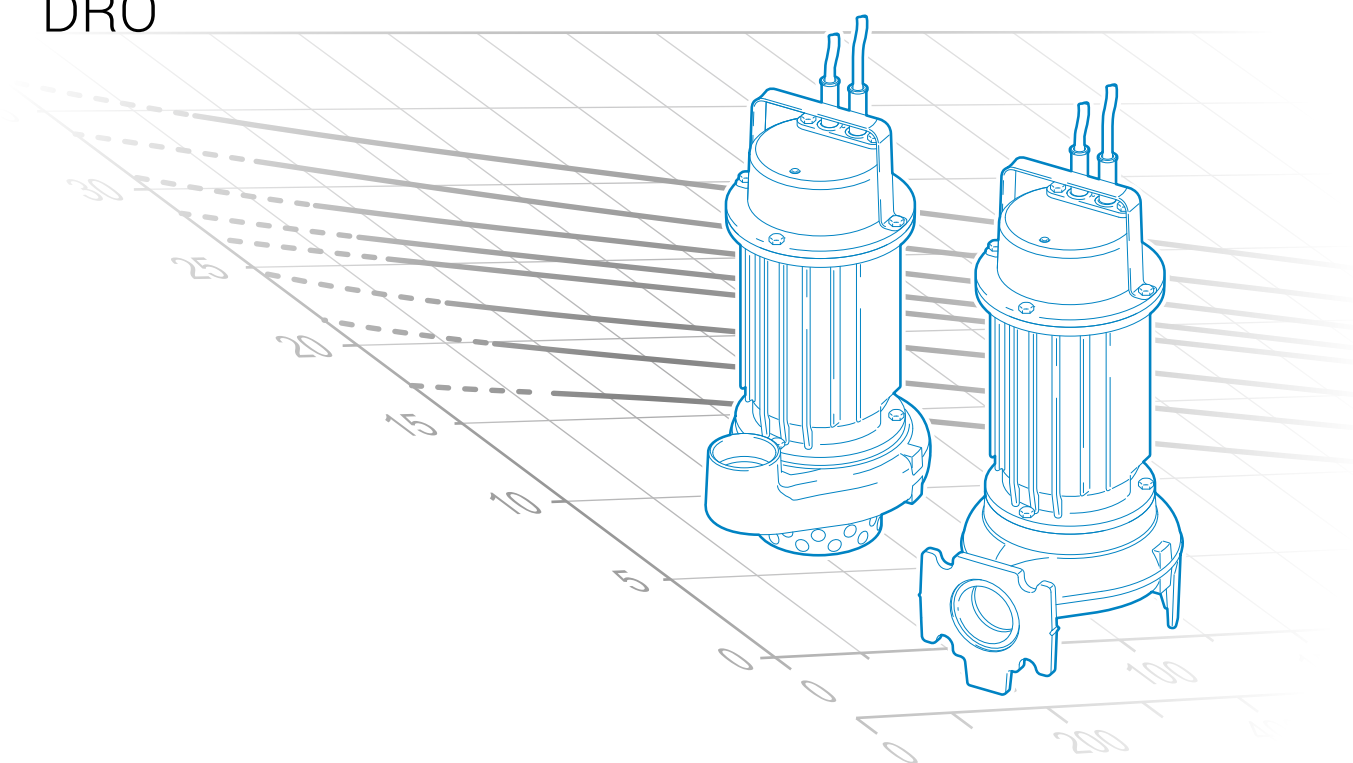
A  **TSURUMI PUMP** COMPANY

50Hz

Serie **0**

DGO

DRO



D A T A B O O K L E T

zenit.com

ES



A  **TSURUMI PUMP** COMPANY

Serie **0**

DGO

DRO



D A T A B O O K L E T

Serie O

Características generales



- Puño de elevación y transporte en acero inox. AISI 304
- Fabricación en fundición GJL-250
- Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en grafito-alúmina (AL)
- Motor en baño de aceite con protecciones térmicas
- Condensador y protección amperimétrica alojados en caja externa
- Boca de envío roscada y embridada para máxima simplicidad de instalación
- Amplio paso libre que permite la expulsión de cuerpos sólidos evitándose así el bloqueo del impulsor (DGO)
- Rejilla de aspiración en acero inox (DRO)

Familias hidráulicas



DG (Draga)

pag. 7

- Electrobombas con impulsor Vortex
- Idónea para tarea pesada en presencia de líquidos biológicos cargados, de alcantarillados y aguas meteóricas y de infiltración



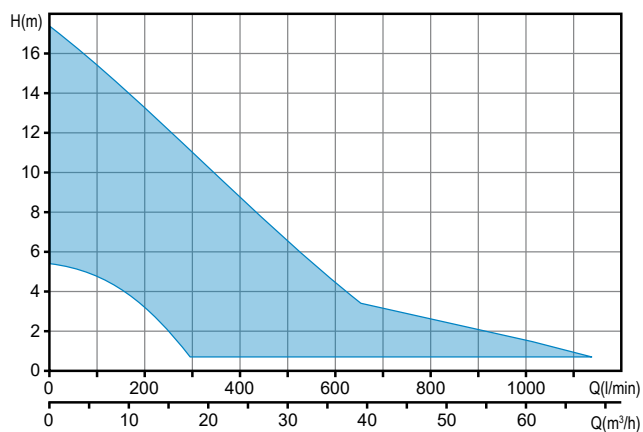
DR (Dreno)

pag. 20

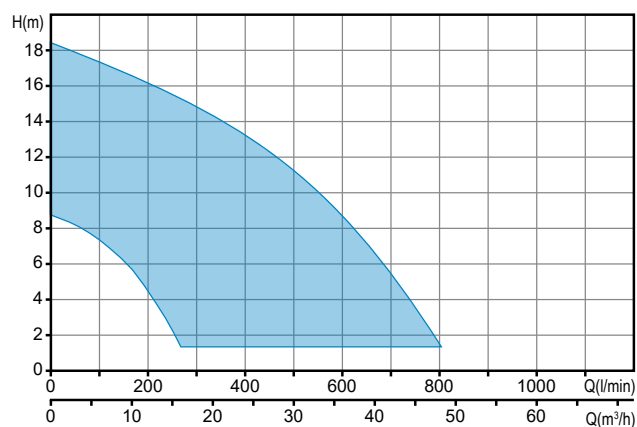
- Electrobombas con impulsor multicanal abierto
- Puede utilizarse en presencia de aguas claras o ligeramente cargadas con presencia de pequeños cuerpos sólidos, aguas de desechos filtradas y aguas meteóricas, de infiltración y de evacuación subterránea. Adecuada para uso doméstico pesado y profesional

Campos de aplicación

DGO



DRO



Versiones disponibles

• Variantes eléctricas

MODELOS MONOFÁSICOS

T	Protección térmica
TCST	Protección térmica, condensador, caja de mando, protección amperimétrica
TCSGT	Protección térmica, condensador, flotador, caja de mando, protección amperimétrica

MODELOS TRIFÁSICOS

NAE	Ningún accesorio eléctrico instalado
------------	--------------------------------------

• Sistema de refrigeración

N	Ningún sistema de refrigeración y/o fluidificación cierres
----------	--

• Cierres mecánicos

SICAL	Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en óxido de aluminio-carbono (AL), V-ring
--------------	---

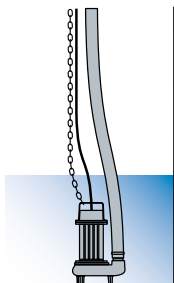
Cómo leer el código producto

DRO 50/2/G32V A0BM5

① ② ③ (A) (B) (C) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Familia	⑤ Modelo hidráulico
② Serie	⑥ Número de versión
③ Potencia (HPx100)/polos motor	⑦ Medida motor
④ Salida	⑧ Fases motor
(A) Tipología (rosca GAS/Brida)	M = Monofásico
(B) Diámetro (mm)	T = Trifásico
(C) Orientación	⑨ Frecuencia de la tensión de alimentación
V = vertical	5 = 50Hz
H = horizontal	6 = 60Hz

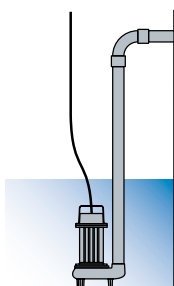
Instalaciones



Instalación libre

La electrobomba, situada sobre el basamento, está conectada al tubo de salida flexible mediante un componente de unión específico fijado a la salida.

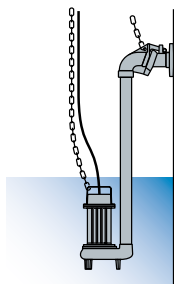
Esta instalación permite desplazar la electrobomba con facilidad.



Instalación fija

La electrobomba, situada sobre el basamento, es conectada al tubo de salida rígido enroscado en la boca, en caso de que ésta tenga rosca, o bien es fijada a una salida en caso de estar embridada.

La conexión entre bomba y tubo puede ser roscada o embridada, según la predisposición de la bomba misma.



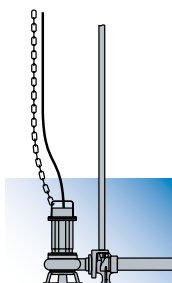
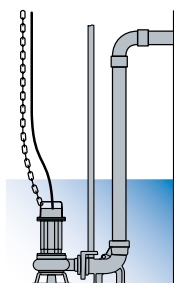
Instalación con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

Disponible para las electrobombas con salida vertical roscada. La electrobomba es sostenida por este dispositivo especial aplicado al tubo de salida.

