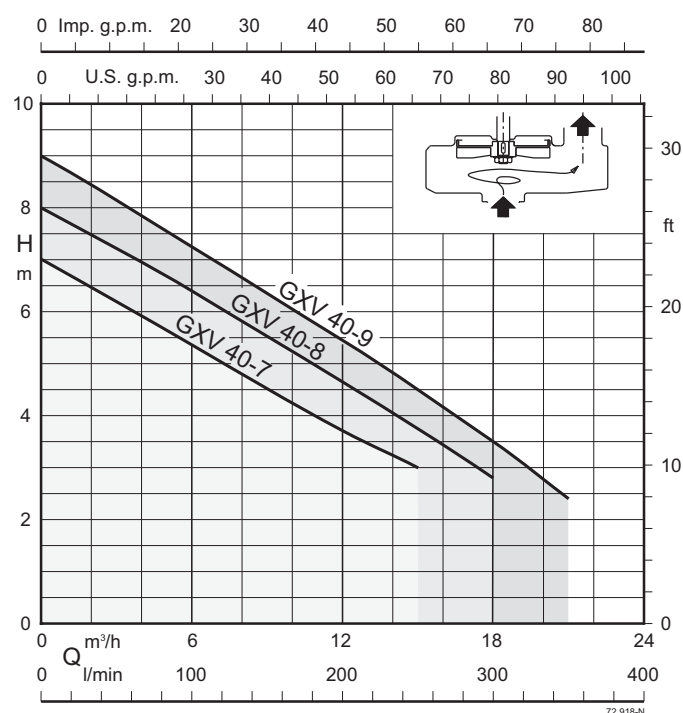
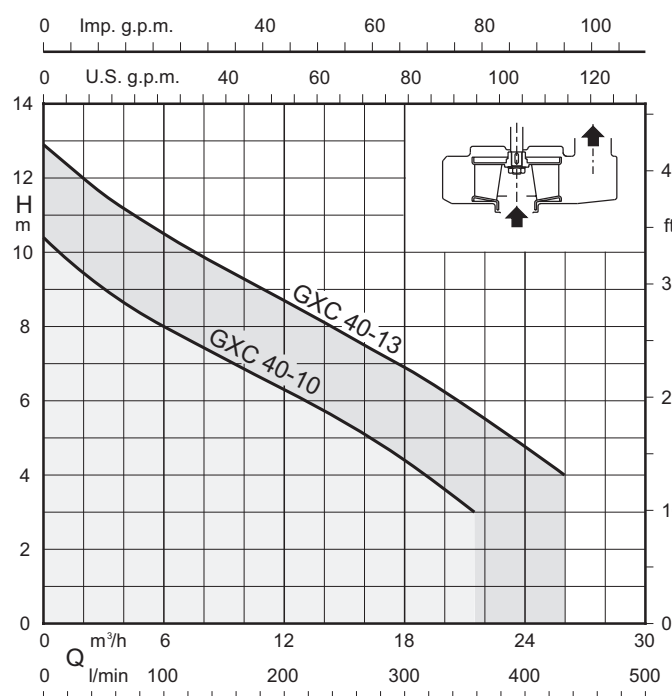


GX 40



PATENTEADO

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

Bombas submersíveis de aço inoxidável
para águas sujas

Execução

Bombas monoimpulsoras, submersíveis de aço inoxidável de cromoníquel, com boca de saída vertical.

GXC: com impulsor bicanal.

GXV: com impulsor recuado (de vórtex).

Dupla vedação no veio, com câmara de óleo interposta, protegida contra o funcionamento a seco.

Utilizações

Água limpa e para águas sujas mesmo com corpos sólidos até um diâmetro de 35 mm.

A execução GXV com impulsor recuado é particularmente adequada para líquidos com um elevado teor de corpos sólidos ou com fibras longas.

Esta execução (com superfícies lisas de aço inoxidável laminado e de fácil acesso para a limpeza) é também adequada para algumas aplicações na indústria alimentar.

Limites de uso

Temperatura líquido até 35 °C.

Profundidade máxima de imersão: 5 m.

Profundidade mínima de imersão: 248 mm.

Serviço contínuo (com motor submerso).

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

GXC, GXV: trifásico 232 V $\pm$ 10%;

400V $\pm$ 10%;

Cabo H07RN-F, 3G1 mm², de 10 m de comprimento, com ficha CEI-UNEL 74166.

GXRM, GXVM: monofásico 232 V $\pm$ 10%,

com interruptor de boia fixa e termoprotetor

Condensador incorporado

Cabo H07RN-F, 3G1 mm², comprimento 10 m, com ficha

CEI-UNEL 47166.

Isolamento classe F.

Proteção IP X8 (para imersão contínua)

Enrolamento a seco com tripla impregnação resistente à humidade.

Execução consoante EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Execuções especiais a pedido

Outras tensões.

