



שסתום פרופורציונאלי מתמר I/P

לחץ (או ספיקה) השסתום נשלט פרופורציונאלית עלי יד זרם או מתח.

ציוד איכותי למגוון יישומים מבית IMI NORGREN ו-Watson Smith

סרטון הסברה <<

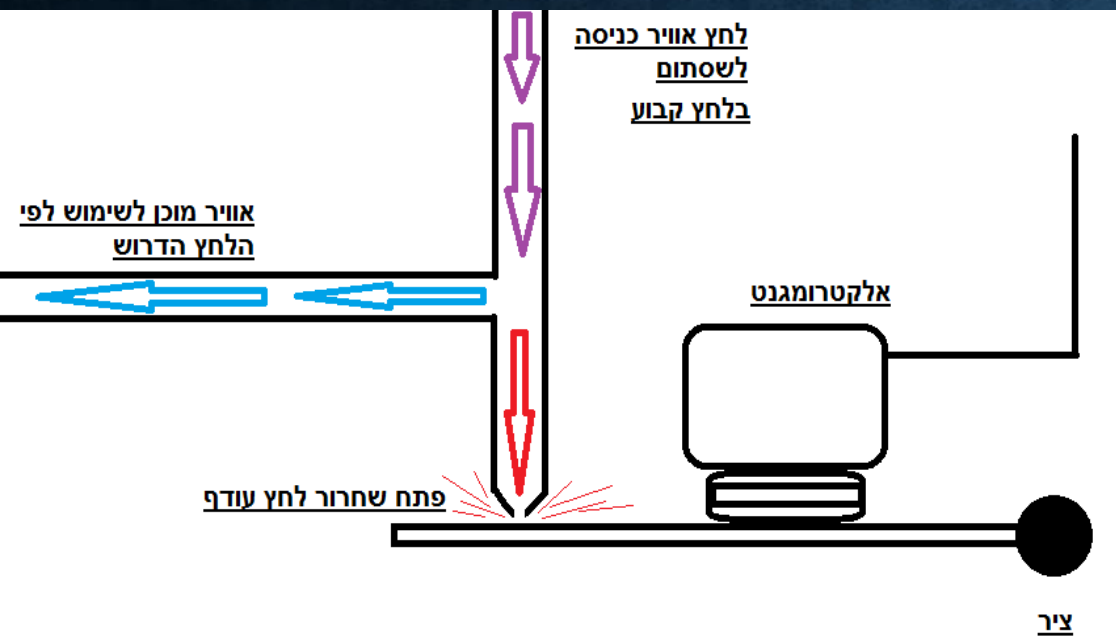




עקרון פעולה :

למערכת קיימת הזנה של לחץ אוויר שמכניסה לחץ קבוע. בתוך המערכת קיימת מערכת מגנטית שמתנגדת לזרימת האוויר על ידי כך שהיא מפעילה לחץ נגדי על הזנת האוויר באמצעות דיאפרגמה. רמת ההתנגדות של

המערכת תלויה בעוצמת המגנט שתלוי בזרם או מתח שמוכנס אליו.
לחץ אוויר עודף משתחרר מהמערכת והלחץ שנשאר במערכת הוא הלחץ הדרוש והמתאים לשימוש.





אפליקציות:

-שליטה על ברזים

-שליטה על בוכנות אוויר ומפעילים אחרים

-בקרה ופיקוד על מערכות אוטמציה שונות

-שליטה על מערכות בלימה ומצמדים

-שליטה על מערכות זרימה

-הזרקות פלסטיק

-תעשיית מערכות ריתוך

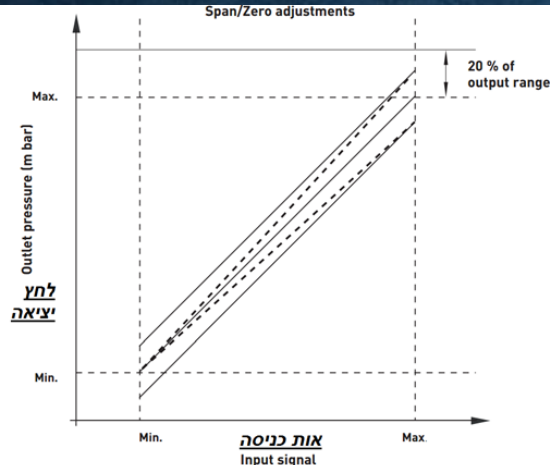


בתמונה ניתן לראות מתמר מסדרה 140 של Walson Smith



Dipl. Ing. M. Gutmark Ltd.
Advanced Solutions for Industry

מהנדס מ. גוטמרק בע"מ
פתרונות מתקדמים לתעשייה



יתרונות כלליים של שסתומים
פרופורציונאליים מבית IMI NORGREN :

