

מגוף בקרת מצב

מודל 718-03-M5/M5L/M6



מגוף בקרה בפיקוד אלקטרוני המשלב את יתרונות הוויסות המצוין, המופעל בלחץ הקו, של המגוף ההידראולי עם יתרונות הפיקוד האלקטרוני. בתגובה לאותות מהבקר האלקטרוני משנה המגוף את ערכי נקודות העבודה שלו על פי הערכים המתוכנתים בבקרה. מהירות הפתיחה והסגירה של המגוף ניתנת לשליטה ולכוונון בשטח.

מגופי סדרת 700 גדולי הקוטר של ברמד הינם מגופים הידראוליים בתצורת גלוב הידרו-דינמית יחודית, המתוכננים עם סגר פתוח מיוחד, המאפשר העברת ספיקות גבוהות מאוד דרך המגוף. המגופים מגיעים כסטנדרט עם מכלול אל-חוזר עצמאי (קוד 25).

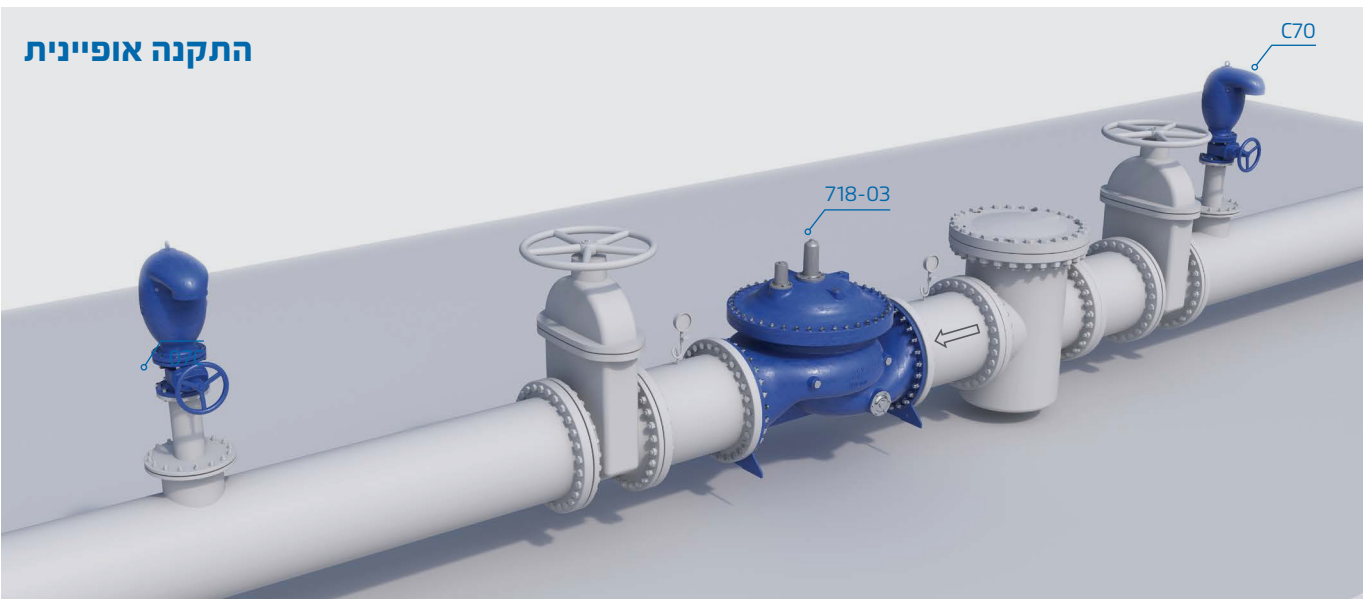
תכונות נוספות עיקריות

- דגם M5 M6/M5L/718-03-B - פתיחה וסגירה מלאה פיקוד דו נפחי
- דגם M5 M6/M5L/718-03-Q - משדר חיווי מצב פתיחת המגוף
- דגם M5 M6/M5L/718-03-48 - הגנה מפני עליית לחץ המורד
- דגם M5 M6/M5L/718-03-3Q - פריקת על
- דגם M5 M6/M5L/718-03-20 - תכונת אל-חוזר הידראולי
- דגם M5 M6/M5L/718-03-0 - סגירה במקרה תקלה (זרימה מעל התושבת)
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