Frequência 60 Hz (veja o catalogo 60 Hz).

Outra vedação mecânica.

Comprimento do cabo 20 m.

Motor preparado para o funcionamento com inversor.

Bombas trifásicas com interruptor de boia incorporado.

Designação

Exemplo: GXCM 40-9

GX = Série

C = Impulsor bicanal

V = Impulsor recuado (de vórtex)

M = Monofásico (sem indicação trifásica)

40 = Diâmetro da boca de saída em mm

7 = Altura manométrica total em m em fechado

Materiais

Componentes	Materiais
Corpo da bomba	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Impulsor	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camisa do motor	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tampa de camisa	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tampa do corpo	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Manípulo	Polipropileno (com estrutura 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Veio	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Vedante mec. superior	Cerâmica / Carbono / NBR
Vedante mec. inferior	Cerâmica / Carbono / NBR
Óleo lubrificação vedação	Óleo branco para uso alimentar farmacêutico

Desempenho n ≈ 2900 1/min

Trifásico

				Q = Caudal										
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
Modelo	400V	P2		l/min		50	100	150	200	250	300	350	400	433
	A	kW	HP	H (m) = Altura manométrica										
GXC 40-10	1,6	0,55	0,75		10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-
GXC 40-13	2,3	0,9	1,2		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4

Trifásico

				Q = Caudal								
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Modelo	400V	P2		l/min		50	100	150	200	250	300	350
	A	kW	HP	H (m) = Altura manométrica								
GXV 40-7	1,6	0,55	0,75		7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-
GXV 40-8	2,2	0,75	1		8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-
GXV 40-9	2,3	0,9	1,2		9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4

Monofásico

							Q = Caudal										
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
Modelo	230V	Condensador		P2		P1	l/min		50	100	150	200	250	300	350	400	433
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Altura manométrica										
GXCM 40-10	4,6	450	16	0,55	0,75	1		10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-
GXCM 40-13	6,6	450	25	0,9	1,2	1,45		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4

Monofásico

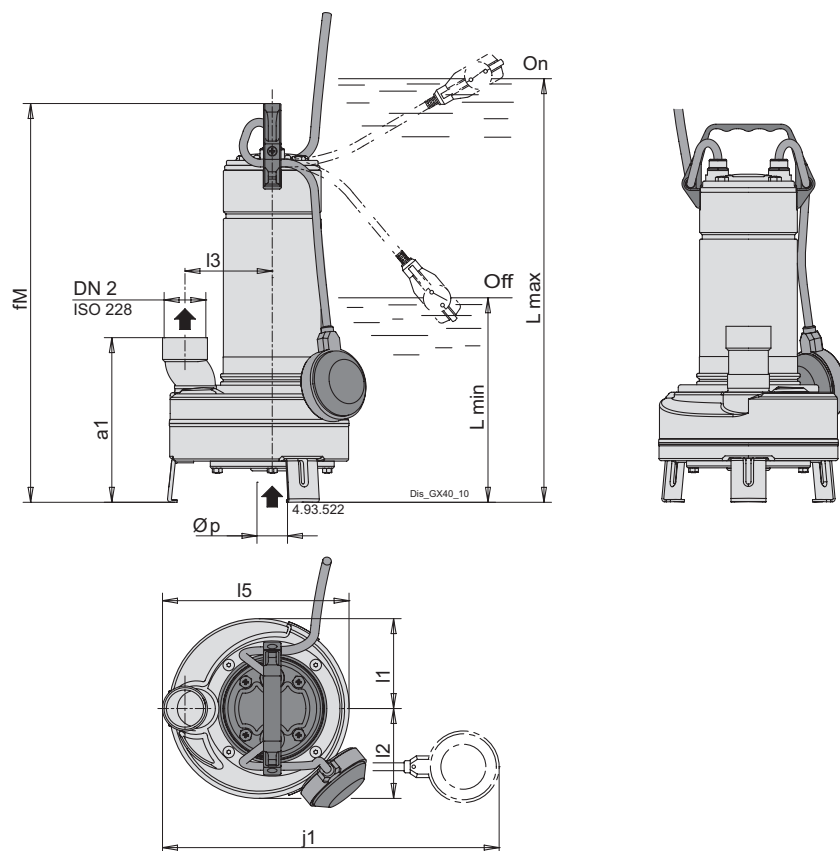
							Q = Caudal								
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
							l/min		50	100	150	200	250	300	350
Modelo	230V	Condensador		P2		P1	H (m) = Altura manométrica								
	A	Vc	uf	kW	HP	kW		7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-
GXVM 40-7	4,6	450	16	0,55	0,75	1		8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-
GXVM 40-8	5,4	450	25	0,75	1	1,1		9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4
GXVM 40-9	6	450	25	0,9	1,2	1,3									

P1: Potência máxima absorvida

P2: Potência nominal do motor

Os valores de altura manométrica e potência são válidos para líquidos com densidade $\rho=1000 \text{ kg/m}^3$ e viscosidade cinemática $\nu=\text{máx}, 20 \text{ mm}^2/\text{s}$. Altura manométrica total em m.

