

DRO

Impulsor multicanal abierto

Todas las imágenes de producto son indicativas solamente



Características generales

Impulsor multicanal abierto	
Potencia	0,37 ÷ 1,5 kW
Polos	2
Salida	GAS 1"¼ - 2" Vertical GAS 2" - DN50 Horizontal
Paso libre	max 15 mm
Caudal máx.	13.0 l/s
Altura máx.	18.4 m

Complejo electromecánico

Conjunto electromecánico en fundición EN-GJL-250, previsto para funcionamiento sumergido. Conjunto de cierre compuesto por un cierre mecánico en carburo de silicio y una retención mecánica en grafito alúmina, ensamblados contrapuestos y lubricados con aceite. Motor en baño de 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

Materiales de fabricación

Carcasa	Fundición EN-GJL 250 (02)
Material impulsor	Fundición EN-GJL-250 (01-GH)
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70 (42)
Guarnición estándar	Goma - NBR (77)
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 80 µm)
Eje	Acero inoxidable - AISI 420 (23)
Conjunto de cierres mecánicos estándar	Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en óxido de aluminio-carbono (AL)

Límites de uso

Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm ² /s
Prof. máx. de inmersión	20 m
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm ³
Pres. acústica máx.	70 dB
Arranques/hora máx.	30

DRO



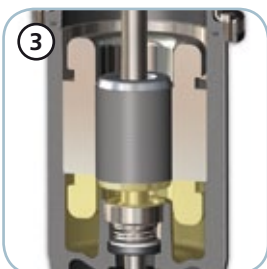
Puño

Puño de elevación y transporte en acero inox. AISI 304.



Estructura

Fabricación en fundición.



Motor

Motor en baño de aceite con protecciones térmicas. Condensador y protección amperimétrica alojados en caja externa.



Cierres mecánicos

Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en grafito-alúmina (AL).



Sistema antibloqueo

La particular conformación de la parte hidráulica garantiza la expulsión de los cuerpos sólidos en suspensión e impide que el impulsor se bloquee.



Rejilla de aspiración

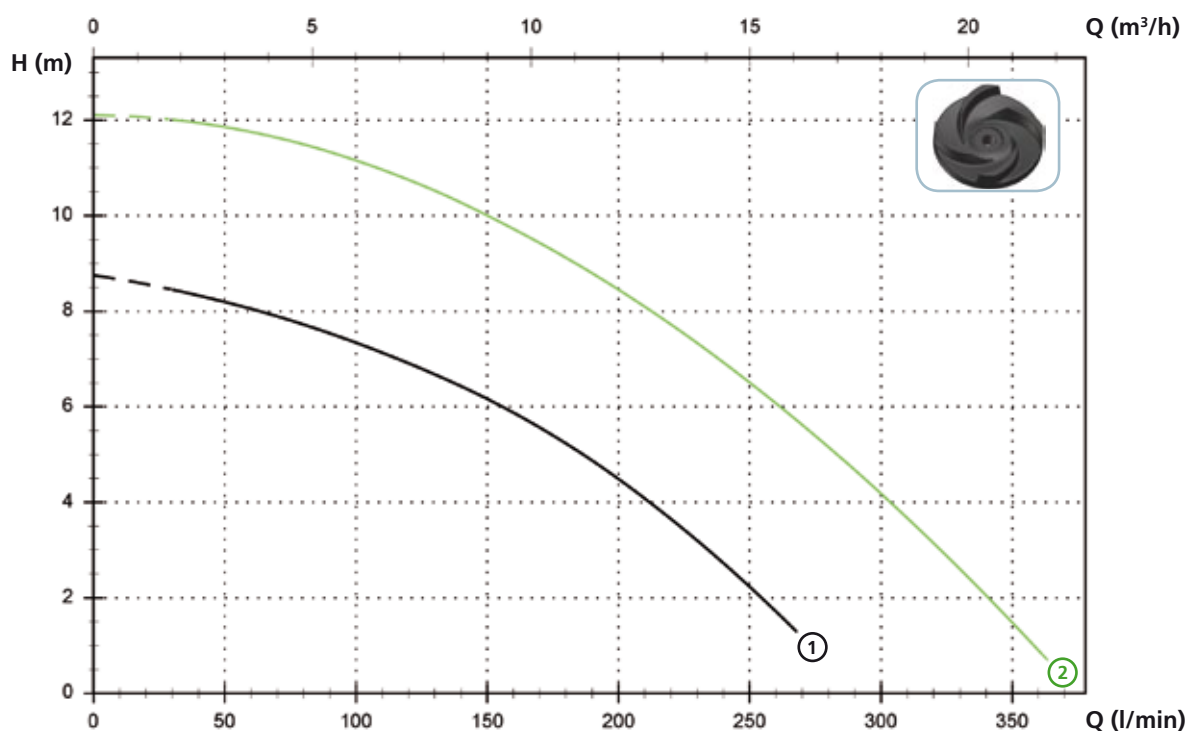
Rejilla de aspiración en acero inox.

