

DG BluePRO

Rotor vórtex recuado

DESIGN BY

pininfarina

Características gerais

Rotor vórtex recuado	
Potência	0,37 ÷ 1,5 kW
Polos	2
Saída	GAS 1½"-2" vertical
Passagem livre	max 50 mm
Vazão máx.	12.6 l/s
Altura máx.	15.3 m

Todas as imagens de produtos são apenas indicativas



Conjunto eletromecânico

Conjunto eletromecânico em ferro fundido EN-GJL-250, preparado para o funcionamento submerso, fornecido com 2 vedações mecânicas contrapostas em carbetto de silício em câmara de óleo, V-ring em contato direto com o líquido. Motor ecológico a seco. Corpo hidráulico de fusão com invólucro do motor.

Emprego da máquina

Adequada para emprego pesado na presença de líquidos biológicos carregados, de esgoto, águas meteóricas e de infiltração. Esta eletrobomba destina-se a uma utilização tanto doméstica, como profissional

Materiais de construção

Carcaça	Ferro fundido EN-GJL 250
Material do rotor	Ferro fundido EN-GJL-250
Parafusos e porcas	Aço inoxidável - Classe A2-70
Guarnição padrão	Borracha - NBR
Eixo	Aço inoxidável - AISI 420
Pintura	Epóxi bicomponente à base de água (espessura média de 80 µm)
Fornecimento standard de vedações mecânicas	Duas vedações mecânicas em carbetto de silício (2SiC), V-ring

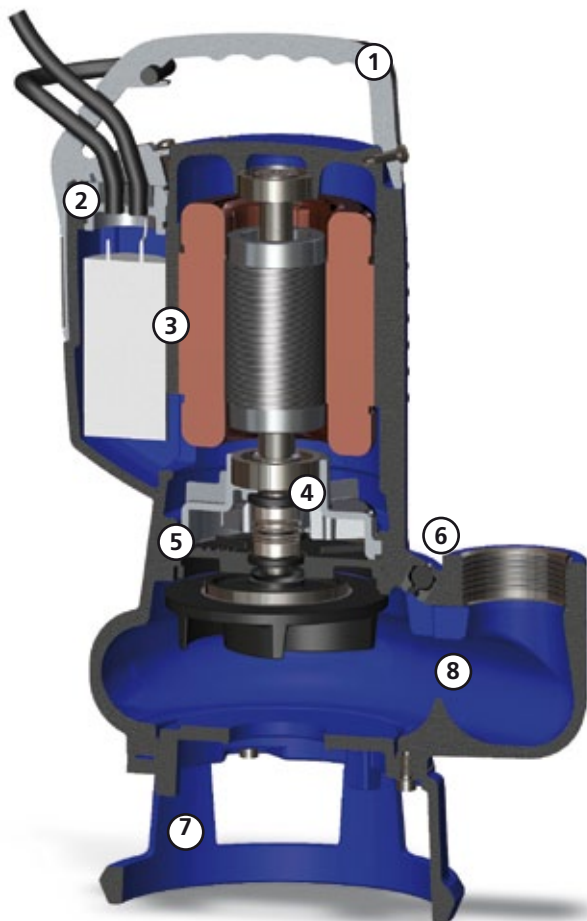
Limites de emprego

Temp. máx. de emprego	40 °C
pH do líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidade do líquido tratado	1 mm²/s
Prof. máx. de imersão	20 m
Densidade do líquido tratado	1 Kg/dm³
Pressão acústica máx.	70 dB
Arranques/hora máx.	30

Modelos disponíveis também em versão certificada IECEx

Ex nA IIC T3
Ex nA nC IIC T3

DG BluePRO



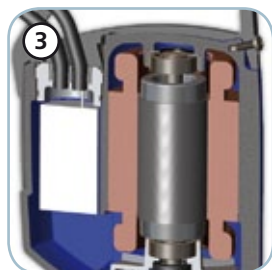
Alça

Alça de elevação e transporte ergonômica em liga de alumínio pintado que garante uma elevada resistência às solicitações e à corrosão. Um olhal permite regular a excursão da boia



Prensa cabo

Sistema prensa cabo inovador com O-ring duplo para garantir a máxima vedação.



Motor e acessórios elétricos

Motor a seco com proteções térmicas. Modelos monofásicos com capacitor interno. Modelos trifásicos equipados com relé de proteção do motor (a pedido).