Este dispositivo puede ser instalado en cualquier momento, sin necesidad de vaciar el depósito.

Facilita las posibles operaciones de mantenimiento en la bomba, la que puede ser elevada y sumergida con gran facilidad.

Es particularmente adecuado para efectuar instalaciones en sumideros de pequeñas dimensiones.



Instalación con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

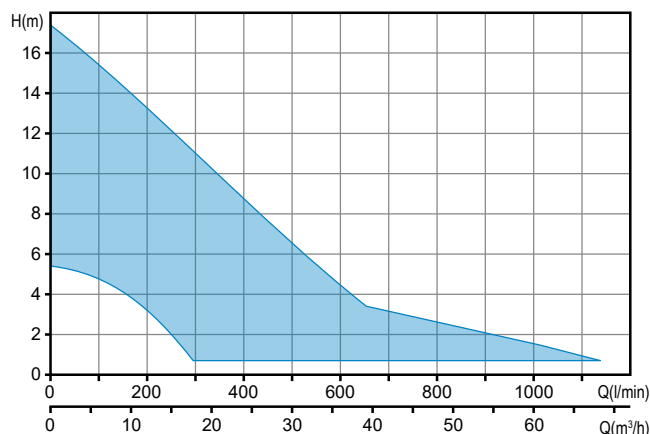
Instalación sumergida, disponible para las electrobombas de salida horizontal embridada o roscada.

Este dispositivo es ideal para las instalaciones fijas ya que permite efectuar con extremada facilidad los controles periódicos, eventuales tareas de mantenimiento e, incluso, la sustitución de la electrobomba completa sin necesidad de vaciar el depósito.

Es posible utilizar un kit específico que permite la instalación con pie de acoplamiento de fondo también de los modelos de electrobomba con salida vertical.

Electrobombas con impulsor Vortex

Campo de aplicación



Características generales

Potencia	0.37 ÷ 1.5 kW
Polos	2 / 4
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP68
Salida	GAS 1½ ÷ 2½ vertical GAS 2" DN50 Horizontal DN65 DN80 Horizontal
Paso libre	max 80 mm
Caudal máx.	19.0 l/s (1140 l/min)
Altura máx.	17.3 m

Motor

Motor ecológico en seco con protecciones térmicas.

Cable

H07RN-F 5 metros. Bajo pedido cable 10 metros.

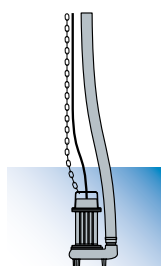
Cierres mecánicos

un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y una retención mecánica en grafito alúmina (Al), ensamblados contrapuestos y lubricados con aceite

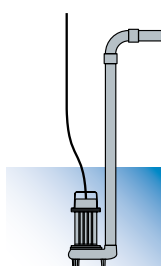
Uso de la máquina

Idónea para tarea pesada en presencia de líquidos biológicos cargados, de alcantarillados y aguas meteóricas y de infiltración

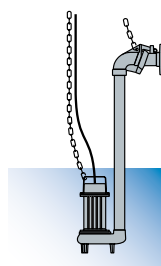
Instalaciones



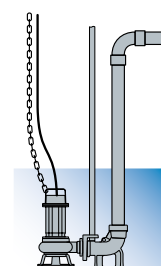
Libre



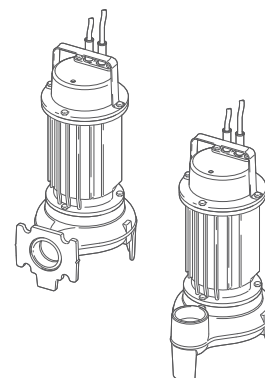
Fija



Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO



Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO



Versiones

Variantes eléctricas	T, TCST, TCSGT (modelos monofásicos)
Sistema de refrigeración	NAE (Modelos trifásicos)
Cierres mecánicos	N SICAL

Límites de uso

Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm²/s
Prof. máx. de inmersión	3 m (cable 5m) 7 m (cable 10m)
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm³
Pres. acústica máx.	<70dB
Arranques/hora máx.	30

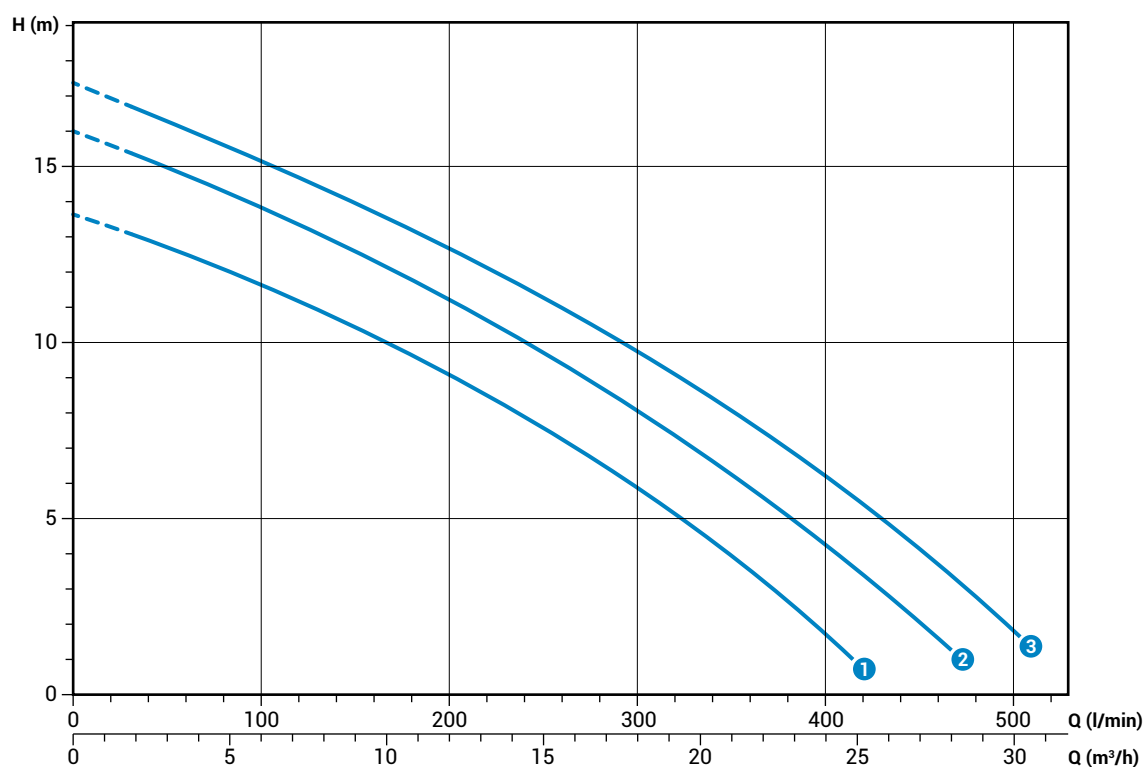
Materiales de fabricación

Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Hidráulica	Fundición EN-GJL 250
Impulsor	Fundición EN-GJL 250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Eje	Acero inoxidable - AISI 431
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 120 µm)

DGO 2/G40V

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8
	l/min	0	120	240	360	480
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8
① DGO 100/2/G40V B1CM(T)5		13.6	11.2	7.9	3.5	
② DGO 150/2/G40V B1CM(T)5		16.0	13.3	10	5.9	
③ DGO 200/2/G40V B1CM(T)5		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8



Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

Datos técnicos

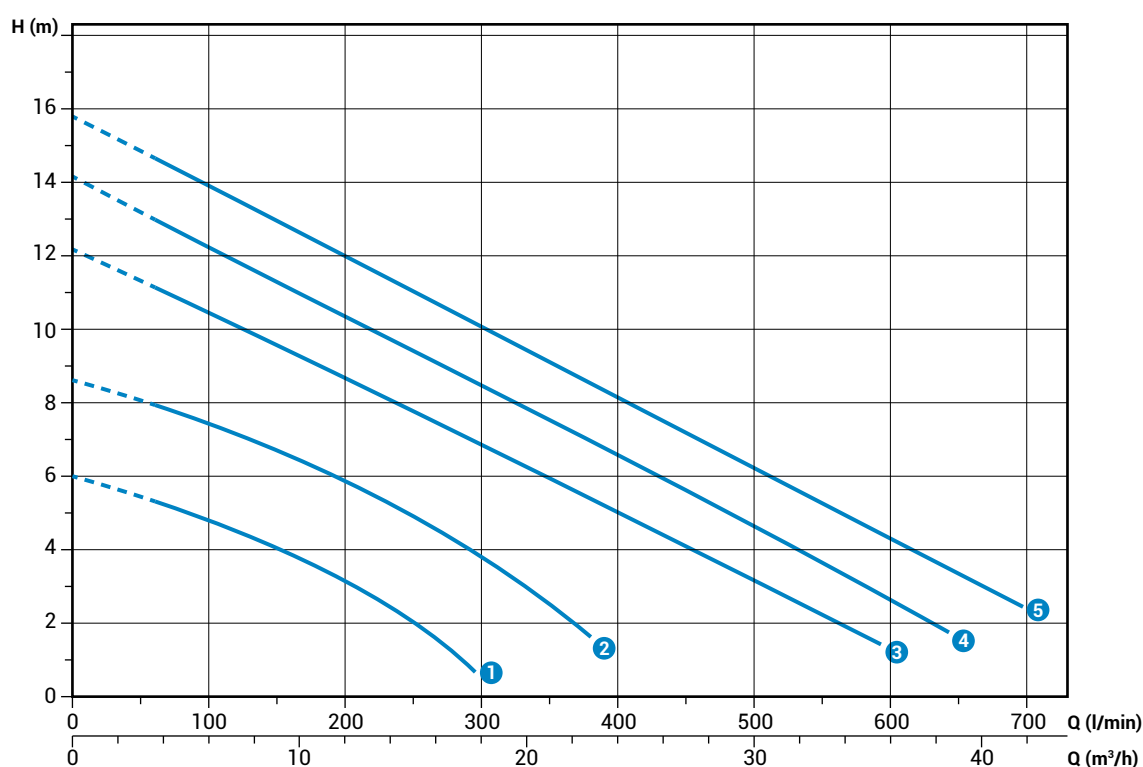
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DGO 100/2/G40V B1CM5	230	1	-	0.88	6.4	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CM5	230	1	-	1.1	8.3	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CM5	230	1	-	1.5	9.6	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DGO 100/2/G40V B1CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm

