

BAUREIHE BG-A, HM-A, BG-B, BG-GENYO

2

KLEINAUTOMATEN FÜR OBERWASSER

Vorinstallierter Automat zur Druckerhöhung, bestehend aus Pumpe, Membrandruckbehälter, Druckschalter, Manometer und Fittingen bzw. Pumpe und Genyosystem.

Anwendungsbereiche

- Trink- und Nutzwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Druckerhöhung in der Haustechnik
- Waschtechnik
- Beregnung und Berieselung

Bauart und Ausführung

BG - A 24

- Pumpe mit aufgesetztem 24 Liter Membrandruckbehälter, anschlussfertig montiert.

BGA 60, HM-A

- Pumpe mit nebenstehendem 60 Liter Membrankessel, nicht fertig montiert.
- Pumpe mit aufgesetztem 24 Liter Membrankessel, nicht fertig montiert.

BG - B

- Block mit liegendem 19 bzw. 60 Liter Membrandruckbehälter und aufgesetzter Pumpe.

BG - GENYO

- BGM 7 oder BGM 9-Pumpe mit verbrauchsabhängiger Automatiksteuerung und integriertem Trockenlaufschutz

Technische Daten

- Fördermenge bis 120 l/min (7,2 m³/h)
- Förderhöhe bis 60 m
- Max. Temperatur des Fördermediums: +40 °C

Antrieb

- Wechselstromausführung: 220 - 240 V, 50 Hz, 2 m Kabel und Stecker
- Drehstromausführung: 380 - 415 V, 50 Hz, Motorschutzselbstschalter lose beige packt
- Druckschaltereinstellung in bar