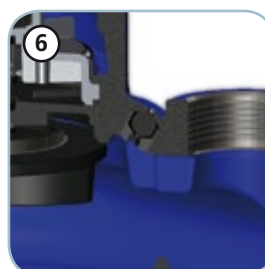
Vedações mecânicas

Duas vedações mecânicas em carbeto de silício (2SiC), V-ring em contato direto com o líquido.



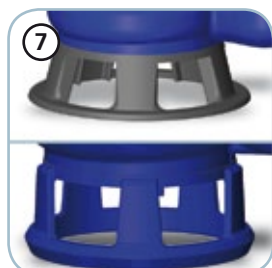
Câmara de óleo

Câmara de óleo que garante uma maior duração das vedações mecânicas e, graças a um sistema patenteado, é facilmente acessível para simplificar as operações de manutenção.



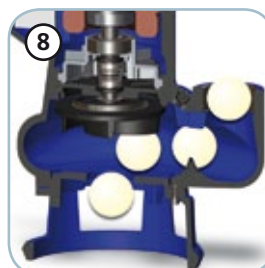
Válvula de respiro

Válvula de respiro que permite a saída do ar e um escorvamento seguro da bomba mesmo depois de períodos prolongados de inatividade.



Pé de suporte

Pé de suporte em tecnopolímero reforçado com disco de aço INOX (modelos 50, 75, 100) ou de ferro fundido (modelos 150 e 200).



Passagem livre

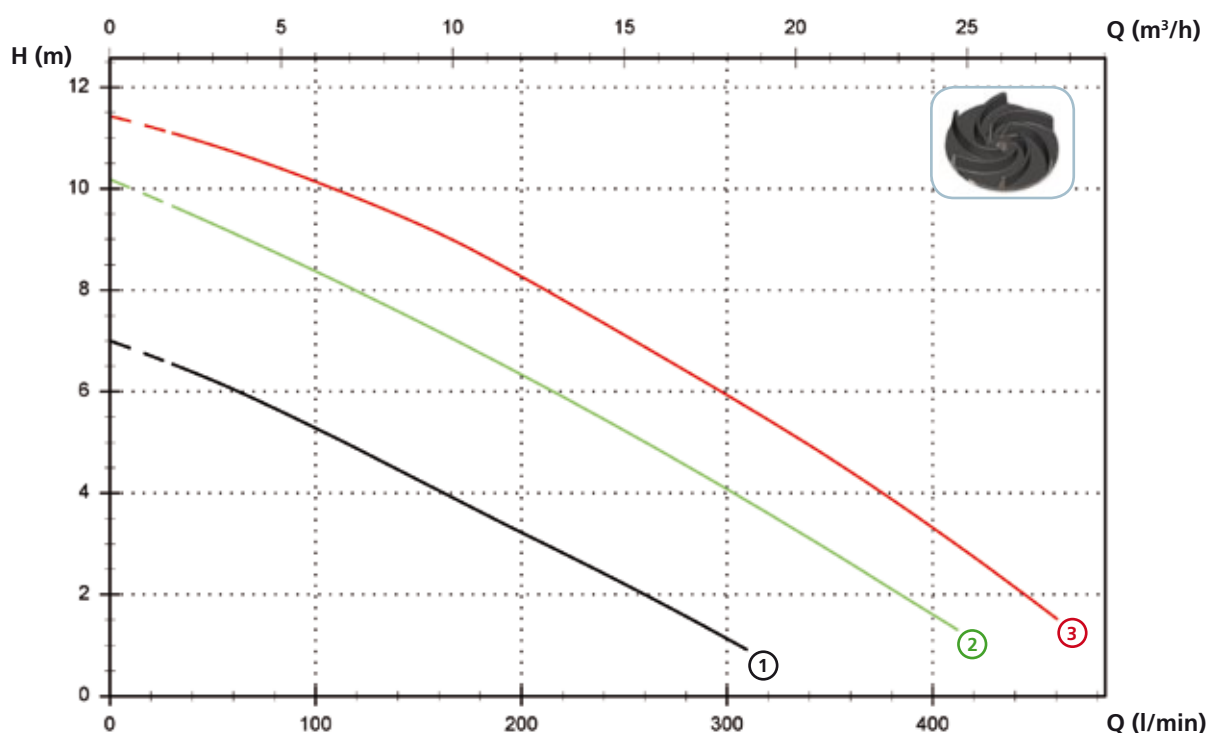
Ampla passagem livre que permite a expulsão de corpos sólidos e evita o bloqueio do rotor.