DGO 2/G50V

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10.0
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
1 DGO 50/2/G50V B0CM(T)5		6.0	4.5	2.3			
2 DGO 75/2/G50V B0CM(T)5		8.6	7.2	5.1	2.3		
3 DGO 100/2/G50V B0CM(T)5		12.2	10.1	7.9	5.8	3.6	
4 DGO 150/2/G50V B0CM(T)5		14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7
5 DGO 200/2/G50V B0CM(T)5		15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4



Datos técnicos

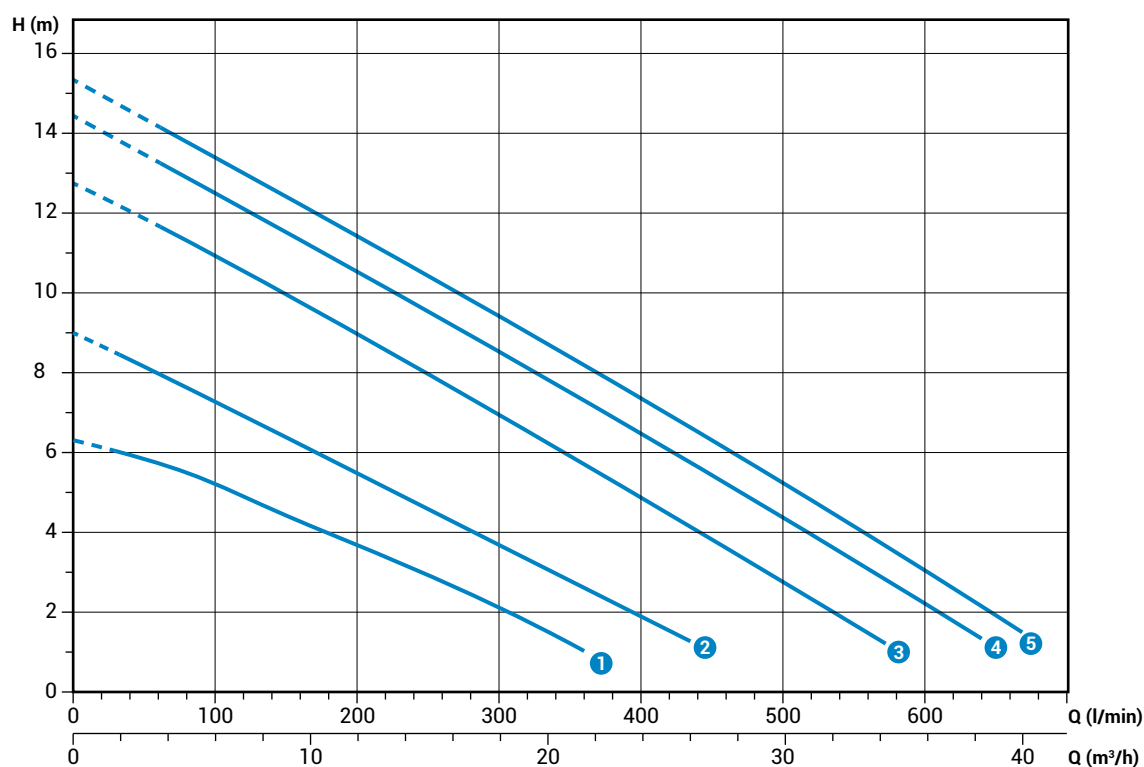
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 50/2/G50V B0CM5	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	4G1	G 2"	40 mm
2 DGO 75/2/G50V B0CM5	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	4G1	G 2"	40 mm
3 DGO 100/2/G50V B0CM5	230	1	-	0.88	6.9	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
4 DGO 150/2/G50V B0CM5	230	1	-	1.1	8.7	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
5 DGO 200/2/G50V B0CM5	230	1	-	1.5	10.0	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 50/2/G50V B0CT5	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	4G1	G 2"	40 mm
2 DGO 75/2/G50V B0CT5	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	4G1	G 2"	40 mm
3 DGO 100/2/G50V B0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
4 DGO 150/2/G50V B0CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
5 DGO 200/2/G50V B0CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm

DGO 2/G50H

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 50/2/G50H A1CM(T)5		7.8	5.6	3.3	1.0		
② DGO 75/2/G50H A1CM(T)5		9.0	6.9	4.7	2.6		
③ DGO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1	
④ DGO 150/2/G50H A0CM(T)5		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2
⑤ DGO 200/2/G50H A0CM(T)5		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0



Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

Datos técnicos

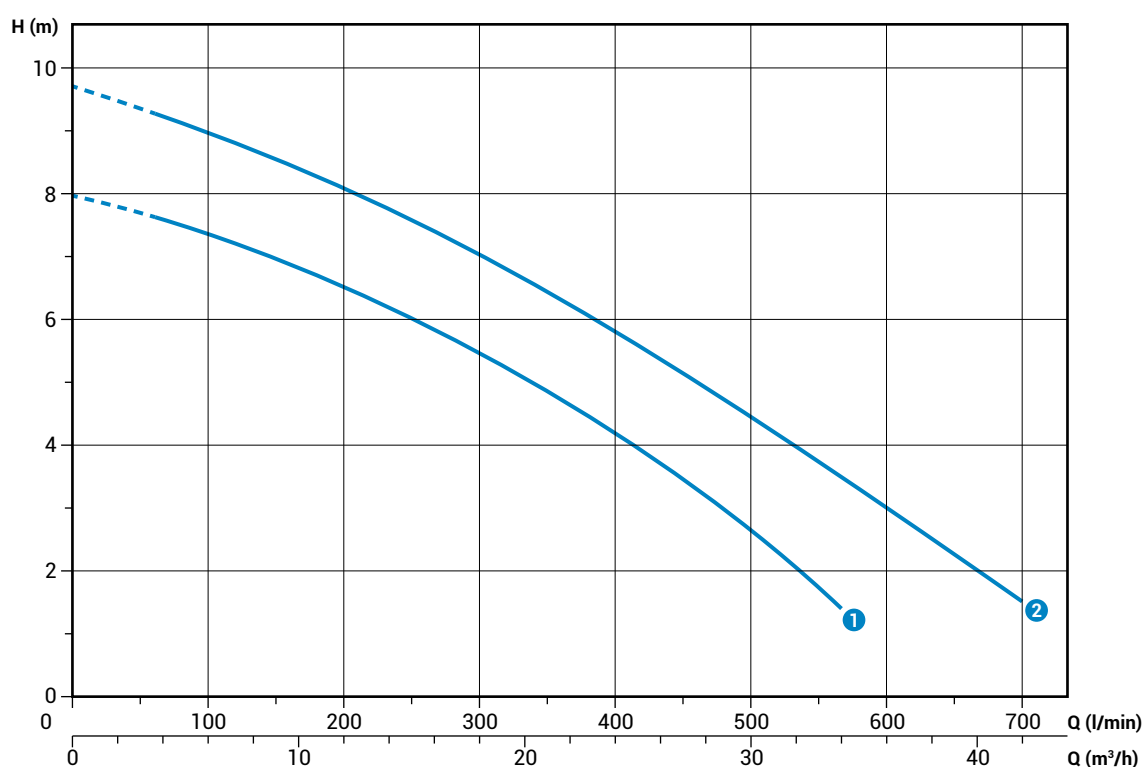
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DGO 50/2/G50H A1CM5	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
② DGO 75/2/G50H A1CM5	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
③ DGO 100/2/G50H A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
④ DGO 150/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DGO 50/2/G50H A1CT5	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
② DGO 75/2/G50H A1CT5	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
③ DGO 100/2/G50H A0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
④ DGO 150/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.1	2.6	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm

DGO 2/G65V

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10.0
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 150/2/G65V A1CM(T)5		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0	
② DGO 200/2/G65V A1CM(T)5		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0



