

מגוף בקרת ספיקה מקטין לחץ

מודל 772-U-M5/M5L/M6



מגוף בקרת ספיקה הידראולי ומקטין לחץ, מופעל דיאפרגמה המבצע שתי פעולות נפרדות: המגוף שומר על ספיקה מכסימלית מכוונת מראש ובה בעת מקטין את לחץ המעלה ללחץ מורד יציב וקבוע לערך המכיל מראש ללא תלות בשינויי ספיקה או לחץ מעלה.

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 זמינים בקונפיגורציה רגילה, וניתן להזמין בקונפיגורציה מיוחדת הכוללת מכלול אל-חוזר עצמאי (קוד 25).

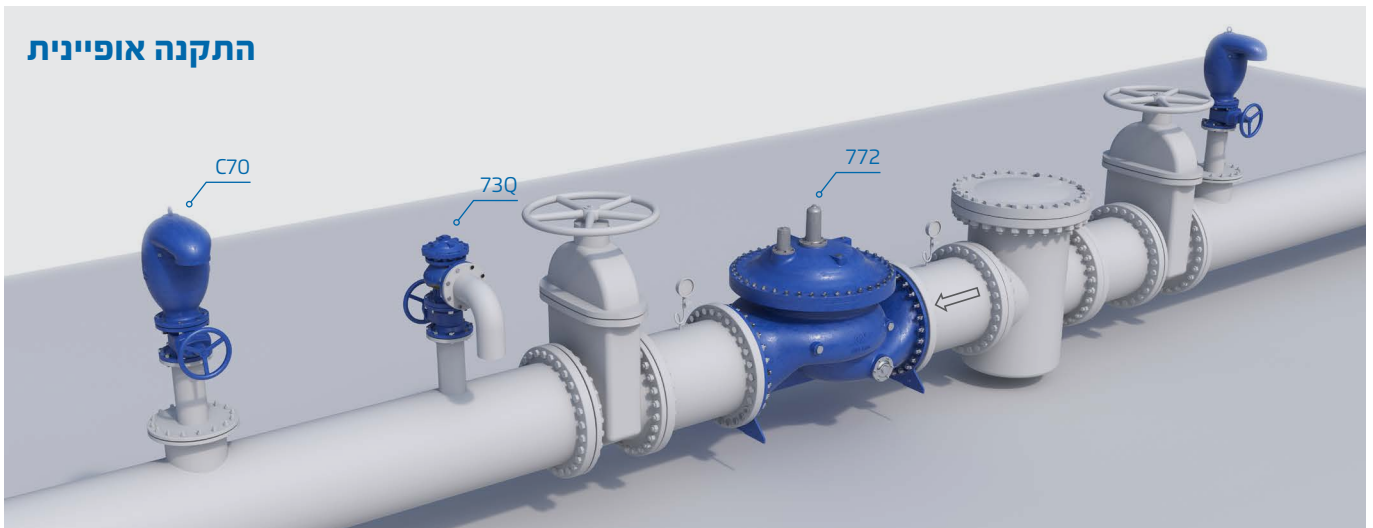
תכונות נוספות עיקריות

- דגם M5 772-U-55 M6/M5L - פיקוד חשמלי
- דגם M5 772-20-U M6/M5L - תכונת אל-חוזר
- דגם M5 772-25-U M6/M5L - פיקוד חשמלי ותכונת אל-חוזר
- דגם M5 772-48-U M6/M5L/M5 - הגנה מעליית לחץ מורד לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

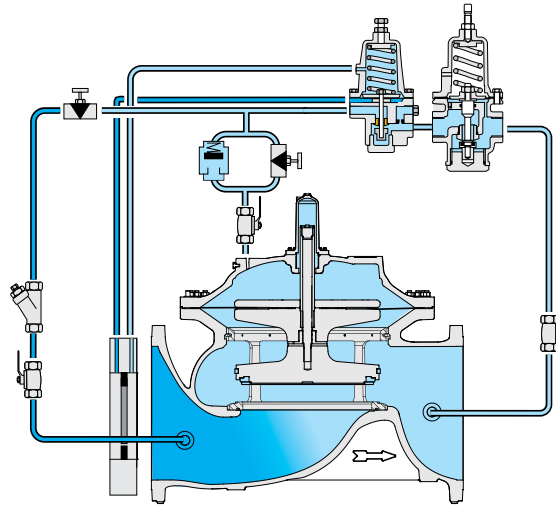
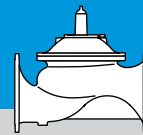
תכונות ויתרונות

- 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 ופניאומאטי
- 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 (700-M6)
 - מספר גדול של נקודות מדידה ושרות (700-M5L)

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 - נווט:

גוף: פלדת אל-חלד, ברונזה או פליז
אלסטומרים: גומי סינטטי
קפיץ: פלדת אל-חלד
חלקים פנימיים: פלדת אל-חלד

אפשרויות - נווט:

ניתן לבחור בין מבחר נווטים וקפיצי כוונון
 בחר את הנווט הרצוי בהתאם לקוטר המגוף ותנאי ההפעלה.
 למידע נוסף אנא ראה את דפי המוצר של נווטי הקטנת הלחץ

מכלול ההיצרות (אוריפיס):

גוף: פלדה מצופה אפוקסי בתנור או פלדת אל-חלד
דיסקת ההיצרות (אוריפיס): פלדת אל-חלד

מגוף ראשי

תצורת המגוף: גלוב

תחום קטרים: 20"-48"; 500-1200 DN

דרג לחץ: 40 בר

חיבורי קצה: אוגנים

תחום טמפרטורות: לישומי מים קרים 60°C

אפשרות לישומי טמפרטורות גבוהות יותר - לפי דרישה

ציפוי: אפוקסי בתנור כחול כהה

הערות:

- קוטר ההיצרות (אוריפיס) מחושב במיוחד עבור כל מגוף
- תחום הגדרת ספיקות: 25% (+) ו-15% (-) מהספיקה המוגדרת מראש
- מכלול ההיצרות (אוריפיס) מוסיף 20-25 מ"מ; 1" - 3/4" לאורך המגוף
- מכלול ההיצרות מוסיף הפרש עומד של 0.2 בר
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 0.3-6.0 מטר לשניה
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.7 בר. אנא היוועץ במפעל עבור לחצי הפעלה נמוכים יותר
- להתאמה מדויקת ולאנליזת תנאי קוויטציה יש לספק את נתוני לחץ הכניסה, לחץ היציאה והספיקה

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