DG BluePRO

Modelos com saída vertical roscada GAS 1½" - 2 polos

Desempenhos

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
① DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50		7.0	6.0	4.9	3.6	2.4	1.1		
② DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50		10.2	9.1	8.0	6.8	5.5	4.1	2.6	
③ DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50		11.4	10.7	9.8	8.7	7.4	5.9	4.4	2.7



Dados técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Cabo (*)	Passagem livre
① DG BluePRO 50/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm
② DG BluePRO 75/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.55	4.1	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm
③ DG BluePRO 100/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.74	5.6	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Cabo (*)	Passagem livre
① DG BluePRO 50/2/G40V A1BT/50	400	3	-	0.37	1.15	2900	Dir	G 1½"	B	40 mm
② DG BluePRO 75/2/G40V A1BT/50	400	3	-	0.55	1.6	2900	Dir	G 1½"	B	40 mm
③ DG BluePRO 100/2/G40V A1BT/50	400	3	-	0.74	2.15	2900	Dir	G 1½"	B	40 mm

(*) A = H07RN-F 3G1 - 5 metros com plugue Schuko. A pedido, cabo de 10 metros com plugue Schuko

B = H07RN-F 4G1 - 10 metros

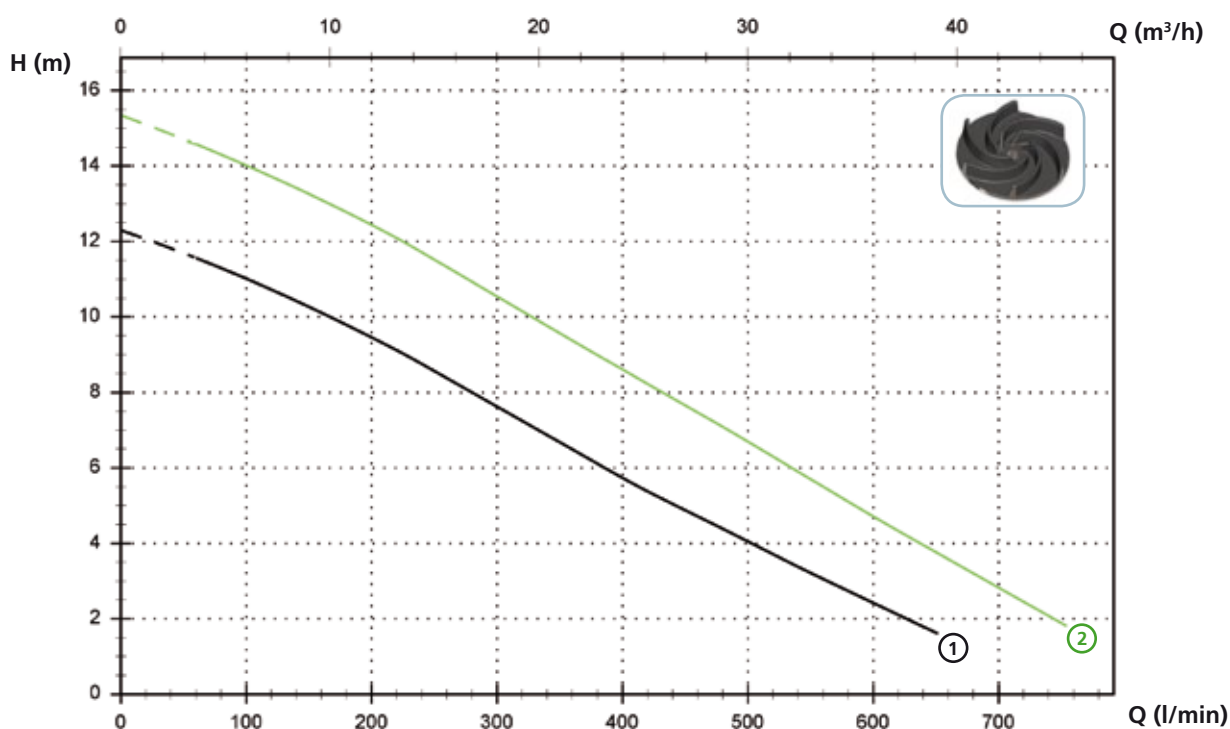
Atenção: o cabo de 10 metros é obrigatório para a utilização em exteriores, segundo a norma EN 60335-2-41