Datos técnicos

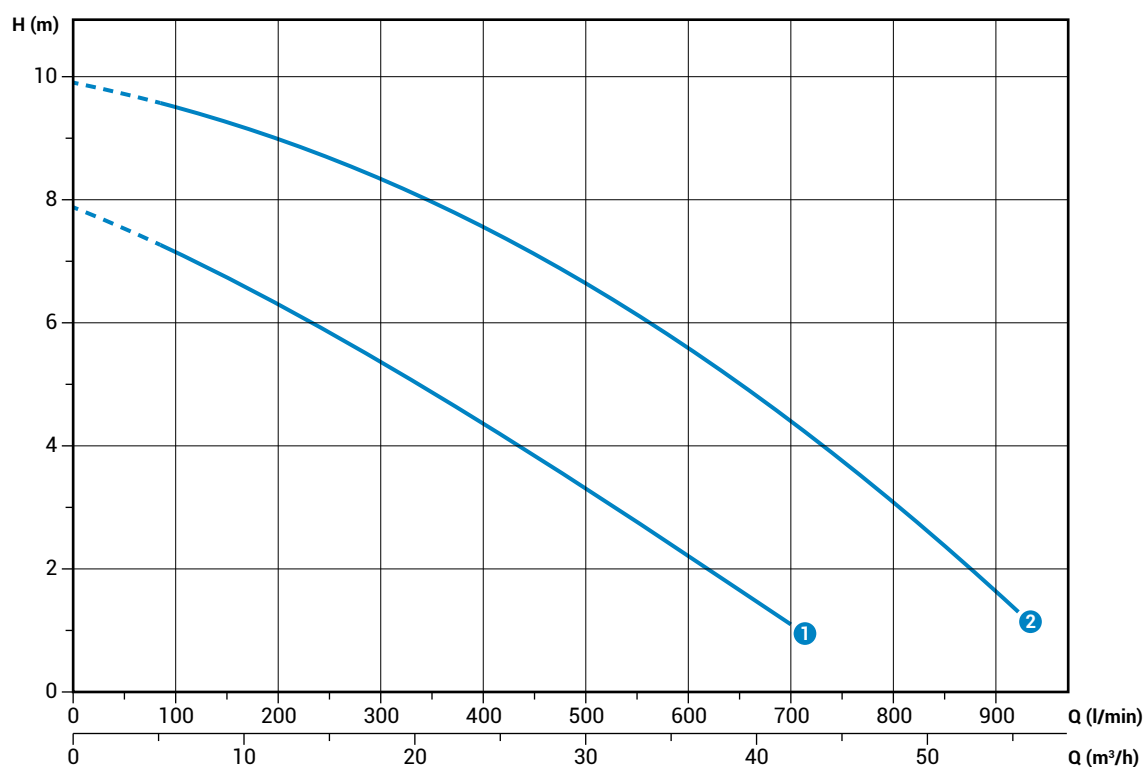
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DGO 150/2/G65V A1CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2½"	65 mm
② DGO 200/2/G65V A1CM5	230	1	-	1.5	10.0	2900	Dir	4G1	G 2½"	65 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DGO 150/2/G65V A1CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2½"	65 mm
② DGO 200/2/G65V A1CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 2½"	65 mm

DGO 2/65

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
① DGO 150/2/65 A1CM(T)5		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3		
② DGO 200/2/65 A1CM(T)5		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5



Datos técnicos

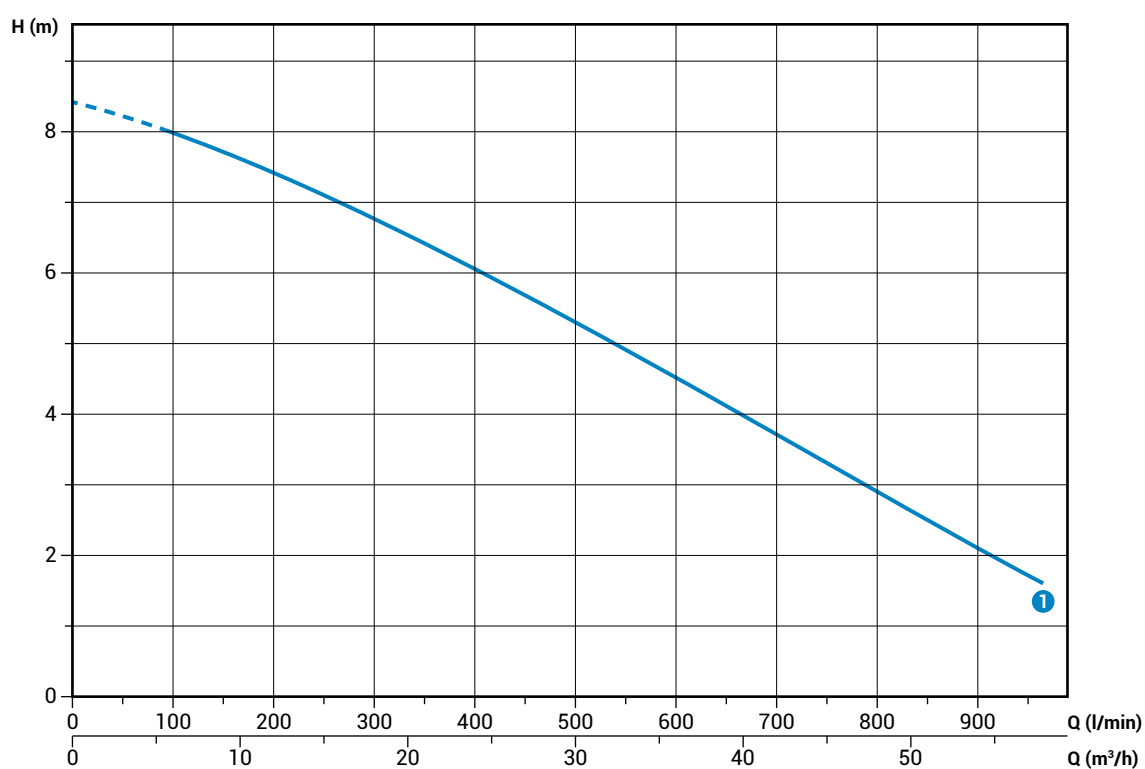
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DGO 150/2/65 A1CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	DN65	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CM5	230	1	-	1.5	10.0	2900	Dir	4G1	DN65	65 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DGO 150/2/65 A1CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	DN65	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CM5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	DN65	65 mm

DGO 2/80

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
1 DGO 200/2/80 A1CM(T)5		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7



Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 200/2/80 A1CM5 (*)	230	1	-	1.7	11.2	2900	Dir	4G1	DN80	80 mm

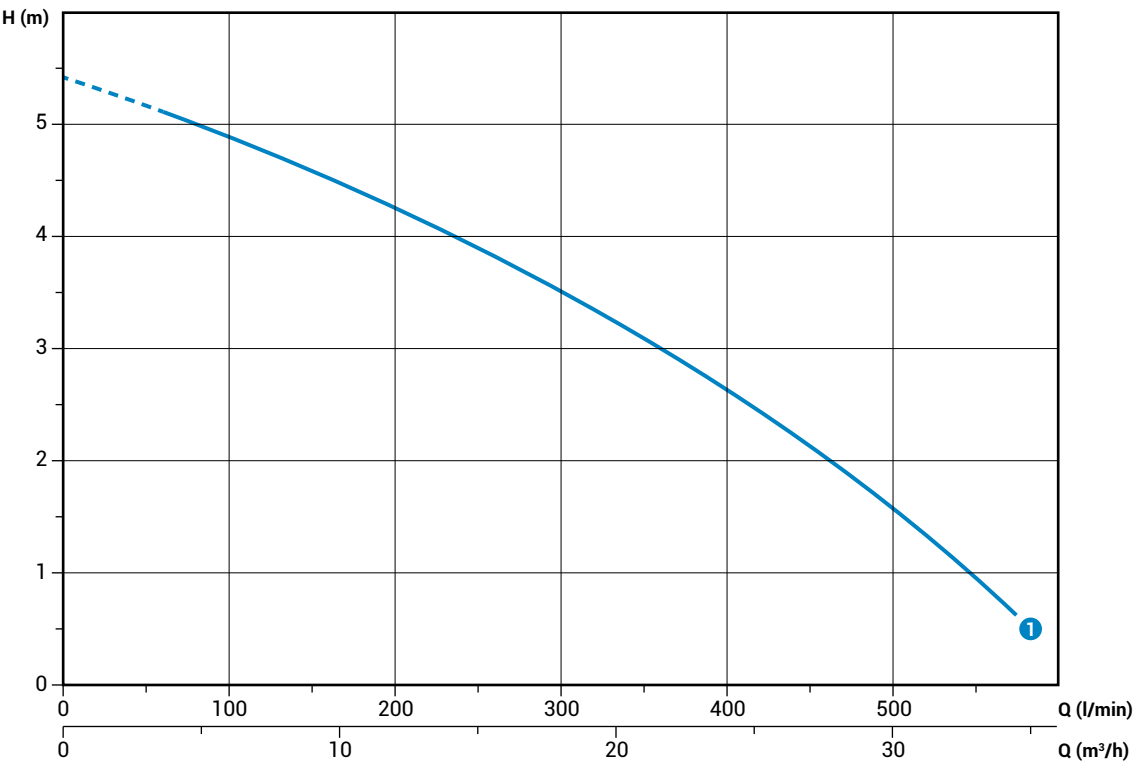
(*) Versión TC - TCST solamente

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 200/2/80 A1CT5	400	3	-	1.7	3.9	2900	Dir	4G1	DN80	80 mm

