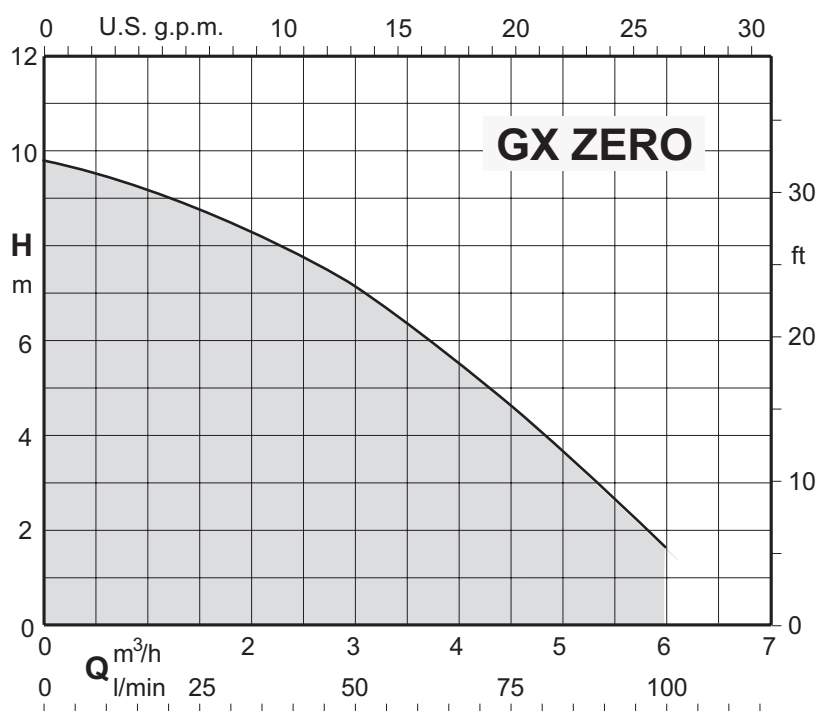


GX ZERO



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



Bombas submersíveis para água limpa

Execução

Bombas centrífugas, multiestádio, submersíveis com camisa em aço inoxidável, boca de saída vertical e válvula antirretorno na sucção.
Capacidade de sugar água até 1 milímetro do fundo.
Motor arrefecido a água bombeada com escorrimento entre a camisa do motor e a camisa exterior.
Dupla vedação no veio com câmara de óleo interposta.
A bomba está equipada com uma válvula antirretorno na sucção que, durante o funcionamento, permite deslocar manualmente a bomba para vários pontos do local e sugar água até 1 mm sem desferrar a bomba.

Utilizações

Água limpa com corpos sólidos em suspensão até um diâmetro de 3 mm.
Esvaziamento de locais alagados ou cubas.
Captação de água de charcos, cursos de água, poços de recolha de água pluvial e para rega.

Limites de uso

Temperatura líquido até 35 °C.
Profundidade máxima de imersão: 5 m.
Nível mínimo de esvaziamento manual 1 mm.
Serviço contínuo

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).
GX ZERO: trifásico 232 V ± 10%;
400V ± 10%;
Cabo H05RN-F, 4G0,75 mm², comprimento 10 m, sem ficha.
GXM ZERO: monofásico 232 V ± 10%,
com termoprotetor
Condensador incorporado
Cabo H05RN-F, 3G0,75 mm², comprimento 10 m, com ficha CEI-UNEL 47166.
Isolamento classe F.
Proteção IP X8 (para imersão contínua)
Enrolamento a seco com dupla impregnação resistente à humidade.
Execução consoante EN 60034-1.

Execuções especiais a pedido

Outras tensões.
Frequência 60 Hz (veja o catalogo 60 Hz).
Outra vedação mecânica.
Motor preparado para o funcionamento com inversor.

Designação

Exemplo: GXM ZERO
GX = Série
M = Monofásico (sem indicação trifásica)
ZERO = Tipo

Materiais

Componentes	Materiais
Corpo da bomba	PA66-50FV (Noryl)
Filtro	Polipropileno
Impulsor	PPO-GF20 (Noryl)
Válvula	NBR / Aço AISI 304
Camisa do motor	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camisa da bomba	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Manípulo	Polipropileno
Veio	Aço 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Vedante mecânico	Alumina-Carbono-NBR
Óleo lubrificação vedação	Óleo branco para uso alimentar farmacêutico

Desempenho n ≈ 2900 1/min

Trifásico

				Q = Caudal						
				m³/h	0	1,2	2,25	3	4,5	6
Modelo	400V	P2		l/min		20	37,5	50	75	100
	A	kW	HP	H (m) = Altura manométrica						
GX ZERO	0,9	0,25	0,34		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

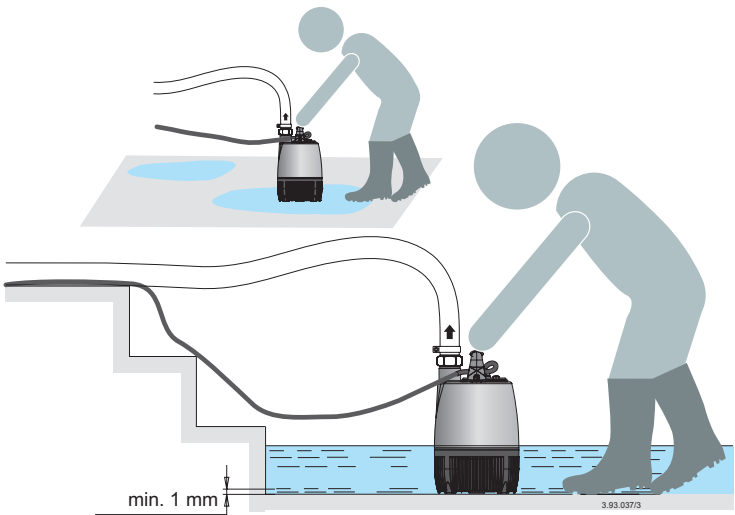
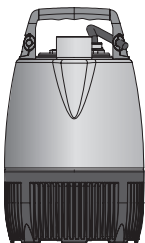
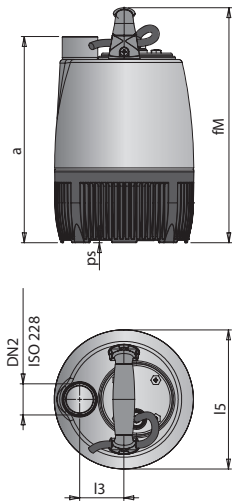
Monofásico

							Q = Caudal						
							m³/h	0	1,2	2,25	3	4,5	6
Modelo	230V	Condensador		P2		P1	l/min		20	37,5	50	75	100
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Altura manométrica						
GXM ZERO	2,5	450	8	0,25	0,34	0,5		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

P1: Potência máxima absorvida
P2: Potência nominal do motor
Os valores de altura manométrica e potência são válidos para líquidos com densidade ρ=1000 kg/m³ e viscosidade cinemática ν=máx, 20 mm²/s. Altura manométrica total em m.

Dimensões e pesos

Exemplo de instalação



Nome	ISO 230	mm					kg
	DN2	a	fM	l3	l5	ps	Peso
GXM ZERO	G 1 1/4	261	297	56	176	3	5.4

Pesos: com comprimento do cabo: 10 m