DRO

Modelos de impulsión vertical roscada GAS 1¼" - 2 polos

Prestaciones

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



Datos técnicos

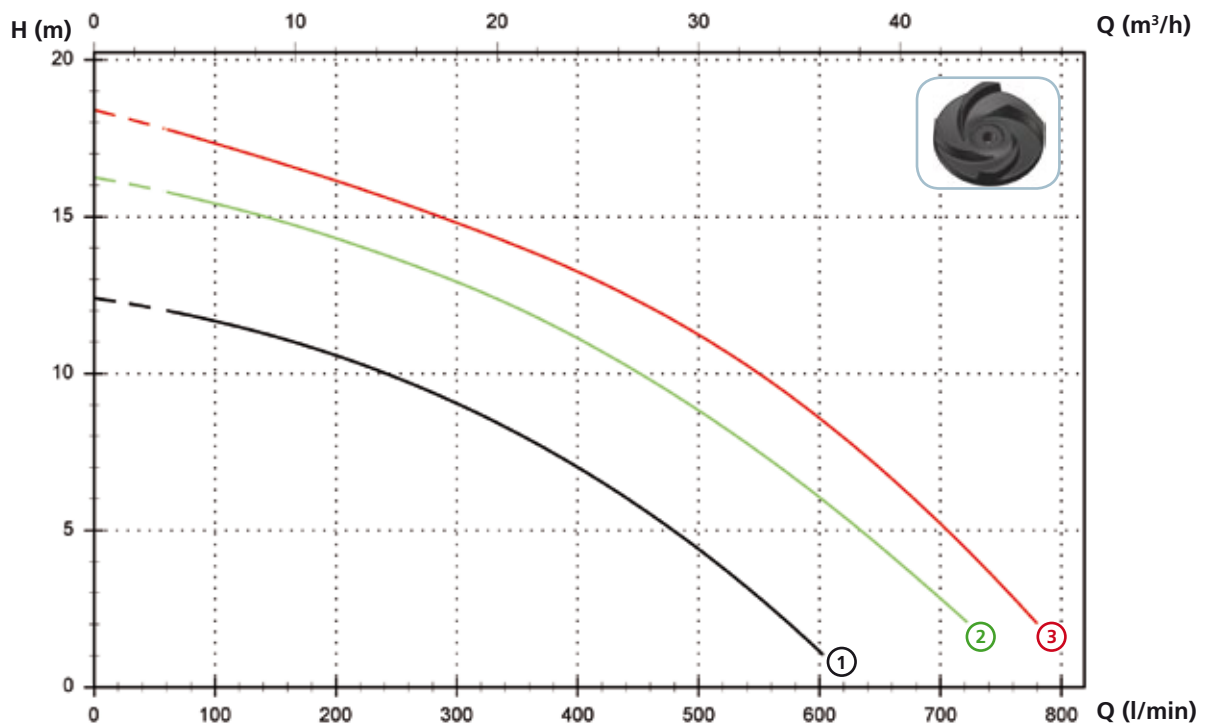
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DRO 50/2/G32V A0CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
② DRO 75/2/G32V A0CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 1¼"	15 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DRO 50/2/G32V A0CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
② DRO 75/2/G32V A0CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 1¼"	15 mm

