



Zelfaanzuigende pompen

Beschrijving

De BG serie zelfaanzuigende pompen is een serie pompen voor lichte toepassingen en huishoudelijk gebruik. De pompen zijn gedeeltelijk vervaardigd van rvs 304 en leverbaar in een 1-fase (BGM) en een 3-fase (BG) uitvoering.

Toepassingen

- o drukverhogingsinstallaties
- o irrigatie
- o watervoorziening
- o was-/spoelinstallaties

Specificaties

- o geschikt voor schone vloeistoffen en continu gebruik
- o uitvoering: rvs 304 en technopolymeer
- o capaciteit: tot 4,2 m³/h
- o opvoerhoogte: tot 46 mwk
- o maximale druk: 8 bar
- o vloeistoftemperatuur: -10 °C tot +40 °C
- o asynchroon motor IE2
- o isolatieklasse: F
- o beschermingsklasse: IP55
- o zuigaansluiting: 1¼"
- o persaansluiting: 1"
- o motorvermogen P2: t/m 1,1 kW
- o 1-fase uitvoering met condensator en ingebouwde thermische beveiliging
- o spanningen:
 - 1-fase 220-240 Volt 50 Hz
 - 3-fase 220-240/380-415 Volt 50 Hz
- o op aanvraag ook geschikt voor de Noord-Amerikaanse markt (cURus)
- o BGM (Garden) is inclusief handvat, schakelaar en snoer



Capaciteitentabel BG serie bij 50 Hz, 2-polig

POMPTYPE	NOM. VERMOGEN		Q = CAPACITEIT									
			l/min 0	10	17,5	25	32,5	40	47,5	55	62,5	70
			m³/h 0	0,6	1,1	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2
	kW	pk	H= TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM									
BGM3	0,55	0,75	38,9	32,5	28,5	25,2	22,1	19,2	16,3			
BGM5	0,75	1	41,5	37,1	34,2	31,7	29,3	27,0	24,6	22,0		
BGM7	0,8	1,1	45,6			36,6	34,2	31,8	29,5	27,3		
BGM11	1,1	1,5	52,9			43,9	41,5	39,2	37,0	34,7	32,4	30,0

POMPTYPE	NOM. VERMOGEN		Q = CAPACITEIT									
			l/min 0	10	17,5	25	32,5	40	47,5	55	62,5	70
			m³/h 0	0,6	1,1	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2
	kW	pk	H= TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM									
BG3	0,4	0,5	36,9	30,6	26,8	23,5	20,6	17,7	14,8			
BG5	0,55	0,75	40,2	35,7	32,9	30,3	28,0	25,7	23,3	20,7		
BG7	0,75	1	45,4			36,5	34,0	31,7	29,4	27,1		
BG9	0,9	1,2	49,6			39,4	37,0	34,8	32,8	30,9	29,2	
BG11	1,1	1,5	53,2			44,1	41,8	39,5	37,3	35,0	32,7	30,3

Motorgegevens BG serie bij 50 Hz, 2-polig

POMPTYPE	MOTORTYPE	OPGEN. VERMOGEN	NOM. STROOM	CONDENSATOR
1~		kW	220-240V A	µF / 450V
BGM3	SM63BG/1045	0,67	2,87	16
BGM5	SM80BG/1075	0,85	3,79	25
BGM7	SM80BG/1085	1,04	4,63	25
BGM11	SM80BG/1115	1,34	5,92	30

POMPTYPE	MOTORTYPE	OPGEN. VERMOGEN	NOM. STROOM	NOM. STROOM
3~		kW	220-240V A	380-415V A
BG3	SM63BG/304	0,68	2,56	1,48
BG5	SM71BG/305	0,81	2,74	1,58
BG7	SM80BG/307PE	1,02	3,17	1,83
BG9	SM80BG/311PE	1,11	3,78	2,18
BG11	SM80BG/311PE	1,30	4,16	2,40