

סולנואיד לאצ' (פולס) מגנטי

S-982-3W M.B. דגם

הוא מגוף פיילוט סולנואיד פולסים תלת-דרכי S-982-3W ברמד קומפקטי, המורכב משני רכיבים עיקריים: מפעיל סולנואיד יבש ומגוף פיילוט הידראולי תלת-דרכי. המפעיל מבודד מנוזקי מים באמצעות ממברנה מבודדת, אשר אוטמת אותו הרמטית צורך חשמל רק בעת מעבר בין S-982-3W מהמים. דגם מצבים, באמצעות פולס חשמלי קצר מאוד. תכונה זו מאריכה את חיי הסוללות ומאפשרת טעינה סולארית. הבסיס ההידראולי כולל מעקף ידני ומורכב מתפסנית לחיבור למגוף או למניפולד סולנואידים.



תכונות ותועלות

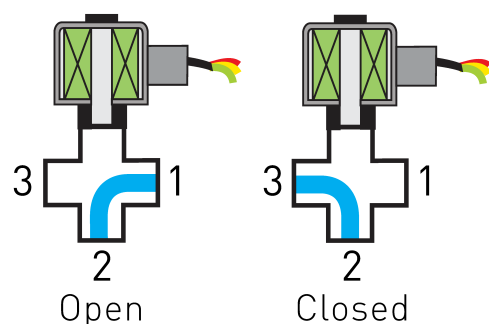
- חומרי בנייה מתקדמים, מעטפת פלסטיק ייחודית עמידות מוכחת ללחץ, מתח ותנאי מזג אוויר
- עמיד במיוחד בסביבות קורוזיביות
- החלה למשך זמן מרבי של IP68; NEMA Type 6D - דרגת הגנה 7 ימים ולעומק מרבי של 5 מטרים של טבילה
- מפעיל יבש וגימור מעולה
- פעולה אמינה במים עתירי לכלוך
- מתאים למים עכורים, בוציים ו/או קורוזיביים
- הפעלה באמצעות פולס חשמלי קצר
- צריכת חשמל נמוכה במיוחד
- הפעלה באמצעות סוללה במתח נמוך
- חוסך בעלויות חיווט ותשתיות
- מתאים לרוב הבקרים המופעלים באמצעות סוללה הקיימים בשוק
- בסיס הידראולי עם תפסנית התקנה
- קיבולת ספיקה גבוהה מזרזת את תגובת המגוף
- מעקף ידני פתיחה וסגירה
- התקנה פשוטה למגוף או למניפולד
- מוצר אמין ועמיד הנושא את חותמת האיכות של ברמד

יישומים אופייניים

- מערכות המרוחקות ממרכז הבקרה
- מערכות המושקות במים עכורים או קורוזיביים
- מיקומים ללא אספקת חשמל
- מגופים להפעלה/כיבוי מבוקרי סולנואיד
- מגופי בקרה לספיקה ולחץ, נשלטי סולנואיד
- מערכות מגופים מרובות
- סעפות סולנואיד בראשי השקיה

הפעלה:

- כדי לחסוך באנרגיה, הבקר נותן פקודת פולס "פתיחה" או "סגירה" לסולנואיד, אשר משנה את מיקום הבוכנה שלו
- לפתיחת הסולנואיד, כוח אלקטרומגנטי דוחף את הבוכנה כלפי מעלה ומגנט בראש הסולנואיד מחזיק אותה במצב פתוח
- לסגירת הסולנואיד, כוח אלקטרומגנטי, בעזרת קפיץ, דוחף את הבוכנה כלפי מטה





נתונים טכניים

מאפיינים:

דרג לחץ: 0-16 בר

חיבור סולנואיד לבסיס: By Screws (Self Tapping #8) at the Solenoid base

leads x 0.32 mm² x 85 cm

קוטר אוריפיס בסיסי: 2 mm

פקטור ספיקה בסיסי: Pressure port: Kv = 0.12 m³/h @ 1 bar ΔP ; Exhaust port: Kv = 0.14 m³/h @ 1 bar ΔP

גובה (H): 90 mm

משקל: 0.18 Kg

חומרי מבנה:

מעטפת מפעיל: ניילון (אופציונלי: פלז)

אטמים: NBR

חלקים רטובים: ניילון (אופציונלי: פלז)

בסיס: ברונזה

נתונים חשמליים

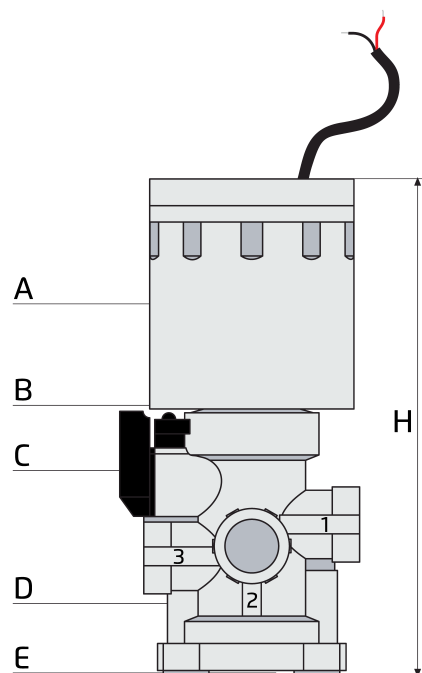
VDC טווח מתח: 12-50

Ω התנגדות סליל: 4.2

mSec רוחב פלט: 20-100

μF קבלים נדרשים: 4700

הערה: כדי להבטיח תאימות של הסולנואיד עם המערכת שלך, אנא פנה לנציג המקומי של BERMAP.



פתח	קוטר	חיבורי קצה
1	1/8" NPT	
2	1/8" NPT	
3	1/8" NPT	

חלק	תיאור
A	מפעיל
B	ממברנת בידוד
C	ידית הפעלה ידנית
D	בסיס הידראולי
E	תפסנית