

משאבת הגברת לחץ עם משנה תדרים

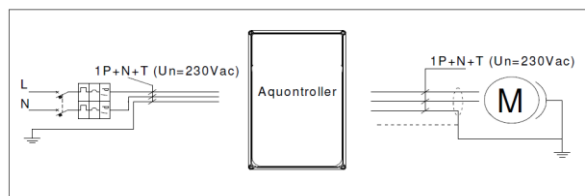
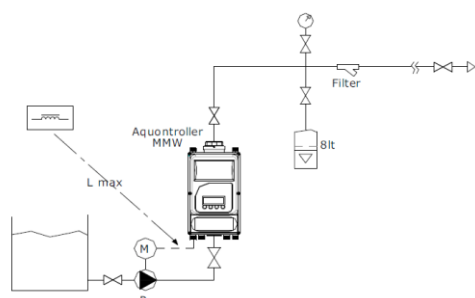
LOWARA - אקוונטרולר MMW



האקוונטרולר MMW12 הינה מערכת פיקוד עם משנה תדרים המורכבת על קו המים ביציאה מהמשאבה המיועדת להפעלת משאבה אחת חד פאזית בהספק עד 1.2 קווט המספקת מים בלחץ קבוע ובספיקות משתנות על ידי שליטה על מהירות הסיבוב של המשאבה. השימוש באקוונטרולר חוסך אנרגיה, מאפשר עבודה חלקה ושקטה ומגדיל את אורך חיי המשאבה. האקוונטרולר כולל לוח תצוגה דיגיטלי המראה את לחץ המים בכל רגע וכן סדרה של לחצנים המאפשרים הכנסה של פרמטרים שונים. האקוונטרולר מורכב על המשאבה עצמה או על קו המים היוצא מהמשאבה על צנרת המים והוא כולל בתוכו אל חוזר. בקו הסניקה יש להתקין מיכל התפשטות בנפח של לפחות 8 ליטר בלחץ מילוי ראשוני של 80% מהלחץ הנדרש בקו. במקרה של תקלה, האקוונטרולר מגן על המשאבה ומאפשר המשך פעולתה על ידי סדרת הפעולות הבאות:

- במקרה של מתח גבוה מדי או מתח נמוך מדי המשאבה נעצרת ולאחר מספר שניות מנסה לפעול מחדש באופן אוטומטי.
- במקרה של קצר בין הפאזות או קצר לאדמה המשאבה נעצרת ולאחר מספר שניות מנסה לפעול מחדש באופן אוטומטי.
- במקרה של זרם גבוה מדי במשך יותר מדקה המשאבה נעצרת לחלוטין. ההפעלה מחדש נעשית באופן ידני.
- במקרה של טמפרטורת מים מעל 75°C המשאבה נעצרת ולאחר מספר שניות מנסה לפעול מחדש באופן אוטומטי.
- במקרה של חוסר מים המשאבה נעצרת ולאחר מספר שניות מנסה לפעול מחדש באופן אוטומטי.

ניתן להשתמש באקוונטרולר לשידרוג כל משאבה חד פאזית בהספק של עד 1.2 קווט המופעלת על ידי פרסוסטט ומיכל התפשטות ולהפכה למשאבה העובדת בצורה יעילה וחלקה יותר באמצעות שינוי תדרים.



דגם	הספק KW	ספיקה (מק"ש) (מטר)	0	1.2	2.4	3.6	4.2	5.5	6.5	7.2	9	11	12	14	מחיר נה
AQUO/3HM3	0.5	לחץ (מטר)	35	31	26	18	13.5								8,980
AQUO/3HM4	0.5		45.5	40	32	22	16								9,230
AQUO/3HM5	0.75		58	52	43	30.5	23								9,450
AQUO/3HM6	0.95		70	63	52	36.5	27.5								9,600
AQUO/4HM4	0.45		24.5	22	19.5	18	16.5	12	10	8.5					9,270
AQUO/4HM5	0.55		36	32	29.5	26	24	19	15	12					9,400
AQUO/4HM7	0.75		48	44	40	36	34	27	22	17.5					9,540
AQUO/4HM9	0.9		61	55	50	44	41	33	27	22					9,900
AQUO/5HM2	0.5		24		20	18	15.5	13.5	10	7					8,870
AQUO/5HM3	0.5		35		28.5	25	23	17.8	13	8.5					9,140
AQUO/5HM4	0.75		47.5		39.5	35	33	26	19	13					9,610
AQUO/5HM5	0.95		59.5		49.5	43	40	32	24	16					9,850
AQUO/5HM6	1.1		72		60.5	54	50	40	30	21					10,800
AQUO/10HM2	1.1		30.5			28	27.5	27	25.2	24	22	19	17.5	12.5	11,650

