

מגוף מקטין לחץ יחסי

דגם 720-PD EN/ES



מגוף מקטין לחץ הידראולי מופעל דיאפרגמה המקטין ביחס קבוע את לחץ המעלה ללחץ מורד. יחס ההקטנה נקבע לפי קוטר המגוף וסוג הסגרה.

מגופי סדרת סיגמא 700 ES/EN של ברמד הינם מגופים הידראוליים אלכסוניים בתצורת גלוב, בעלי תושבת מוגבהת ומפעיל דו נפחי אחוד, שניתן לפרקו מגוף המגוף כמכלול אחד. הגוף ההידרו-דינמי של גופים אלו מתוכנן לזרימה חלקה ללא הפרעות ולכן מאפשר ויסות מצוין ויעיל ביישומים בהם קיים לחץ הפרשי גבוה. ניתן להזמין מגופים אלו בתצורה סטנדרטית או עם אביזר אל-חוזר עצמאי (קוד 25).

מגופי סיגמא 700 ES/EN מיועדים לעבודה בתנאים קשים, תוך הגנה מפני נזקי קוויטציה (מיעור) ומרעשי שניקה, ומתאימים למגוון תקנים וקטרים.

תכונות נוספות עיקריות

- דגם 720-PD-55 - פיקוד חשמלי
- דגם 720-PD-03 - בקרת מהירות הפתיחה והסגירה
- דגם 720-PD-59 - ביטול ויסות חשמלי
- דגם 723-PD - מגוף שומר לחץ
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

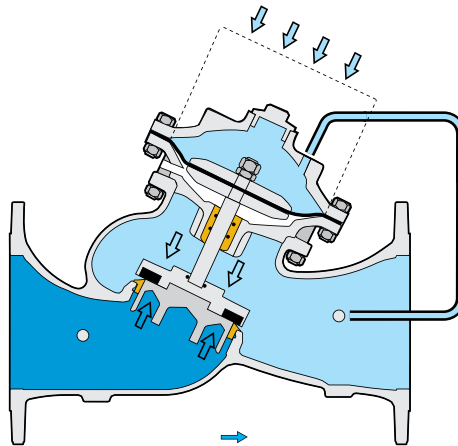
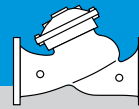
תכונות ויתרונות

- מתוכננים לעמידה בתנאי הפעלה קשים במיוחד
 - עמידות רבה לקוויטציה
 - טווח ספיקות רחב
 - ויסות יציב
 - אטימה מוחלטת
- מבנה דו נפחי
 - תגובה מתונה וחלקה
 - דיאפרגמה מוגנת
 - אפשרות פעולה בלחצים נמוכים במיוחד
 - עקומת סגירה מתונה
- עיצוב גמיש - אפשרות קלה להוספת תכונות בקרה
 - זרימה חלקה ללא הפרעה
 - אפשרות לסגור מסוג V-Port לפעולה יציבה בספיקות נמוכות במיוחד
 - תאימות למגוון תקנים
 - איכות גבוהה של חומרי מבנה
 - ניתנים לתחזוקה ללא פרוק המגוף מהקו

התקנה אופיינית



כל התמונות בקטלוג זה להמחשה בלבד



שרטוט זה מתייחס לקטרים 1/2" - 14" בלבד. למידע אודות קטרים נוספים נא לראות בדף הוראות תחזוקה והתקנה של דגם זה.

מערכת הפיקוד

חומרי מבנה סטנדרטיים:

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

טבלת יחסי ההקטנה:

PD2		700 ES		700 EN		PD		700 ES		700 EN		קוטר המגוף
מיני	מקסי	מיני	מקסי	מיני	מקסי	מיני	מקסי	מיני	מקסי	מיני	מקסי	
2.4	2.0	-	-	3.2	2.8	-	-	2.4	2.0	3.2	2.8	DN40 1 1/2"
2.4	2.0	-	-	3.2	2.8	-	-	2.4	2.0	3.2	2.8	DN50 2"
2.4	2.0	2.4	2.0	3.2	2.8	3.2	2.8	2.4	2.0	3.2	2.8	DN65 2 1/2"
2.4	2.0	2.4	2.0	3.0	2.7	3.2	2.8	2.4	2.0	3.0	2.7	DN80 3"
2.4	2.0	2.4	2.0	2.9	2.6	3.0	2.7	2.4	2.0	2.9	2.6	DN100 4"
-	-	2.4	2.0	-	-	3.2	2.8	-	-	3.2	2.8	DN125 5"
-	-	-	-	2.7	2.4	2.8	2.5	-	-	2.7	2.4	DN150 6"
-	-	-	-	2.6	2.3	2.7	2.4	-	-	2.6	2.3	DN200 8"
-	-	-	-	2.5	2.2	2.6	2.3	-	-	2.5	2.2	DN250 10"
-	-	-	-	2.4	2.1	2.5	2.2	-	-	2.4	2.1	DN300 12"
-	-	-	-	-	-	2.4	2.1	-	-	2.4	2.1	DN350 14"
-	-	-	-	2.3	2.1	2.4	2.1	-	-	2.3	2.1	DN400 16"
-	-	-	-	-	-	2.3	2.1	-	-	2.3	2.1	DN450 18"
-	-	-	-	-	-	2.3	2.1	-	-	2.3	2.1	DN500 20"
-	-	-	-	-	-	2.3	2.1	-	-	2.3	2.1	DN600 24"

- יחס ההקטנה פרופורציונאלי לרמת פתיחת המגוף, אשר משתנה בהתאם לשינויי ספיקה ולחץ
- יחסי ההקטנה מבוססים על מהירות זרימה של 2.0-3.0 מטר לשנייה

מגוף ראשי

תצורת המגוף: מגוף גלוב אלכסוני
תחום קטרים:

סדרת EN - 1 1/2" - 16" ; 40-400 מ"מ
סדרת ES - 2 1/2" - 24" ; 65-600 מ"מ

דרג לחץ: 25 בר

חיבורי קצה: אוגנים (מכל התקנים)

סוגי הסגר: דיסק שטוח, V-Port, כלוב קוויטציה

תחום טמפרטורות: 60°C לישומי מים קרים

אפשרות לישומי טמפרטורות גבוהות יותר - לפי דרישה

חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף ומפעיל: יציקת ברזל ספרודאלי

ברגים, אומים וברגי חף: פלדת אל-חלד

חלקים פנימיים: פלדת אל-חלד, ברונזה, בדיל ופלדה מצופה

דיאפרגמה: גומי סינטטי

ציפוי: אפוקסי בתנור (כחול כהה)

הערות:

- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 0.1-6.0 מטר לשנייה
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.7 בר. אגף היועץ במפעל עבור לחצי הפעלה נמוכים יותר
- למידע הנדסי מלא אגף ראה את מסמכי ההנדסה של ברמד

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

