



Ausführung

Voll überflutbare einstufige Tauchmotorpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen.

GXC: mit Zweikanalrad.

GXV: mit Freistromrad.

Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer.

Einsatzgebiete

Für reines und verschmutztes Wasser, auch mit Festbestandteilen bis 35 mm Korngröße.

Die GXV-Ausführung mit Freistromrad eignet sich besonders für Flüssigkeiten mit hohen Anteilen von festen und langfaserigen Beimengungen. Diese Ausführung (mit glatten Oberflächen aus Walzstahl und leicht zugänglich zur Reinigung) ist auch für einige Anwendungen in der Lebensmittelindustrie geeignet.

Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur bis 35° C.
 Mindest-Eintauchtiefe: 250 mm.
 Maximale Eintauchtiefe: 5 m.

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz ($n = 2800$ 1/min).

GXC, GXV: dreiphasig (Drehstrom) 230 V \pm 10%;
 dreiphasig (Drehstrom) 400 V \pm 10%.

GXCM, GXVM: einphasig (Wechselstrom) 230 V \pm 10%
 mit Schwimmerschalter und Thermoschalter.
 Schaltkasten mit Anlaufkondensator.

Kabel: H07 RN8-F, 4G1 mm², Länge 10 m.

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen).

Trockenwicklung mit Dreifach-Imprägnierung, feuchtigkeitsbeständig.

Ausführung nach: EN 60 335-2-41.

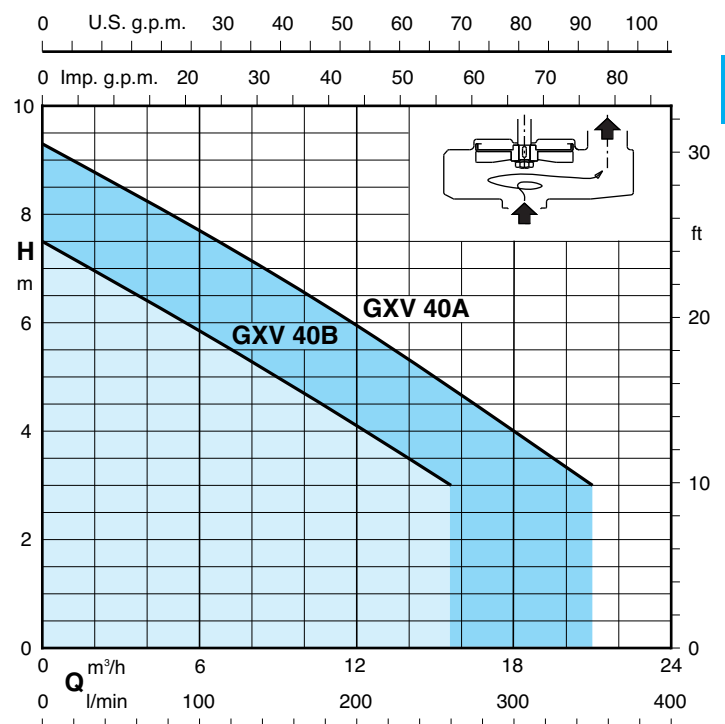
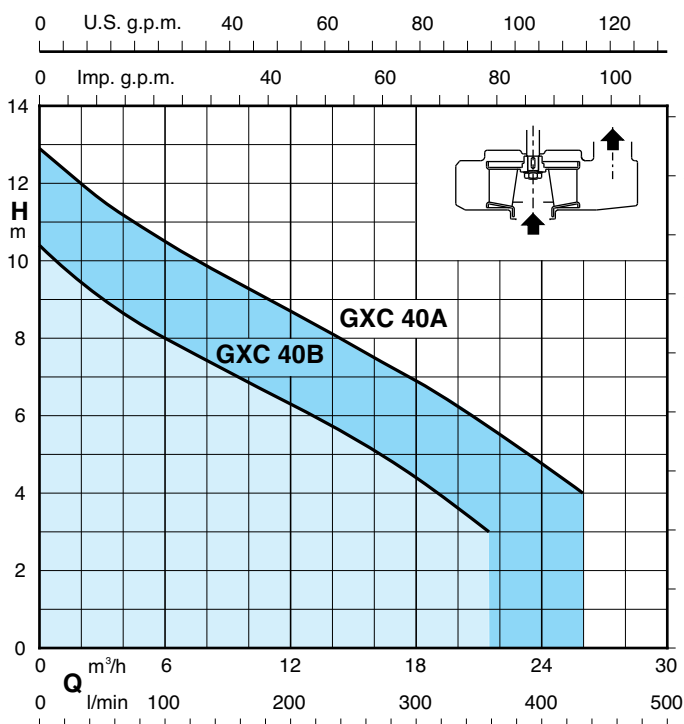
Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen.
- Frequenz 60 Hz (nur für GXV).
- Andere Gleitringdichtung.
- Kabellänge 20 m.
- Muffe und Spannband für Schlauch.

Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoff
Pumpengehäuse	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Gehäusedeckel	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Laufgrad	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Motormantel	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Manteldeckel	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Griff	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Welle	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Gleitringdichtung	Al-Oxyd/Hartkohle/NBR
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittel- und Pharmazeutikmaschinen

Kennlinien $n \approx 2800$ 1/min



30

Kenndaten n ≈ 2800 1/min

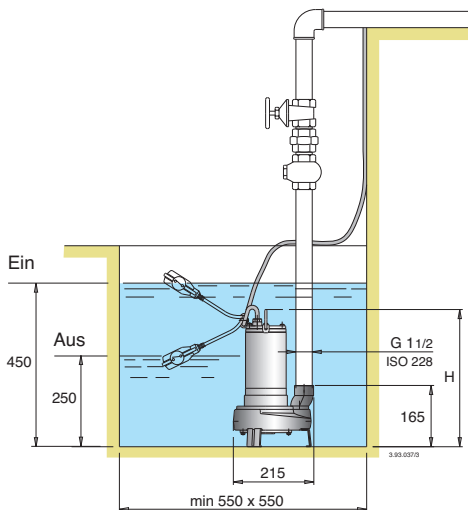
3~	230 V 400 V		1~	230 V	Kondensator		P ₁	P ₂		Q	m³/h									
	A	A			A	μF		V	kW		kW	HP	0	3	6	9	12	15	18	21
GXC 40B	2,7	1,6	GXCM 40B	4,6	20	450	0,85	0,55	0,75	H	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2		
GXC 40A	3,8	2,2	GXCM 40A	6,3	25	450	1,3	0,9	1,2	H	12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4

3~	230 V 400 V		1~	230 V	Kondensator		P ₁	P ₂		Q	m³/h									
	A	A			A	μF		V	kW		kW	HP	0	3	6	9	12	15	18	21
GXV 40B	2,7	1,6	GXVM 40B	4,6	20	450	0,85	0,55	0,75	H	7,5	6,7	5,9	5	4,1	3,2				
GXV 40A	3,8	2,2	GXVM 40A	6,3	25	450	1,3	0,9	1,2	H	9,3	8,5	7,7	6,8	5,9	5	4	3		

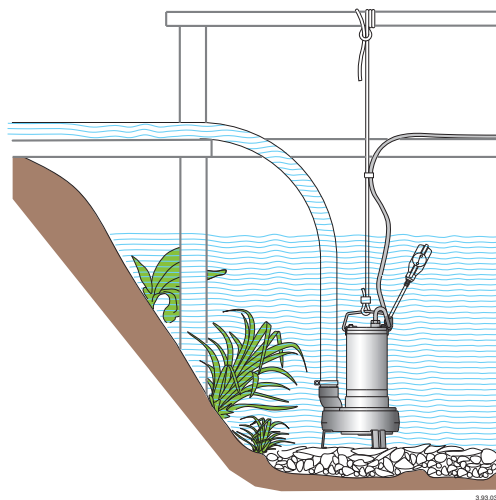
P₁ Max. Leistungsaufnahme. P₂ Motornennleistung. H Gesamtförderhöhe in m. Dichte ρ = 1000 kg/m³. Kinematische Zähigkeit ν = max 20 mm²/sec.

Abmessung und Gewicht

Stationäre Aufstellung



Transportable Aufstellung

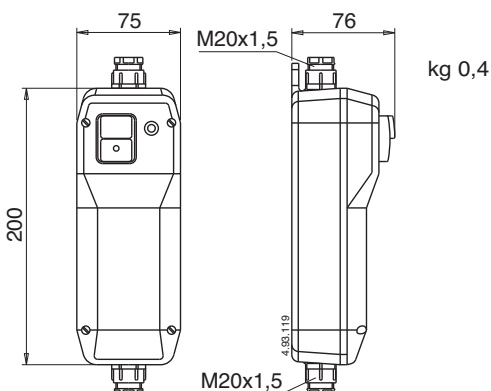


TYP	H mm	kg (1)
GXC 40B	380	10,1
GXC 40A	405	11,7
GXCM 40B	380	11,9
GXCM 40A	405	13,2
GXV 40B	380	9,9
GXV 40A	405	11,5
GXVM 40B	380	11,7
GXVM 40A	405	13,0

1) Mit Kabellänge: 10 m.

Schaltkasten für Wechselstrompumpen

Pumpe	Schaltkasten	Kondensator	
GXCM 40B	QM 11	20 μF	450 V
GXVM 40B			
GXCM 40A	QM 12	25 μF	450 V
GXVM 40A			



Einfache Installation

Senkrechter, nach oben gerichteter Druckstutzen für die Installation in kleinen Schächten.

Kein Anschlußkrümmer notwendig. Griff zum Transport und zur Installation (aufgehängt oder mit Schlauchleitung) mittels eines Sicherungs- und Hebeseils.

Zuverlässig

Alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile innerhalb und außerhalb der Pumpe sind aus Chrom-Nickel-Stahl.

Mit korrosionsfesten Dichtringen und Netzanschlußleitung mit dickem Polychloropren-Mantel.

Zusätzliche Sicherheit

Zweifache Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer garantiert die Trennung von Motor und Wasser und den Schutz vor zufälligem Trockenlauf.