מחיר לאקוונטרולר לבד : 7,100 שקל.

משאבת הגברת לחץ עם משנה תדרים

LOWARA - משנה תדרים הידרואר מקורר מים WATER COOLED



s.com

משאבה מסדרה HM



ההידרוואר מקורר המים הינו מערכת פיקוד עם משנה תדרים המורכבת על קו המים ביציאה מהמשאבה המיועדת להפעלת משאבה אחת בהספק עד 0.75 קוואט המספקת מים בלחץ קבוע ובספיקות משתנות על ידי שליטה על מהירות הסיבוב של המשאבה.

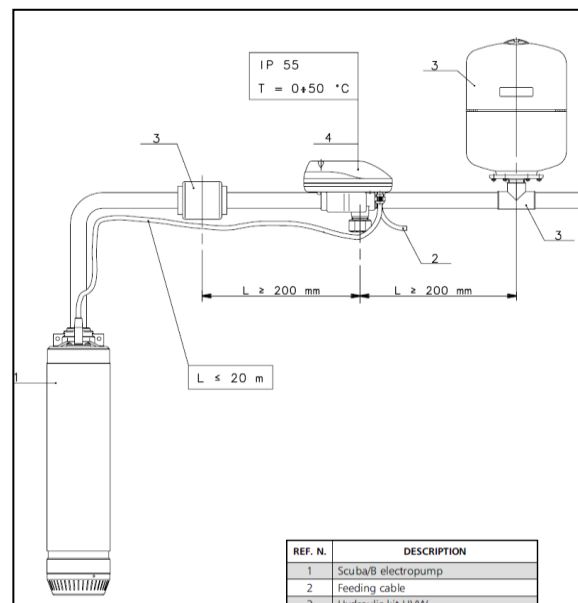
השימוש בהידרוואר חוסך אנרגיה, מאפשר עבודה חלקה ושקטה ומגדיל אורך החיים של המשאבה. ההידרוואר כולל הגנה פנימית כנגד עומס יתר וכנגד עבודה בחוסר מים. הלחץ ניתן לויסות באמצעות המקשים ושעון הלחץ המצויים על פני ההידרוואר. הפעלה והפסקת המשאבה נעשית בהתנעה רכה ללא הלמי מים.

בקו הסניקה יש להתקין מיכל התפשטות בנפח של לפחות 8 ליטר בלחץ מילוי ראשוני של 80% מהלחץ הנדרש בקו.

דגם	הספק KW	ספיקה (מק"ש)	0	1.2	2.4	3.6	4.2	5.5	6.5	7.2	מחיר ש"ח
HVW/1HM5T	0.5	לחץ (מטר)	54	42	2.3						6,900
HVW/1HM6T	0.75		67	54	31						7,600
HVW/3HM4T	0.5		45.5	40	32	22	16				6,900
HVW/3HM5T	0.75		58	52	43	30.5	23				7,600
HVW/5HM3T	0.5		70	63	52	36.5	27.5				6,900
HVW/5HM4T	0.75		47.5		39.5	35	33	26	19	13	7,600
HVW/SC207T	0.75		61.2	56.7	47.6	34.3	22				8,100
HVW/SC/407T	0.75		49.4		42.8	38.1	34	28	23	18	8,100
HVW/2GS07T	0.75		93	83	57						11,300
HVW/4GS07T	0.75		60		51	42	38				11,300



משאבה טובולה סדרה SC



מתקן הגברת לחץ עם משאבה טובולה מסדרה SC ומשנה תדרים הידרואר WATER COOLED