BG 5	2,5 - 3,5	2 HM 7A	3,6 - 5,6
BG 11	3,4 - 4,7	4 HM 9A	2,8 - 5,0



BG - A 24



HM - A 60



BG - B 60

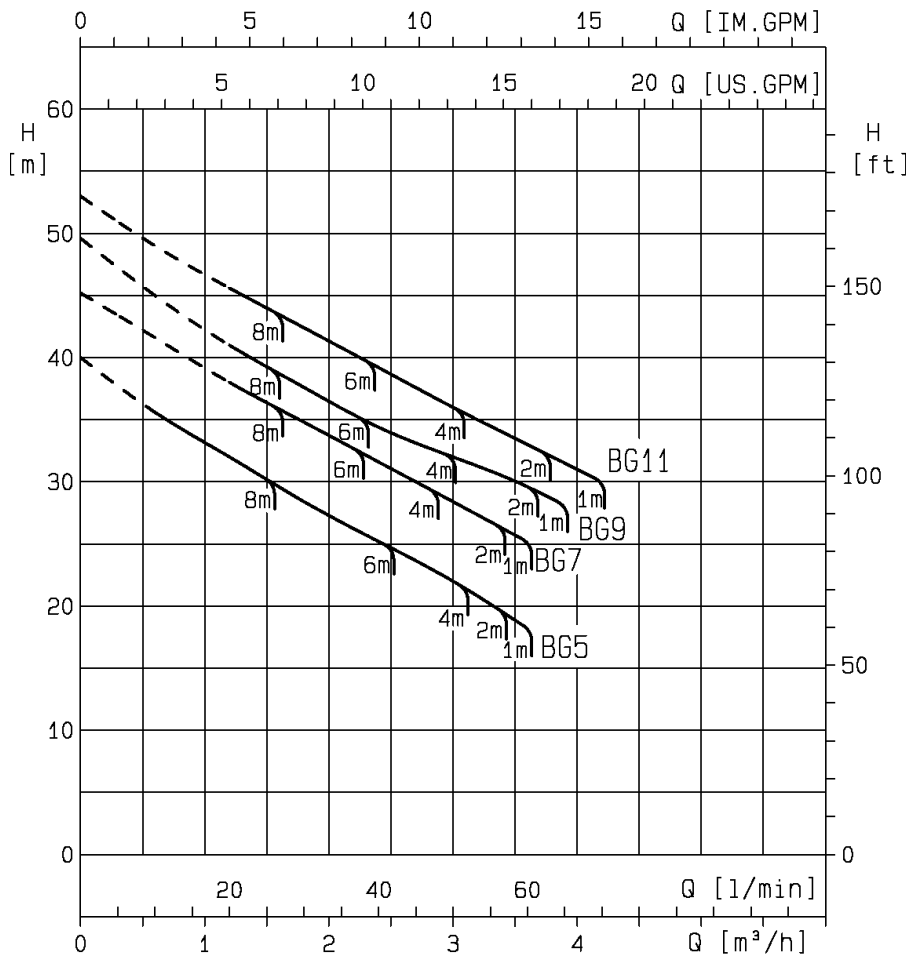


BG - GENYO

Detaillierte Angaben zur Pumpe siehe Baureihe BG, Seite 2 und HM, HMS, Seite 194.

BAUREIHE BG-A, BG-B, BG-GENYO

Betriebskennlinien bei 2850 min⁻¹, 50 Hz



Max. Fördermenge in Funktion der geodätischen Höhenunterschiede bei der Ansaugung, mit sauberem, 8 m langem Rohr und Bodenventil mit 1¼". Abnahme gemäß ISO-Norm 2548 für serienmäßig hergestellte Pumpen der Klasse C.

Die angegebenen Leistungen gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = \text{mm}^2/\text{sec}$.

Pumpentype		kW	HP	Leistungsaufnahme kW*)		Kondensator		Stromaufnahme*)			Q = Fördermenge								
				Wechselstrom 1x230V	Drehstrom 3x400V	μF	V	Wechselstrom 230V	Drehstrom 220-240V	Drehstrom 380-415V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
50 Hz	50 Hz										m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
											H = Gesamtförderhöhe in Meter Wassersäule								
BGM 5	BG 5	0,55	0,75	0,91	0,81	16	450	4,33	2,74	1,58		40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8	-
BGM7	BG 7	0,75	1	1,11	1,02	20	450	5	3,17	1,83		45,4	-	38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	-
BGM 9	BG 9	0,9	1,2	1,24	1,11	25	450	5,54	3,78	2,18		49,6	-	41,1	37,7	34,9	32,2	29,8	-
BGM 11	BG 11	1,1	1,5	1,43	1,30	30	450	6,47	4,16	2,40		53,2	-	45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	30,3