DGO 4/G50V

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8
	l/min	0	120	240	360	480
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8
1 DGO 100/4/G50V B0CM(T)5		5.4	4.8	4.0	3.0	1.8



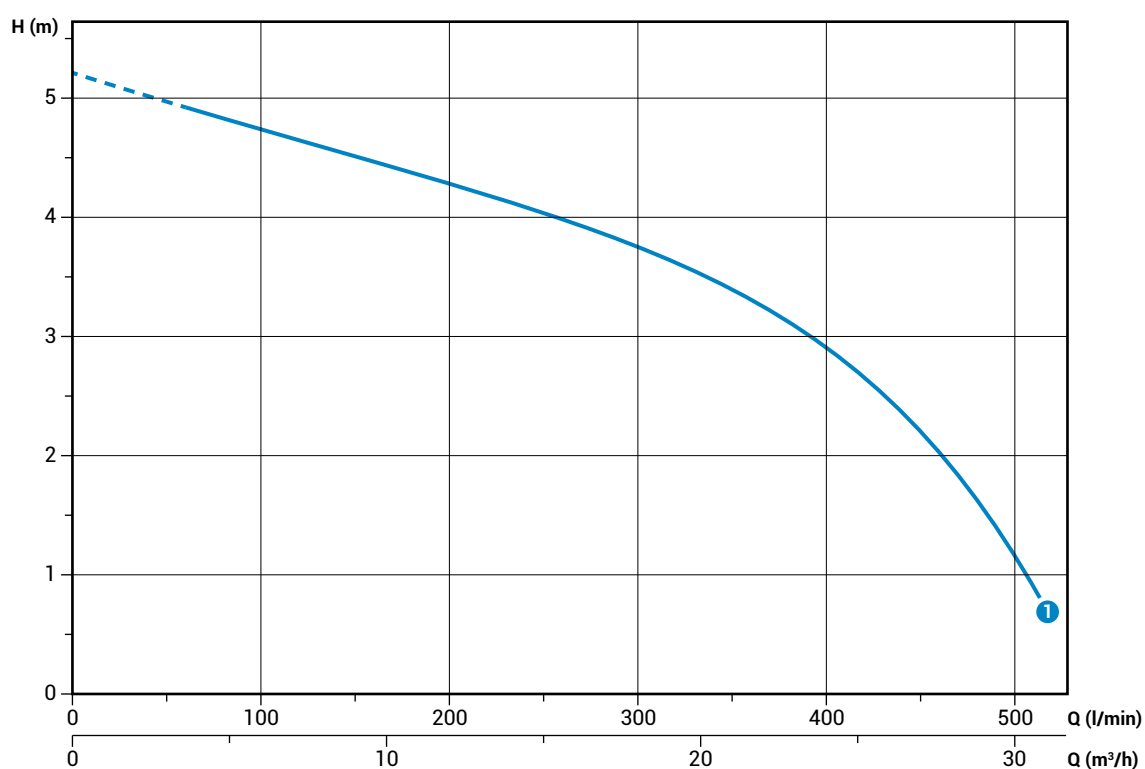
Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 100/4/G50V B0CM5	230	1	-	0.7	4.5	1450	Dir	4G1	G2"	45 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 100/4/G50V B0CT5	400	3	-	0.7	1.6	1450	Dir	4G1	G2"	45 mm

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
1	DGO 100/4/G50H A0CM(T)5	8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7



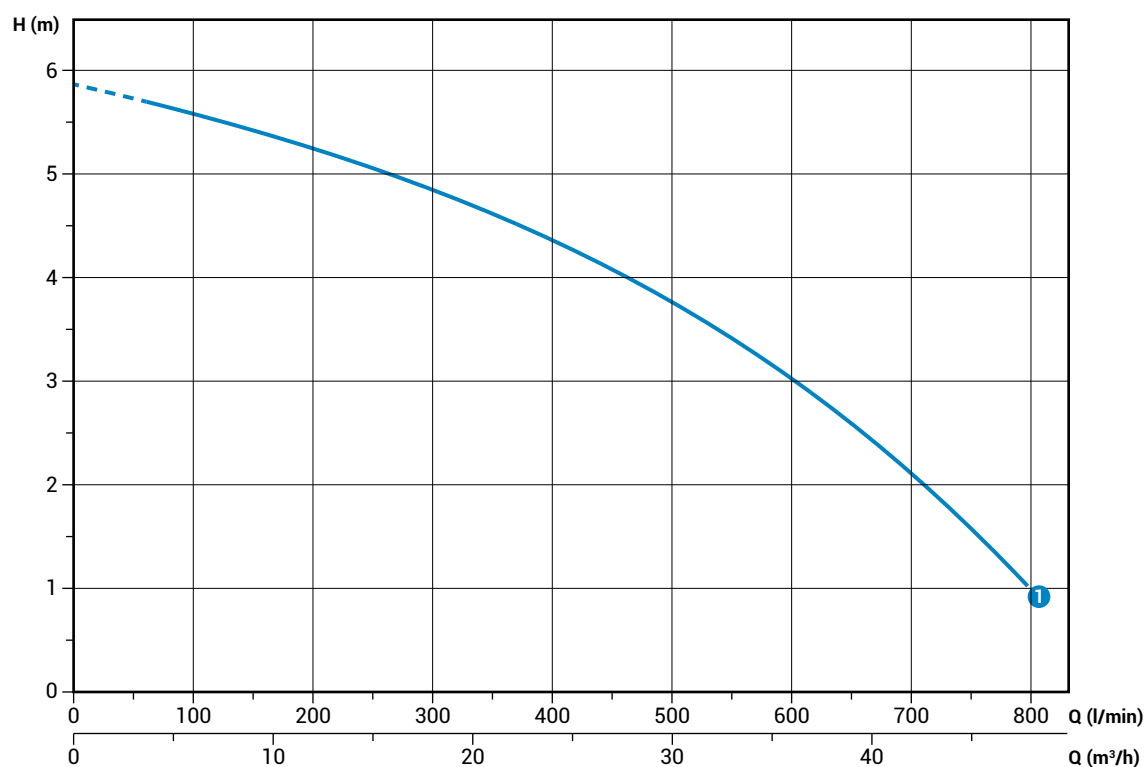
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 100/4/G50H A0CM5	230	1	-	0.7	5.7	1450	Dir	4G1	G2"-DN50	45 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre	
1	DGO 100/4/G50H A0CT5	400	3	-	0.7	2.2	1450	Dir	4G1	G2"-DN50	45 mm

DGO 4/65

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
1	DGO 150/4/65 A0CM(T)5	5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9



Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

Datos técnicos

		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DGO 150/4/65 A0CM5	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	4G1	DN65	45 mm

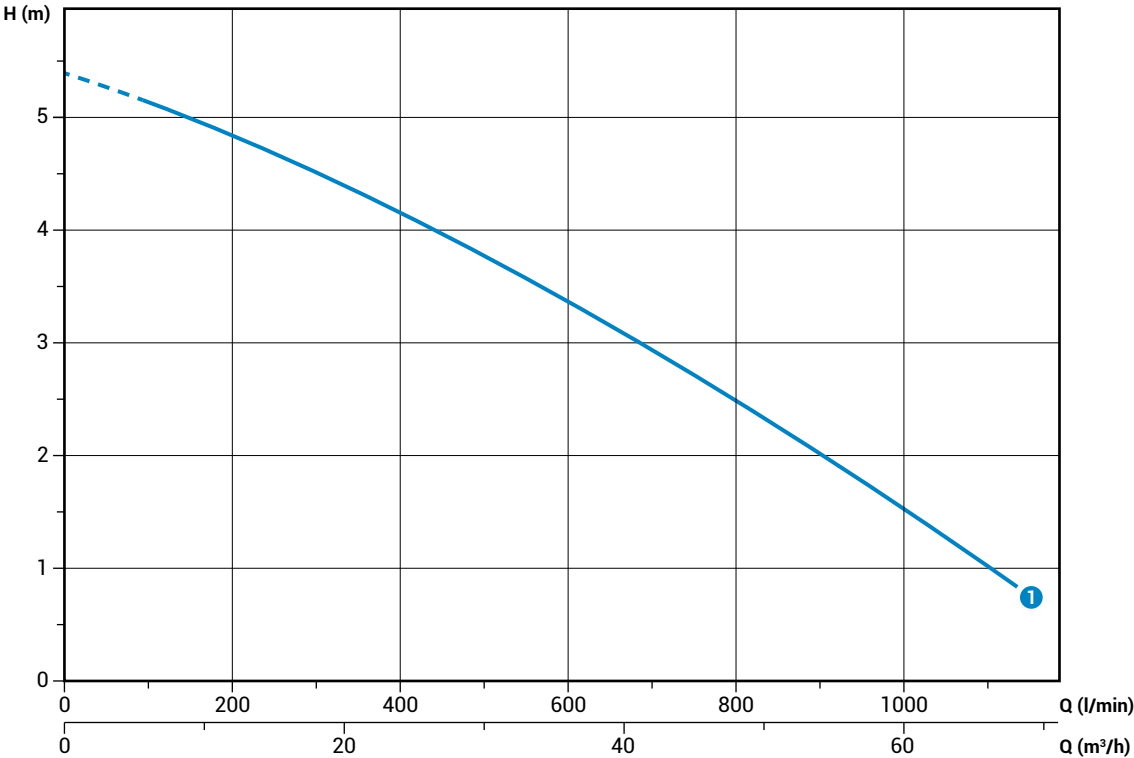
		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DGO 150/4/65 A0CT5	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	4G1	DN65	45 mm