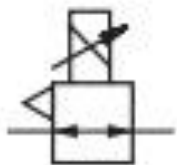
- אמינות גובה
- דיוק גבוה מאוד
- זמן תגובה קצר מאוד
- ספיקות גבוהות
- צריכת חשמל נמוכה
- לטווח טמפרטורות עבודה רחב
(85 עד -45 מעלות צלסיוס)



דוגמאות לשסתומים פרופורציונאליים שונים:

שסתום לחץ פרופורציונאלי סדרה VP10:

שסתום סדרה VP10



- מתאים לעבודה בלחצים של עד 10 BAR

- מושפע מעט מרעידות

- אמין ועמיד לתנאי הסביבה רובסטים

- היסטריזיס קטן מ 0.5%

- נתוני עבודה מעולים

- תקן IP65

- צריכת חשמל נמוכה מאוד



שסתום ספיקה פרופורציונלי מסדרה VP60



-תגובה דינמית מהירה

-דיוק גבוה מאוד

-אמין מאוד (אורך חיים של 250 מליון פעולות)

-עבדה בין 1- ל 16 BAR

-קצב ספיקה גבוה ומדויק (גם בלחצים נמוכים)

-זמן תגובה 5 ms

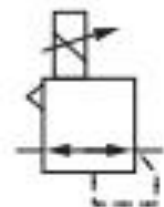
-בקרה בחוג סגור

-גודל נומינאלי 8 מילימטר



שסתום סדרה 140 של Watson smith:

- עומד בתנאי בטיחות המחמירים לעבודה עם גזים דליקים ומסוכנים
- מנגנון אל כשל (לחץ המערכת יורד לאפס ברגע זיהוי תקלה)
- מבנה מודולרי ונוח להרכבה
- עמיד בפני תנאי מזג האוויר קשים
- דיוק גבוה
- זמן תגובה טוב מאוד (היסטרזיס של 0.1)
- השפעה מינימאלית מטמ'פ הסביבה
- ספיקה בקצב גבוה מאוד
- מתאים לעבודה בלחצים של עד 14 BAR





שסתום ספיקה פרופורציונלי מסדרה VP50S:

-ספיקה גבוהה

-דיוק גבוה (היסטרזיס של פחות מאחוז אחד)

-זמן תגובה מעולה (פחות מ 80_{ms})

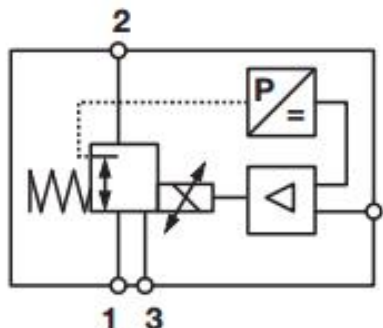
-מסך תצוגה

-תקן IP65

-בקרת לחץ מובנת הניתנת לתכנות

-אות משוב

-בקרה בחוג סגור





מוצרים נלווים:



צינורות ניילון ופוליפרופילאן :



מחברים , מתאמים וחיבורים
מהירים:



חיבורים אלקטרוניים לשסתומים
פרופורציונאליים



Dipl. Ing. M. Gutmark Ltd.
Advanced Solutions for Industry

מהנדס מ. גוטמרק בע"מ
פתרונות מתקדמים לתעשייה



לפרטים נוספים ויצירת קשר :

• מהנדס מ. גוטמרק בע"מ

• ת.ד. 37 רמת-השרון 47100 הנביאים 55

• טל : 03-5400286

• פקס: 03-5493279

• מייל: info@gutmark.com

• אתר החברה www.gutmark.com

