

GXC, GXV Pompe sommergibili in acciaio inox per acque sporche



PATENTED



Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa Girante Camicia motore Coperchio camicia Coperchio del corpo	Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Maniglia	Polipropilene (con telaio in AISI 304)
Albero	Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tenuta mec. superiore Tenuta mec. inferiore	Ceramica allumina / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

Esecuzione

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile al nichel-cromo, con bocca di mandata verticale.

GXC: con girante bicanale.

GXV: con girante arretrata (a vortice).

Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

Impieghi

Per acqua pulita e per acque sporche anche con corpi solidi fino ad un diametro di 35 mm.

L'esecuzione GXV con girante arretrata è particolarmente adatta per liquidi con elevato contenuto di corpi solidi o con fibre lunghe. Questa esecuzione (con superfici lisce di acciaio inossidabile laminato e facilmente accessibile per la pulizia) è adatta anche ad alcune applicazioni nell'industria alimentare.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Profondità d'immersione minima: 248 mm.

Servizio continuo (con motore sommerso).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

GXC, GXV: trifase 230 V \pm 10%;

trifase 400 V \pm 10%.

Cavo H07RN-F, 4G1 mm², lunghezza 10 m, senza spina.

GXCM, GXVM: monofase 230 V \pm 10%,

con interruttore a galleggiante e termoprotettore.

Condensatore incorporato.

Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m,

con spina CEI-UNEL 47166.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua).

Avvolgimento a secco con tripla impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo: EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

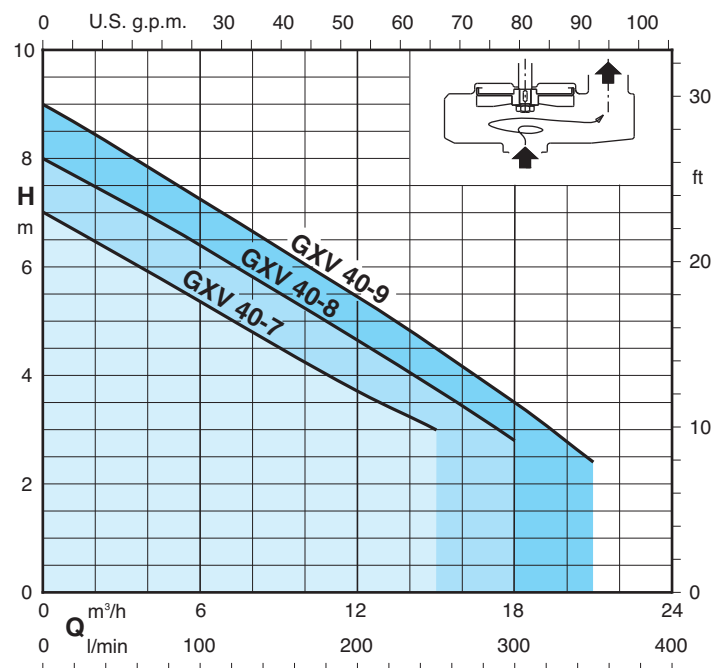
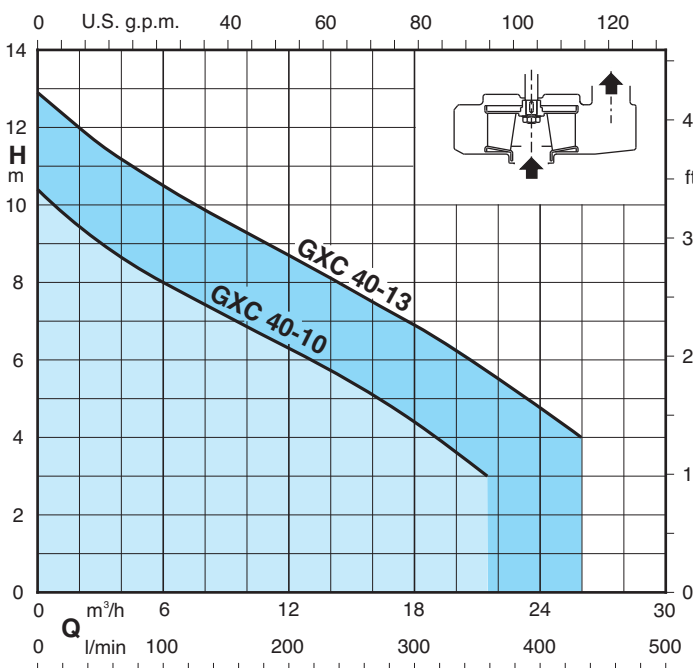
- Altre tensioni. - Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

- Altra tenuta meccanica. - Lunghezza cavo 20 m.