DG BluePRO

Modelos com saída vertical roscada GAS 2" - 2 polos

Desempenhos

	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	36.0	43.2
① DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50		12.3	10.7	8.8	6.5	4.4	2.4	
② DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50		15.3	13.7	11.7	9.4	7.1	4.7	2.5



Dados técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Cabo (*)	Passagem livre
① DG BluePRO 150/2/G50V A1CM/50	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	G 2"	A	50 mm
② DG BluePRO 200/2/G50V A1CM/50	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	G 2"	A	50 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Cabo (*)	Passagem livre
① DG BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	G 2"	B	50 mm
② DG BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	G 2"	B	50 mm

(*) A = H07RN-F 3G1 - 5 metros com plugue Schuko. A pedido, cabo de 10 metros com plugue Schuko

B = H07RN-F 4G1 - 10 metros

Atenção: o cabo de 10 metros é obrigatório para a utilização em exteriores, segundo a norma EN 60335-2-41

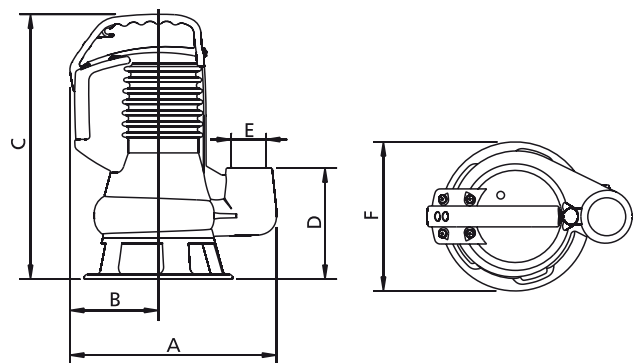
DG BluePRO

Versões disponíveis

(Legenda das versões na pág. 16)

	Versões disponíveis												Resfriamento				Fornecimento de vedações			
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G	T C G	T C S	T C S G	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 50/2/G40V A1BT/50	●											●	●				●			
DG BluePRO 75/2/G40V A1BT/50	●											●	●				●			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BT/50	●											●	●				●			
DG BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	●											●	●				●			
DG BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	●											●	●				●			

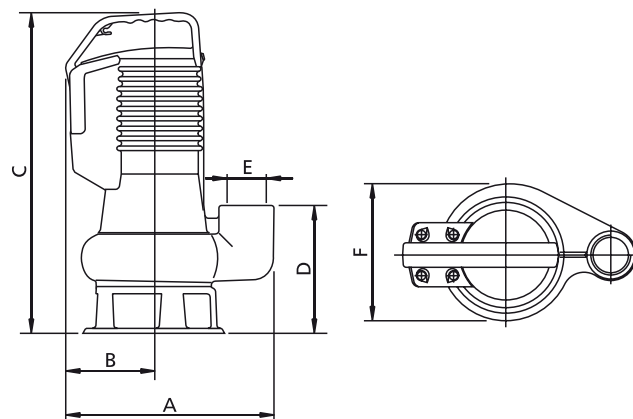
Dimensões e pesos



	A	B	C	D	E	F	kg
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50	265	115	335	140	G 1½"	190	13
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50	265	115	365	140	G 1½"	190	15
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50	265	115	365	140	G 1½"	190	15.5

Dimensões em mm

Todos os pesos e dimensões são apenas indicativos



	A	B	C	D	E	F	kg
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	295	125	465	195	G 2"	200	23
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	295	125	465	195	G 2"	200	24

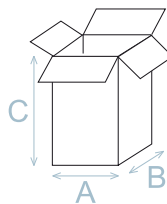
Dimensões em mm

Todos os pesos e dimensões são apenas indicativos

DG BluePRO

Dimensões da embalagem

	A	B	C
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50	240	200	400
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50	240	200	400
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50	240	200	400
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	300	250	480
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	300	250	480



Dimensões em mm

Todos os pesos e dimensões são apenas indicativos

Nº de unidades por pallet

Para os modelos DG BluePRO 50-75-100, cada pallet (EUR 1000x1200 mm) pode conter 75 unidades.

Para os modelos DG BluePRO 150-200, cada pallet (EUR 1000x1200 mm) pode conter 32 unidades.

Instalações