DGO 4/80

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8
1 DGO 150/4/80 A0CM(T)5		5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1

Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906



Datos técnicos

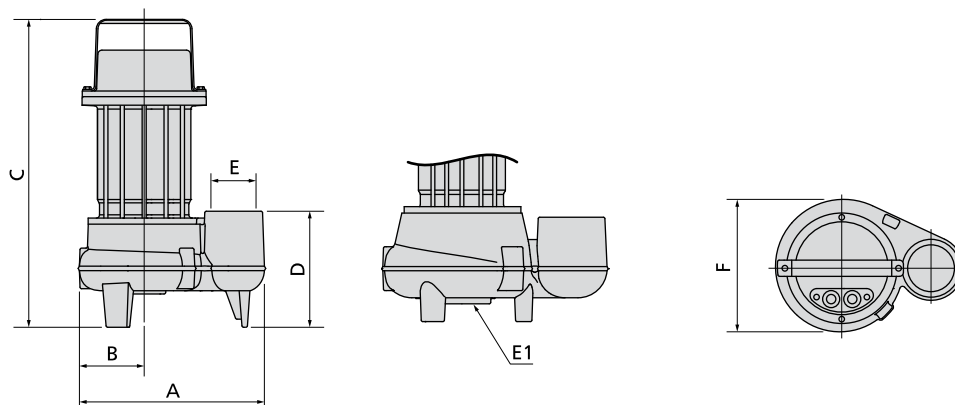
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 150/4/80 A0CM5	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	4G1	DN80	60 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DGO 150/4/80 A0CT5	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	4G1	DN80	60 mm

DGO

Dimensiones y pesos

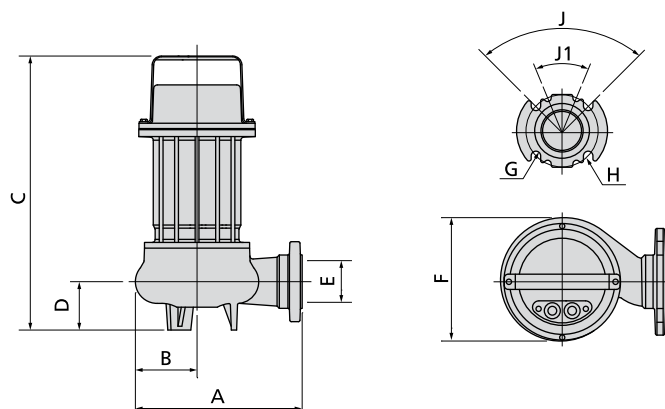
Modelos con salida vertical



	A	B	C	D	E	E1	F	kg
DGO 100/2/G40V B1CM(T)5	260	100	440	125	G 1½"	-	205	18
DGO 150/2/G40V B10CM(T)5	260	100	440	125	G 1½"	-	205	19
DGO 200/2/G40V B1CM(T)5	260	100	440	125	G 1½"	-	205	20
DGO 50/2/G50V B0CM(T)5	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 75/2/G50V B0CM(T)5	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 100/2/G50V B0CM(T)5	270	100	455	130	G 2"	-	205	19.5
DGO 150/2/G50V B0CM(T)5	270	100	455	130	G 2"	-	205	20.5
DGO 200/2/G50V B0CM(T)5	270	100	455	130	G 2"	-	205	21.5
DGO 150/2/G65V A1CM(T)5	300	105	435	140	G 2½"	3xM8 Ø160	210	21
DGO 200/2/G65V A1CM(T)5	300	105	435	140	G 2½"	3xM8 Ø160	210	22
DGO 100/4/G50V B0CM(T)5	270	100	455	130	G 2"	-	205	21

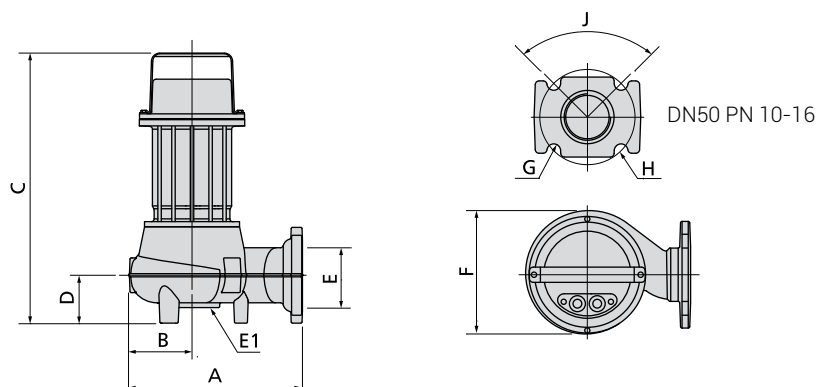
Dimensiones en mm

Modelos con salida horizontal



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
DGO 50/2/G50H A1CM(T)5	220	80	360	65	G 2" - DN50	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 75/2/G50H A1CM(T)5	220	80	360	65	G 2" - DN50	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 100/2/G50H A0CM(T)5	270	110	455	110	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	19.5
DGO 150/2/G50H A0CM(T)5	270	110	455	110	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	20.5
DGO 200/2/G50H A0CM(T)5	270	110	455	110	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	21.5
DGO 100/4/G50H A0CM(T)5	270	110	450	110	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	21

Dimensiones en mm



	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	J1	kg
DGO 150/2/65 A1CM(T)5	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	22
DGO 200/2/65 A1CM(T)5	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	23
DGO 200/2/80 A1CM(T)5	290	105	450	80	80	3xM8 Ø160	210	18	160	90°	45°	23
DGO 150/4/65 A0CM(T)5	270	110	450	105	65	-	220	18	145	90°	-	27
DGO 150/4/80 A0CM(T)5	270	115	480	125	80	-	225	18	160	90°	-	29

Dimensiones en mm

Dimensiones embalaje



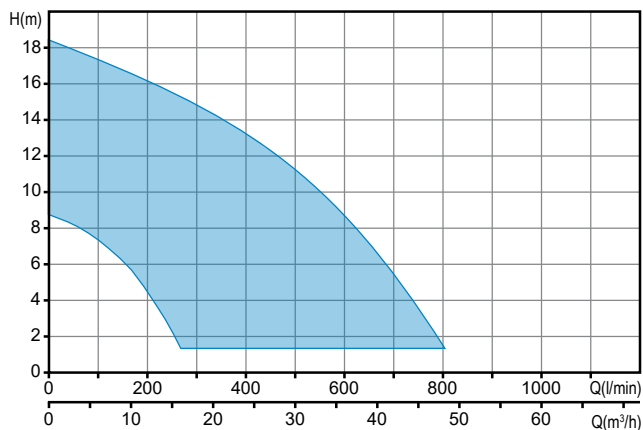
	X	Y	Z		X	Y	Z
DGO 100/2/G40V B1CM(T)5	285	475	235	DGO 150/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DGO 150/2/G40V B1CM(T)5	285	475	235	DGO 200/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DGO 200/2/G40V B1CM(T)5	285	475	235	DGO 150/2/G65V A1CM(T)5	285	475	235
DGO 50/2/G50V B0CM(T)5	225	385	245	DGO 200/2/G65V A1CM(T)5	285	475	235
DGO 75/2/G50V B0CM(T)5	225	385	245	DGO 150/2/65 A1CM(T)5	310	580	310
DGO 100/2/G50V B0CM(T)5	285	475	235	DGO 200/2/65 A1CM/(T)5	310	580	310
DGO 150/2/G50V B0CM(T)5	285	475	235	DGO 200/2/80 A1CM(T)5	310	580	310
DGO 200/2/G50V B0CM(T)5	285	475	235	DGO 100/4/G50V B0CM(T)5	285	475	235
DGO 50/2/G50H A1CM(T)5	225	385	245	DGO 100/4/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DGO 75/2/G50H A1CM(T)5	225	385	245	DGO 150/4/65 A0CM(T)5	310	580	310
DGO 100/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235	DGO 150/4/80 A0CM(T)5	310	580	310

Dimensiones en mm

DRO

Electrobombas con impulsor multicanal abierto

Campo de aplicación



Características generales

Potencia	0.37 ÷ 1.5 kW
Polos	2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP68
Salida	GAS 1¼ ÷ 2" vertical GAS 2" DN50 Horizontal
Paso libre	max 15 mm
Caudal máx.	13.0 l/s (780 l/min)
Altura máx.	18.4 m