- Motore predisposto per funzionamento con inverter.

- Pompe trifasi con interruttore a galleggiante incorporato.

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



GXC, GXV Pompe sommergibili in acciaio inox per acque sporche



Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V			Condens.	P ₁		P ₂		Q	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
	A	A		A	μ f	Vc		kW	kW	HP	m ³ /h		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
GXC 40-10	2,8	1,6	GXCM 40-10	4,6	16	450	1	0,55	0,75	H _m	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-		
GXC 40-13	4	2,3	GXCM 40-13	6,6	25	450	1,45	0,9	1,2		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4		

3~	230V 400V		1~	230V			Condens.	P ₁		P ₂		Q	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
	A	A		A	μ f	Vc		kW	kW	HP	m ³ /h		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
GXV 40-7	2,8	1,6	GXVM 40-7	4,6	16	450	1	0,55	0,75	H _m	7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-	-	-		
GXV 40-8	3,8	2,2	GXVM 40-8	5,4	25	450	1,1	0,75	1		8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-	-	-		
GXV 40-9	4	2,3	GXVM 40-9	6	25	450	1,3	0,9	1,2		9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4	-	-		

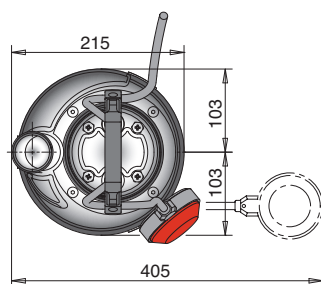
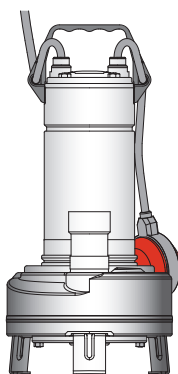
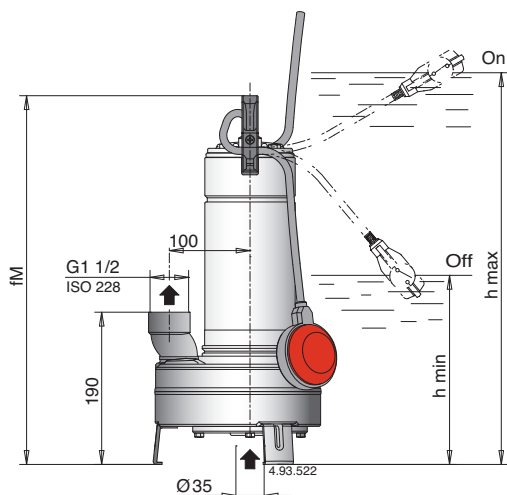
P₁ Massima potenza assorbita.

P₂ Potenza nominale motore.

Densità $\rho = 1000$ kg/m³.

Viscosità cinematica $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Dimensioni e pesi

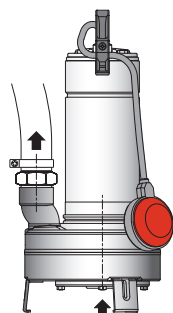


TIPO	mm			kg ⁽¹⁾	
	fM	h max	h min	GXV	GXVM
GXV(M) 40-7	433	508	248	10,1	11,7
GXV(M) 40-8	458	533	273	11,7	13,2
GXV(M) 40-9	458	533	273	11,7	13,2

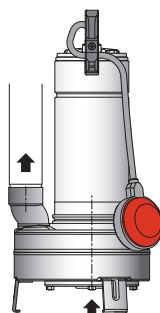
TIPO	mm			kg ⁽¹⁾	
	fM	h max	h min	GXC	GXCM
GXC(M) 40-10	433	508	248	10,1	11,7
GXC(M) 40-13	458	533	273	11,7	13,2