*) max. im angegebenen Bereich

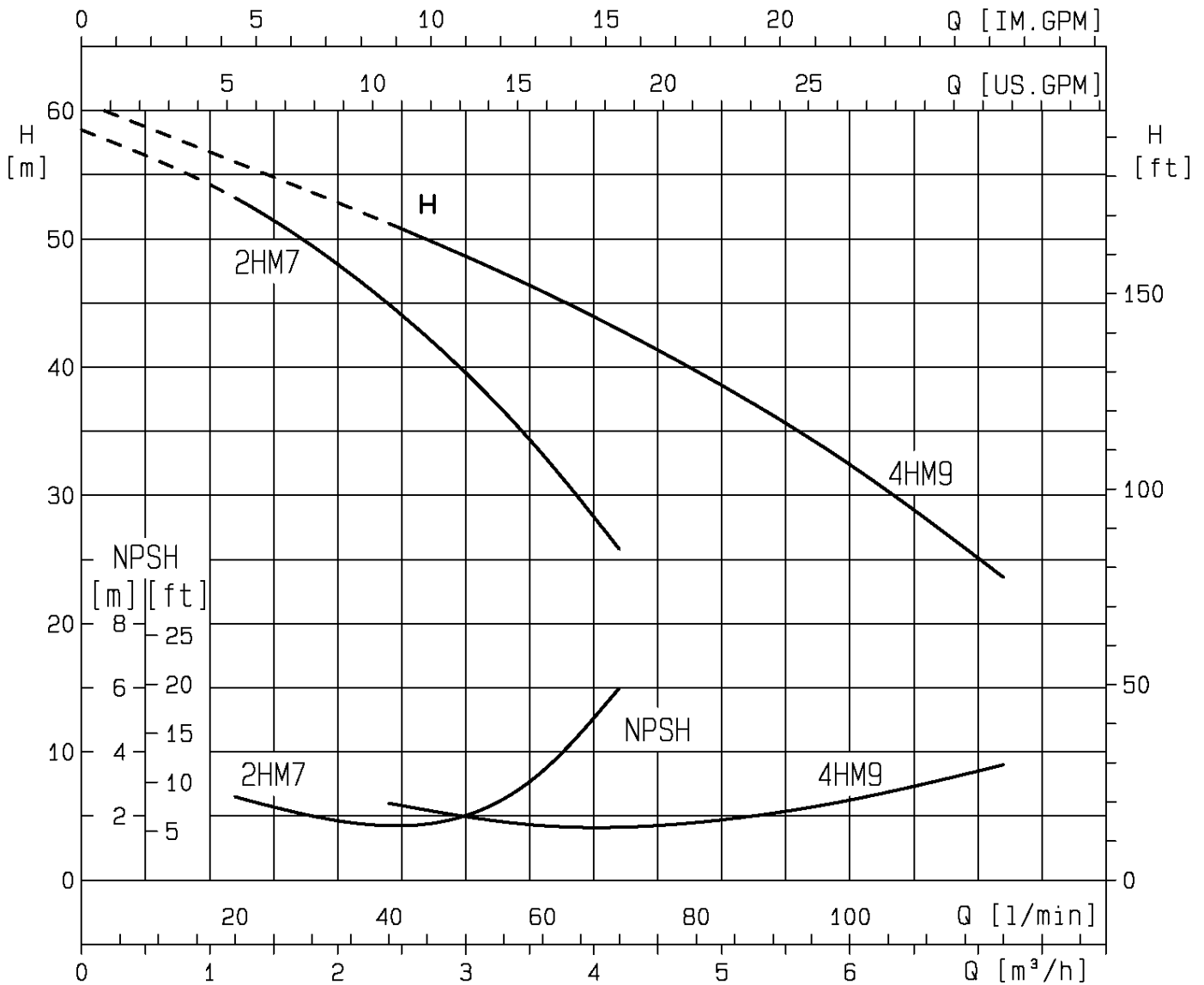
	Abmessungen in mm			Gewicht kg
	Länge	Breite	Höhe	
BG 5A 24	530	360	670	19,7
BG 11A 24	540	360	640	20,2
BG 5B 24	530	285	560	18,5
BG 11B 24	530	285	590	24
BG 11B 60	750	380	750	35
BG 5A GENYO	380	215	364	14
BG 11A GENYO	425	215	364	18

	Abmessungen in mm		
	Länge	Breite	Höhe
2 HM 7 A 24	496	370	700
4 HM 9 A 24			
2 HM 7 A 60	siehe Baureihe HM und Membrankessel		
4 HM 9 A 60			

BAUREIHE HM - A

Betriebskennlinien bei 2850 min⁻¹, 50 Hz

2



Pumpentypen		kW	HP	Kondensator		Stromaufnahme*)			Q = Fördermenge											
									H = Gesamtförderhöhe in Meter Wassersäule											
Wechselstrom 220-240 V 50 Hz	Drehstrom 220-240 V 380-415 V 50 Hz			μF	V	Wechselstrom 220-240 V	Drehstrom 220-240 V	380-415 V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120
									m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
2 HM 7	2 HM 7T	0,75	1	20	450	5,09	3,22	1,86	57,9	55,4	52,7	49,2	44,7	39,4	32,3	25,6	-	-	-	-
4 HM 9	4 HM 9T	0,9	1,2	25	450	6,49	4,23	2,44	60,7	-	-	-	51,2	48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	23,6	-

Die angegebenen Leistungen gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = \text{mm}^2/\text{sec}$.

*) max. im angegebenen Bereich