Modelos de impulsión vertical roscada GAS 2" - 2 polos

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	36.0	43.2
①	DRO 100/2/G50V A0CM(T)/50	12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
②	DRO 150/2/G50V A0CM(T)/50	16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
③	DRO 200/2/G50V A0CM(T)/50	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	Ø	Paso libre	
①	DRO 100/2/G50V A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"	15 mm
②	DRO 150/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"	15 mm
③	DRO 200/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"	15 mm

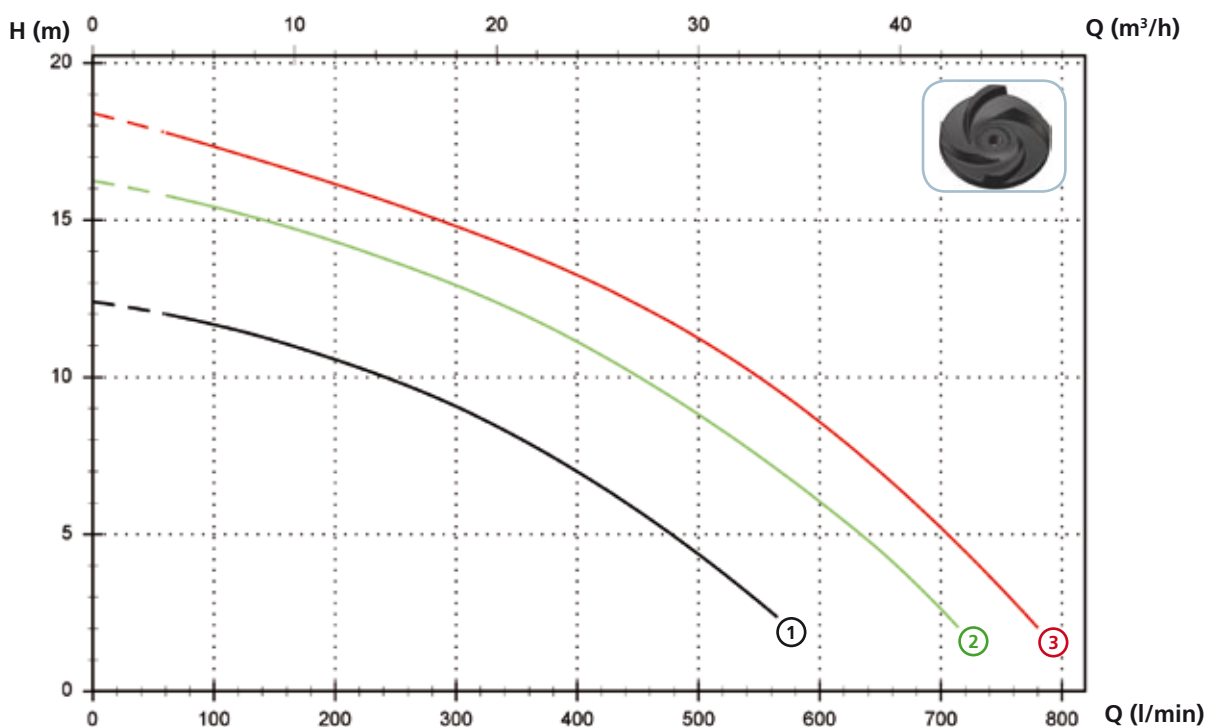
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre	
①	DRO 100/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	15 mm
②	DRO 150/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"	15 mm
③	DRO 200/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	G 2"	15 mm

DRO

Modelos de impulsión horizontal roscada GAS 2" - embridada DN50 PN10-16 - 2 polos

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	36.0	43.2
①	DRO 100/2/G50H A0CM(T)/50	12.4	11.5	10.0	7.9	4.9		
②	DRO 150/2/G50H A0CM(T)/50	16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	
③	DRO 200/2/G50H A0CM(T)/50	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	Ø	Paso libre	
①	DRO 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
②	DRO 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
③	DRO 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre	
①	DRO 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
②	DRO 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
③	DRO 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm

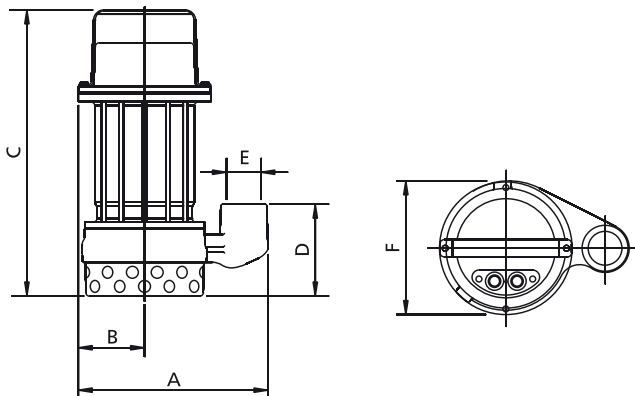
Versiones disponibles

(Leyenda versiones en pág. 16)

	Versiones disponibles											Refrigeración				Conjunto de cierres				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DRO 50/2/G32V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 75/2/G32V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 100/2/G50V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 150/2/G50V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 200/2/G50V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 100/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 150/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 200/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 50/2/G32V A0CT/50	●											●							●	
DRO 75/2/G32V A0CT/50	●											●							●	
DRO 100/2/G50V A0CT/50	●											●							●	
DRO 150/2/G50V A0CT/50	●											●							●	
DRO 200/2/G50V A0CT/50	●											●							●	
DRO 100/2/G50H A0CT/50	●											●							●	
DRO 150/2/G50H A0CT/50	●											●							●	
DRO 200/2/G50H A0CT/50	●											●							●	

Dimensiones y pesos

Modelos con impulsión vertical



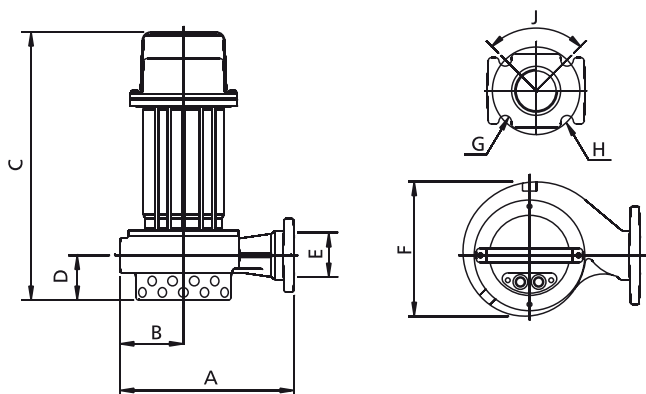
	A	B	C	D	E	F	kg
DRO 50/2/G32V A0CM(T)/50	220	75	330	105	G 1¼"	155	15
DRO 75/2/G32V A0CM(T)/50	220	75	330	105	G 1¼"	155	15.5
DRO 100/2/G50V A0CM(T)/50	260	95	385	125	G 2"	195	19.5
DRO 150/2/G50V A0CM(T)/50	260	95	385	125	G 2"	195	20.5
DRO 200/2/G50V A0CM(T)/50	260	95	385	125	G 2"	195	21.5

Dimensiones en mm

Todos los pesos y dimensiones son indicativos solamente

DRO

Modelos con impulsión horizontal



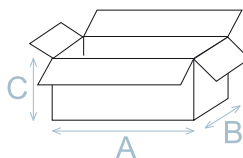
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DRO 100/2/G50H A0CM(T)/50	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	19.5
DRO 150/2/G50H A0CM(T)/50	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	20.5
DRO 200/2/G50H A0CM(T)/50	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	21.5

Dimensiones en mm

Todos los pesos y dimensiones son indicativos solamente

Dimensiones embalaje

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



Dimensiones en mm

Todos los pesos y dimensiones son indicativos solamente

Nº de piezas por palet

Para los modelos DRO 50-75 cada palet (EUR 1000 x 1200 mm) puede contener 48 piezas.
 Para los modelos DRO 100-150-200 cada palet (EUR 1000 x 1200 mm) puede contener 32 piezas.

Instalaciones