(1) Con lunghezza cavo: 10 m

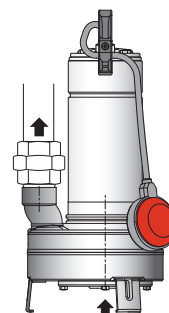
Esempi di connessione



Pompa con portagomma e fascetta (reperibile in commercio)

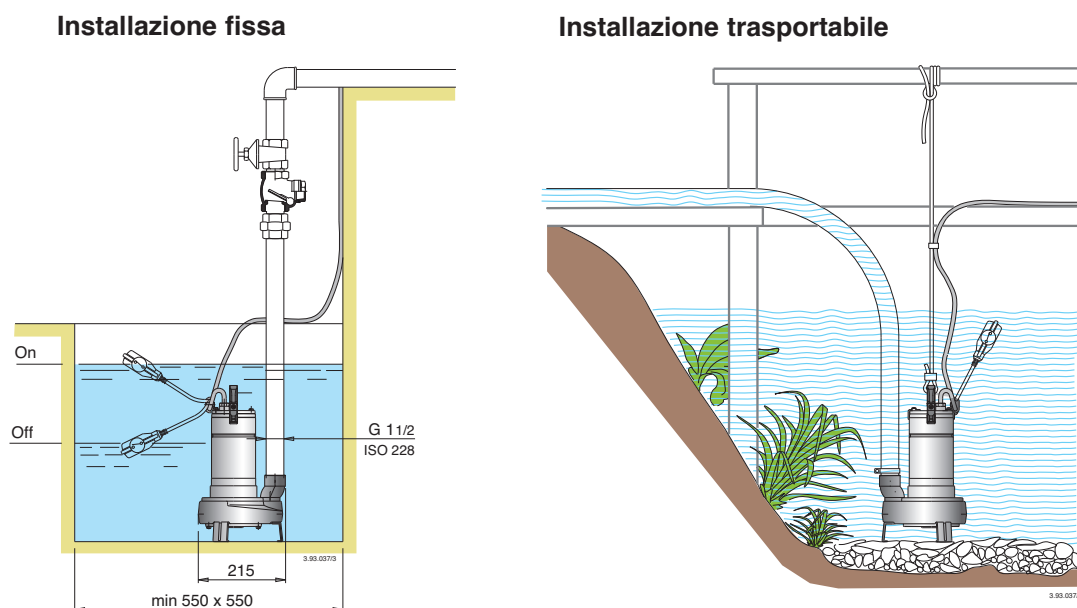


Pompa con tubo avvitato nella bocca



Pompa con tubo e bocchettone (reperibile in commercio)

Esempi di installazione



Caratteristiche costruttive

PATENTED

Cavo di collegamento lungo 10 m, pompe monofasi con spina.

Facile ispezione del condensatore.

Fascetta contro lo sfilamento accidentale del cavo.

Bocca di mandata G 1 1/2 verticale, rivolta verso l'alto per l'installazione in piccoli pozzi, senza necessità di una curva sulla pompa.

Totalmente in acciaio inox
Tutte le parti a contatto con il liquido, all'interno ed all'esterno della pompa, sono di acciaio inossidabile AISI 304.

GXC Girante bicanale.
Particolarmente adatta al passaggio di corpi solidi fino a \varnothing 35 mm.

Maniglia in polipropilene (con telaio in AISI 304)

Semplice regolazione del galleggiante: permette la regolazione dei livelli di avvio e arresto della pompa.

Doppia tenuta meccanica sull'albero con camera d'olio interposta per una sicura separazione del motore dall'acqua e per la protezione contro il funzionamento accidentale a secco.

Camera con olio per uso alimentare-farmaceutico

GXV Girante arretrata (a vortice). Particolarmente adatta al passaggio di liquidi con elevato contenuto di corpi solidi fino a \varnothing 35 mm o con fibre lunghe.

Albero in acciaio inox.

GXC

GXV