Dimensões e pesos



Nome	ISO 230	mm							kg
	DN2	a1	fM	l1	l4	l3	l5	p	Peso
GXV 40-7	G1 1/2	190	433	103	103	100	215	35	10
GXV 40-8	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11
GXV 40-9	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11.1

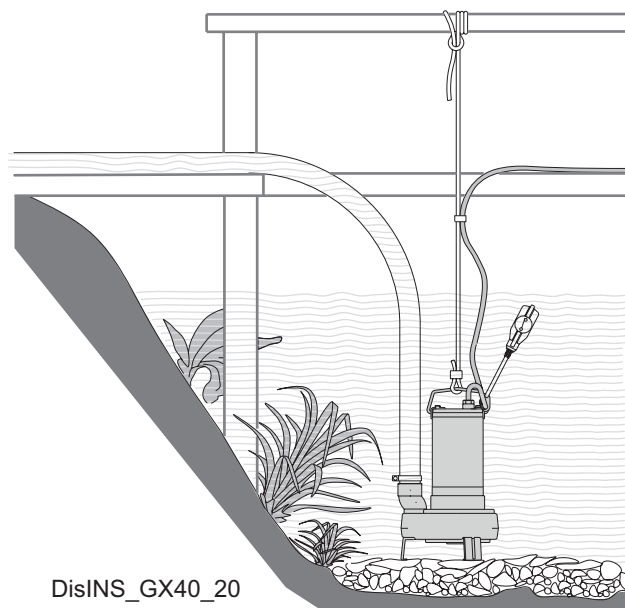
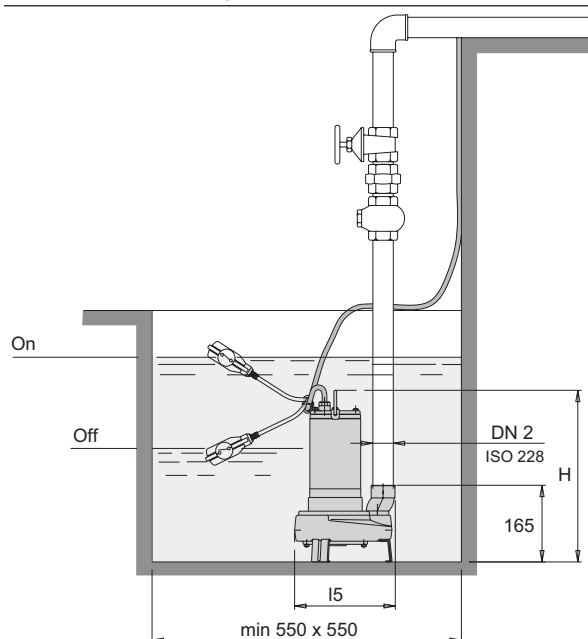
Nome	ISO 230	mm									kg	
	DN2	a1	fM	j1	l1	l4	l3	l5	Lmax	Lmin	p	Peso
GXVM 40-7	G1 1/2	190	433	405	103	103	100	215	508	248	35	11.2
GXVM 40-8	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13
GXVM 40-9	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13

Nome	ISO 230	mm							kg
	DN2	a1	fM	l1	l4	l3	l5	p	Peso
GXC 40-10	G1 1/2	190	433	103	103	100	215	35	11
GXC 40-13	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11.3

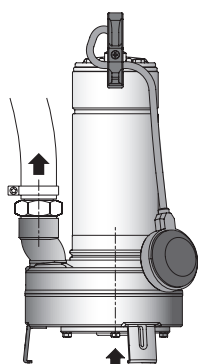
Nome	ISO 230	mm										kg
	DN2	a1	fM	j1	l1	l4	l3	l5	Lmax	Lmin	p	Peso
GXCM 40-10	G1 1/2	190	433	405	103	103	100	215	508	248	35	11.5
GXCM 40-13	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13.3

Pesos: com comprimento do cabo: 10 m

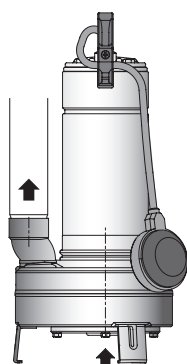
Exemplo de instalação



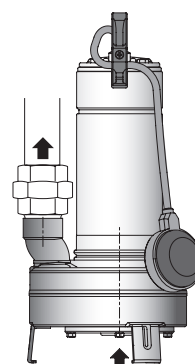
Exemplo de conexão



Bomba com ponteira de mangueira e braçadeira (disponível no comércio)



Bomba com tubo enroscado na boca



Bomba com tubo e bocal (disponível no comércio)