Motor

Motor ecológico en seco con protecciones térmicas

Cable

H07RN-F 5 metros. Bajo pedido cable 10 metros

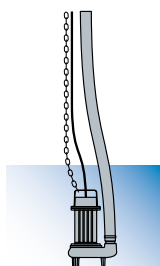
Cierres mecánicos

un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y una retención mecánica en grafito alúmina (Al), ensamblados contrapuestos y lubricados con aceite

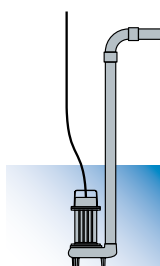
Uso de la máquina

Puede utilizarse en presencia de aguas claras o ligeramente cargadas con presencia de pequeños cuerpos sólidos, aguas de desechos filtradas y aguas meteóricas, de infiltración y de evacuación subterránea. Adecuada para uso doméstico pesado y profesional

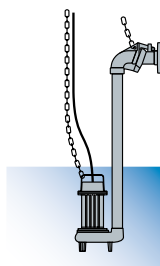
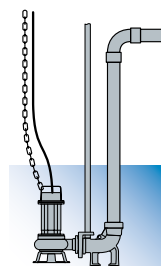
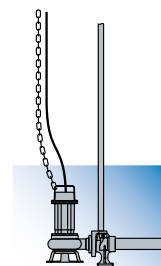
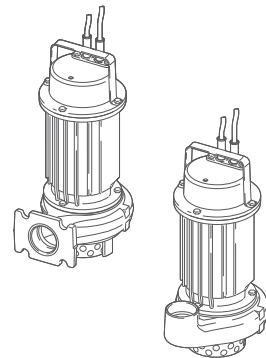
Instalaciones



Libre



Fija

Con DISPOSITIVO DE
ACOPLAMIENTO EXTERNOCon DISPOSITIVO DE
ACOPLAMIENTO DE FONDOCon DISPOSITIVO DE
ACOPLAMIENTO DE FONDO

Versiones

Variantes eléctricas	T, TCST, TCSGT (modelos monofásicos) NAE (Modelos trifásicos)
Sistema de refrigeración	N
Cierres mecánicos	SICAL

Límites de uso

Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm²/s
Prof. máx. de inmersión	3 m (cable 5m) 7 m (cable 10m)
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm³
Pres. acústica máx.	<70dB
Arranques/hora máx.	30

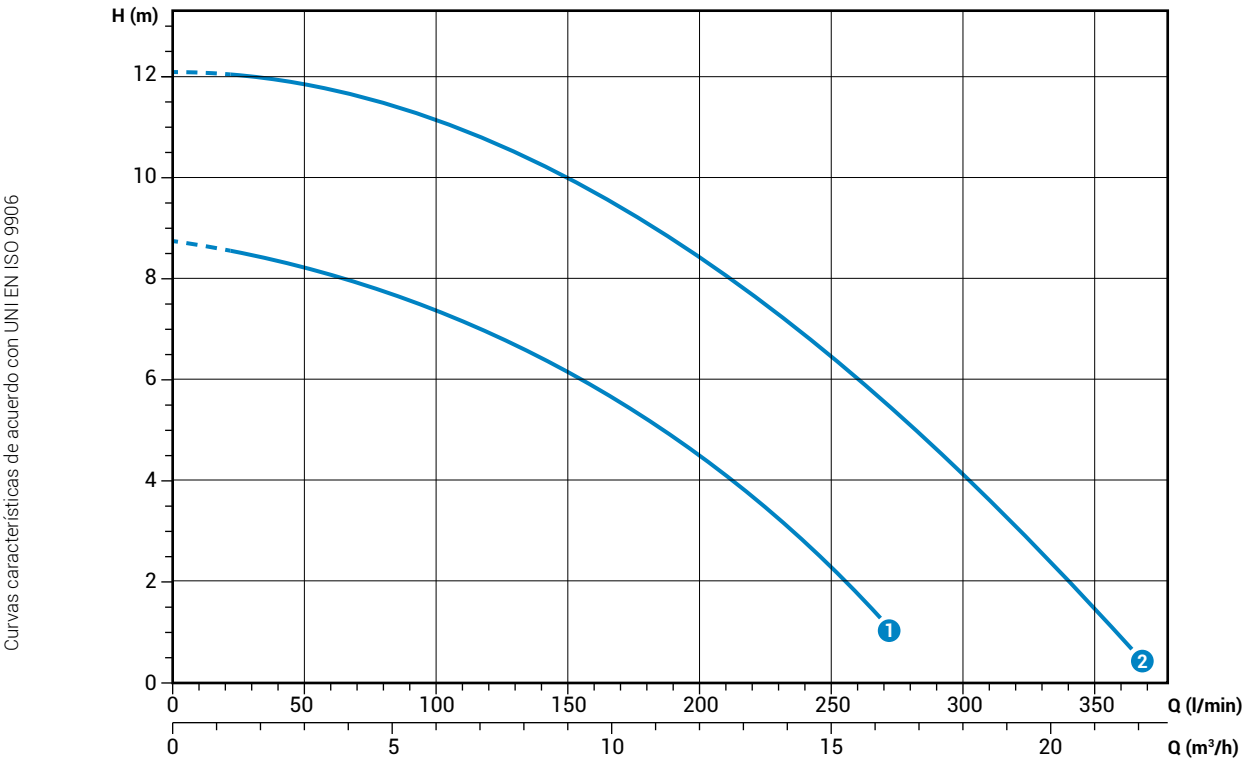
Materiales de fabricación

Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Hidráulica	Fundición EN-GJL 250
Impulsor	Fundición EN-GJL 250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Eje	Acero inoxidable - AISI 431
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 120 µm)

DRO 2/G32V

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
1	DRO 50/2/G32V A0CM(T)5	8.8	8.1	6.9	5.2	2.7		
2	DRO 75/2/G32V A0CM(T)5	12.1	11.8	10.8	9.1	6.9	4.2	0.9



Datos técnicos

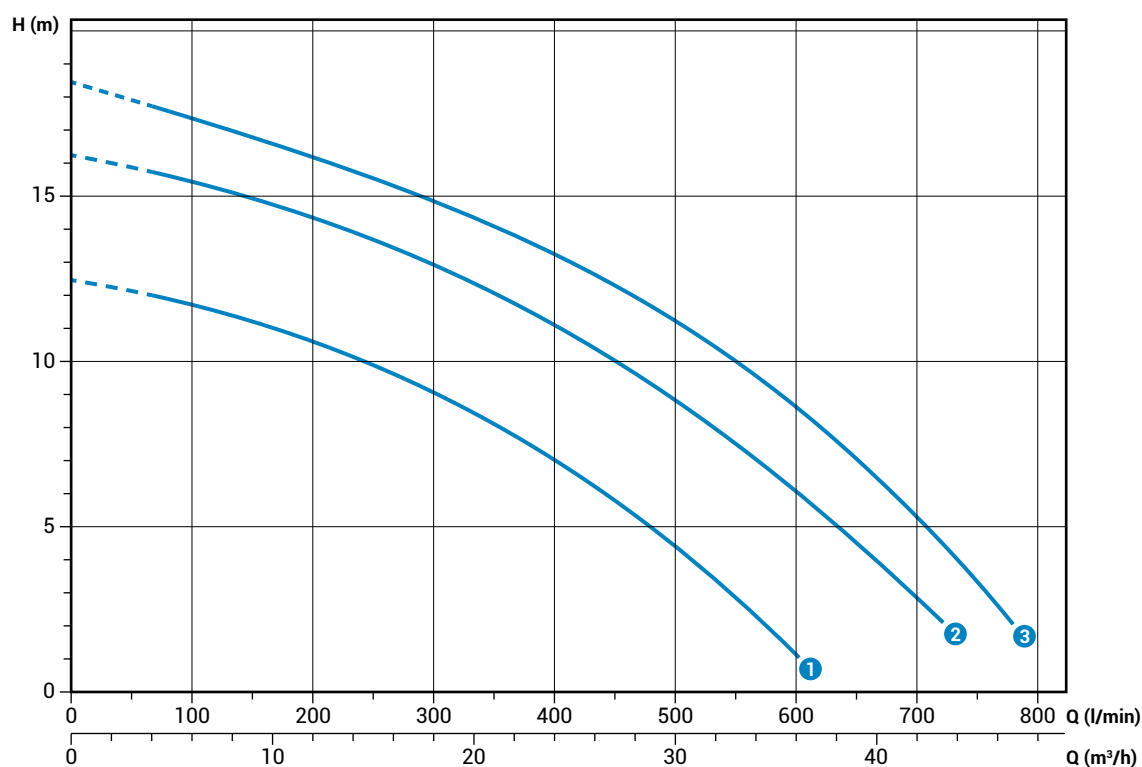
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre	
1	DRO 50/2/G32V A0CM5	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	4G1	G 1 ¼"	15 mm
2	DRO 75/2/G32V A0CM5	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	4G1	G 1 ¼"	15 mm

		V	Fases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DRO 50/2/G32V A0CT5	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	4G1	G 1 ¼"	15 mm
2	DRO 75/2/G32V A0CT5	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	4G1	G 1 ¼"	15 mm