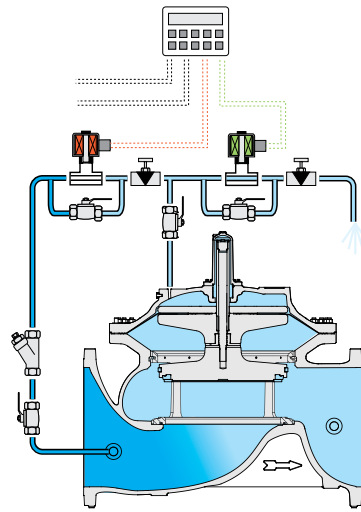
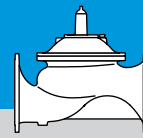
תכונות ויתרונות

- גוף הידרו-דינמי רחב בתצורת גלוב המאפשר:
 - ספיקה מוגדלת יחסית למגופי גלוב סטנדרטיים (Kv)
 - עמידות גבוהה לנזקי קוויטציה
- ניתנים לתחזוקה ללא פרוק המגוף מהקו
- מותאמים לעבודה במגוון סוגי פיקוד: הידראולי, חשמלי ופניאומטי
- פועלים בהפעלה עצמית ללא צורך בלחץ פיקוד חיצוני
- מגוון רחב של אפשרויות ואביזרים:
 - זרימה חד כיוונית או דו כיוונית
 - אפשרות לסגר מסוג V-Port
 - אפשרות לכלוב קוויטציה
 - אפשרות לאינדיקטור ויזואלי של מצב הפתיחה
 - מפסקי גבול
 - משדר אנלוגי לחיווי מצב הפתיחה
 - מגוון רחב של אביזרי בקרה
 - הפעלה דו נפחית (M6-700)
 - מספר גדול של נקודות מדידה ושרות (M5L-700)

התקנה אופיינית



כל התמונות בקטלוג זה להמחשה בלבד



מערכת הפיקוד

חומרי מבנה סטנדרטיים:

אביזרים: פלדת אלחלד, ברונזה ופליז
צינוריות פיקוד: פלדת אל-חלד או נחושת
מחברים: פלדת אל-חלד או פליז

חומרי מבנה סטנדרטיים - סולנואיד:

גוף: פליז או פלדת אל-חלד
אלסטומרים: FPM או NBR
מעטפת: אפוקסי יצוק

סולנואיד - נתונים חשמליים:

מתחי הפעלה:

AC: 24, 110-120, 220-240 (50-60 Hz)
 DC: 12, 24, 110, 220

צריכת זרם:

AC: 30VA (שטף), 15VA (זרם אחזקה) (8W)
 AC: 70VA (שטף), 40VA (זרם אחזקה) (17.1W)
 DC: 8-11.6W

הנתונים עשויים להשתנות לפי הדגם הספציפי של הסולנואיד לפרטים נוספים אנא בדקו את הדף הטכני של הסולנואיד

מגוף ראשי

תצורת המגוף: גלוב

תחום קטרים: 20"-48"; 500-1200 DN

דרג לחץ: 40 בר

חיבורי קצה: אוגנים

תחום טמפרטורות: לשימושי מים קרים 60°C

אפשרות לשימושי טמפרטורות גבוהות יותר - לפי דרישה

ציפוי: אפוקסי בתנור כחול כהה

הערות:

- להתאמה מדויקת ולאנליזת תנאי קוויטציה יש לספק את נתוני לחץ הכניסה, לחץ היציאה והספיקה
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 0.1-6.0 מטר לשניה
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.2 בר. מומלץ להשתמש בלחץ פיקוד חיצוני

למידע מפורט של נתונים ומפרטים הנדסיים, הוראות תחזוקה והתקנה, שרטוטים ועוד - היכנסו לדף הדגם באתר ברמד