DRO 2/G50V

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
① DRO 100/2/G50V A0CM(T)5		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
② DRO 150/2/G50V A0CM(T)5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
③ DRO 200/2/G50V A0CM(T)5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5



Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

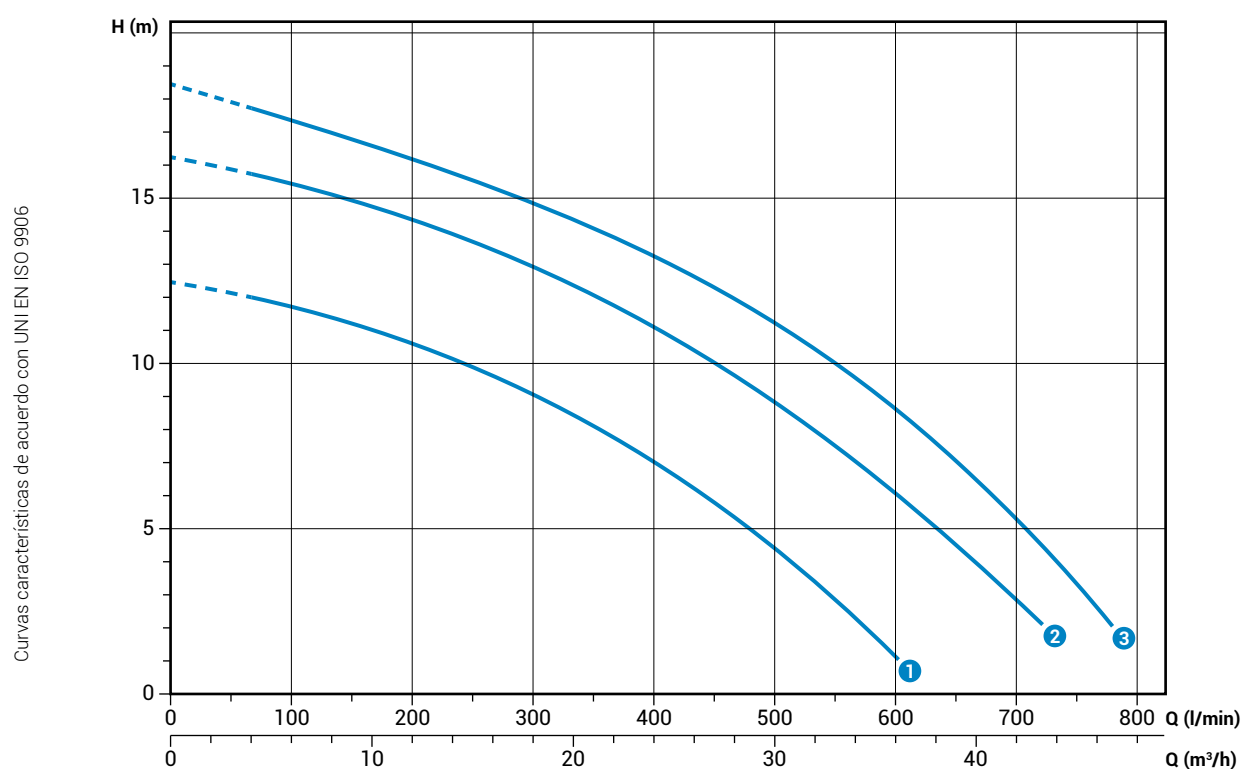
Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DRO 100/2/G50V A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
② DRO 150/2/G50V A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
③ DRO 200/2/G50V A0CM5	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
① DRO 100/2/G50V A0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
② DRO 150/2/G50V A0CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
③ DRO 200/2/G50V A0CT5	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

DRO 2/G50H**Prestaciones**

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
❶ DRO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
❷ DRO 150/2/G50H A0CM(T)5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
❸ DRO 200/2/G50H A0CM(T)5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5

**Datos técnicos**

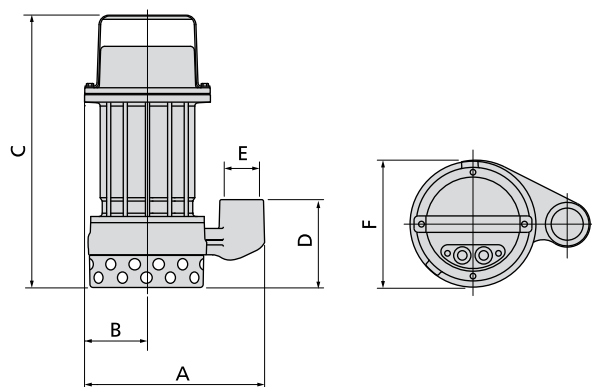
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
❶ DRO 100/2/G50H A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
❷ DRO 150/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
❸ DRO 200/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
❶ DRO 100/2/G50H A0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
❷ DRO 150/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
❸ DRO 200/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

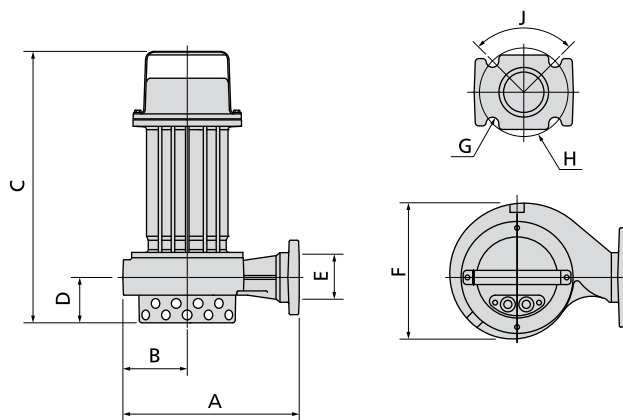
DRO

Dimensiones y pesos

Modelos con salida vertical



Modelos con salida horizontal



	A	B	C	D	E	F	kg
DRO 50/2/G32V A0CM(T)5	220	75	330	105	G 1 1/4"	155	15
DRO 75/2/G32V A0CM(T)5	220	75	330	105	G 1 1/4"	155	15.5
DRO 100/2/G50V A0CM(T)5	260	95	385	125	G 2"	195	19.5
DRO 150/2/G50V A0CM(T)5	260	95	385	125	G 2"	195	20.5
DRO 200/2/G50V A0CM(T)5	260	95	385	125	G 2"	195	21.5

Dimensiones en mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DRO 100/2/G50H A0CM(T)5	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	19.5
DRO 150/2/G50H A0CM(T)5	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	20.5
DRO 200/2/G50H A0CM(T)5	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	21.5

Dimensiones en mm

Dimensiones embalaje



	X	Y	C
DRO 50/2/G32V A0CM(T)5	225	385	245
DRO 75/2/G32V A0CM(T)5	225	385	245
DRO 100/2/G50V A0CM(T)5	285	475	235
DRO 150/2/G50V A0CM(T)5	285	475	235
DRO 200/2/G50V A0CM(T)5	285	475	235
DRO 100/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DRO 150/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DRO 200/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235

Dimensiones en mm

Prestaciones hidráulicas

Para efectuar una consulta fácil y rápida

DGO

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8
DGO 100/2/G40V B1CM(T)5		13.6	11.2	7.9	3.5						
DGO 150/2/G40V B1CM(T)5		16.0	13.3	10.0	5.9						
DGO 200/2/G40V B1CM(T)5		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8					
DGO 50/2/G50V B0CM(T)5		6.0	4.5	2.3							
DGO 75/2/G50V B0CM(T)5		8.6	7.2	5.1	2.3						
DGO 100/2/G50V B0CM(T)5		12.2	10.1	7.9	5.8	3.6					
DGO 150/2/G50V B0CM(T)5		14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7				
DGO 200/2/G50V B0CM(T)5		15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4				
DGO 50/2/G50H A1CM(T)5		7.8	5.6	3.3	1.0						
DGO 75/2/G50H A1CM(T)5		9.0	6.9	4.7	2.6						
DGO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1					
DGO 150/2/G50H A0CM(T)5		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2				
DGO 200/2/G50H A0CM(T)5		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0				
DGO 150/2/G65V A1CM(T)5		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0					
DGO 200/2/G65V A1CM(T)5		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0				
DGO 150/2/65 A1CM(T)5		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3				
DGO 200/2/65 A1CM(T)5		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5		
DGO 200/2/80 A1CM(T)5		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7	
DGO 100/4/G50V B0CM(T)5		5.4	4.8	4.0	3.0	1.8					
DGO 100/4/G50H A0CM(T)5		5.2	4.7	4.1	3.3	1.6					
DGO 150/4/65 A0CM(T)5		5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9			
DGO 150/4/80 A0CM(T)5		5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1

DRO

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRO 50/2/G32V A0CM(T)5		8.8	6.9	2.7				
DRO 75/2/G32V A0CM(T)5		12.1	10.8	6.9	0.9			
DRO 100/2/G50V A0CM(T)5		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
DRO 150/2/G50V A0CM(T)5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
DRO 200/2/G50V A0CM(T)5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5
DRO 50/2/G32H A0CM(T)5		8.8	6.9	2.7				
DRO 75/2/G32H A0CM(T)5		12.1	10.8	6.9	0.9			
DRO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
DRO 150/2/G50H A0CM(T)5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
DRO 200/2/G50H A0CM(T)5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5

[illegible]



A  TSURUMI PUMP COMPANY