

+ שסתומים
+ מפעילים
+ מגני מונים
+ מכשור
+ משקפי ראיה
+ בקרת לחץ וזרימה



עבור
נזלים אולטרה-טהורים

הנדסת איכות

שסתומים ובקרים + תרמופלסטיים



PLAST-[®]-MATIC
VALVES, INC.

איך אנחנו עושים את זה

אנחנו מחויבים למוצרים חדשניים, הנדסה מעולה וייצור מדויק.

אנחנו מייצרים את השסתומים ואת הרכיבים שלנו מחומרים כמו:

PTFE – Corzan CPVC – PVC –
Kynar PVDF – Polypropylene –

אנחנו מספקים גם Halar, פלדת אל-חלד וחומרים בהתאמה אישית לפי דרישה.

המתקן המודרני שלנו לייצור ולהנדסה בניו ג'רזי כולל:

- מחקר והנדסת עיצוב
- פיתוח מוצר ובדיקת אורך חיים
- ייצור, כולל הזרקת פלסטיק ועיבוד CNC
- ריתוך פלסטיק וייצור אטמי אלסטומר
- הרכבה ובדיקה מלאות של המוצרים
- חדר נקי

מהמתקן שלנו בניו ג'רזי או מהמחסן שלנו בקליפורניה, אנחנו יכולים לספק משלוח מהיר ואיכותי לכל לקוחותינו ברחבי העולם באמצעות הרשת הבינלאומית שלנו של מפיצים מורשים.

כל המוצרים שלנו נשלחים לאחר בדיקת איכות של 100%. אנו מציעים תמיכה טכנית עבור כל בעיה שצצה לאחר המכירה.

אנחנו גם מקבלים יישומים ייחודיים ומציעים שירותי פיתוח מוצר והנדסה מותאמת אישית. יש לנו מומחים וצוותי תמיכה מוכנים להעניק תמיכה טלפונית נגישה ובעלת ידע טכני בכל זמן. Plast-O-Matic Valves, Inc. היא חברת ISO 9001-2015.

A בקרי לחץ של טוהר גבוה

שילוב אולטימטיבי של זרימה ושל טוהר; גוף ממוכן Kynar 740 עם אלסטומר מתכת נטול יוניים EPDM וכוונון שאינו מתרומם. כולל בחירה של סוגי ברזים וניקי POM טרום הניקיון, שטיפה של 8 שעות בקור/ בחום, וניקיון ISO 14644 סופי והליך אריזה כפולה. העיצוב גם יוצר איטום בועות במקרה של לחץ יתר חמור.



B בקרי לחץ אולטרה טהורים

בקר הלחץ הנקי ביותר בשוק עם דיאפרגמה מפותלת TFM וללא מהדקים חיצוניים שנועד לעמוד במפרט של SEMI F-57. כולל בחירה של סוגי ברזים וניקי POM טרום הניקיון מטעם הבעלים, שטיפה של 8 שעות בקור/ בחום, וניקיון ISO 14644 סופי והליך אריזה כפולה. עיצוב ללא סגירה למערכות זרימה מתמשכת.



C מבודדי מכשירים באזורים ללא זרימה

עיצוב רציף מעלים אזורים ללא זרימה שעלולים לעודד צמיחה חיידקים וזיהומים. חומרים תרמופלסטיים ללא פיגמנטציה סליל גמיש מיוחד עשוי אלסטומר מפריד את הנוזל במערכת מנוזל מילוי המונה ומבטיח קריאה מדויקת; בחירה בין FKM או EPDM מתכת ללא יוניים. בחירה בין סוגי ברזים; עם או ללא מונה.

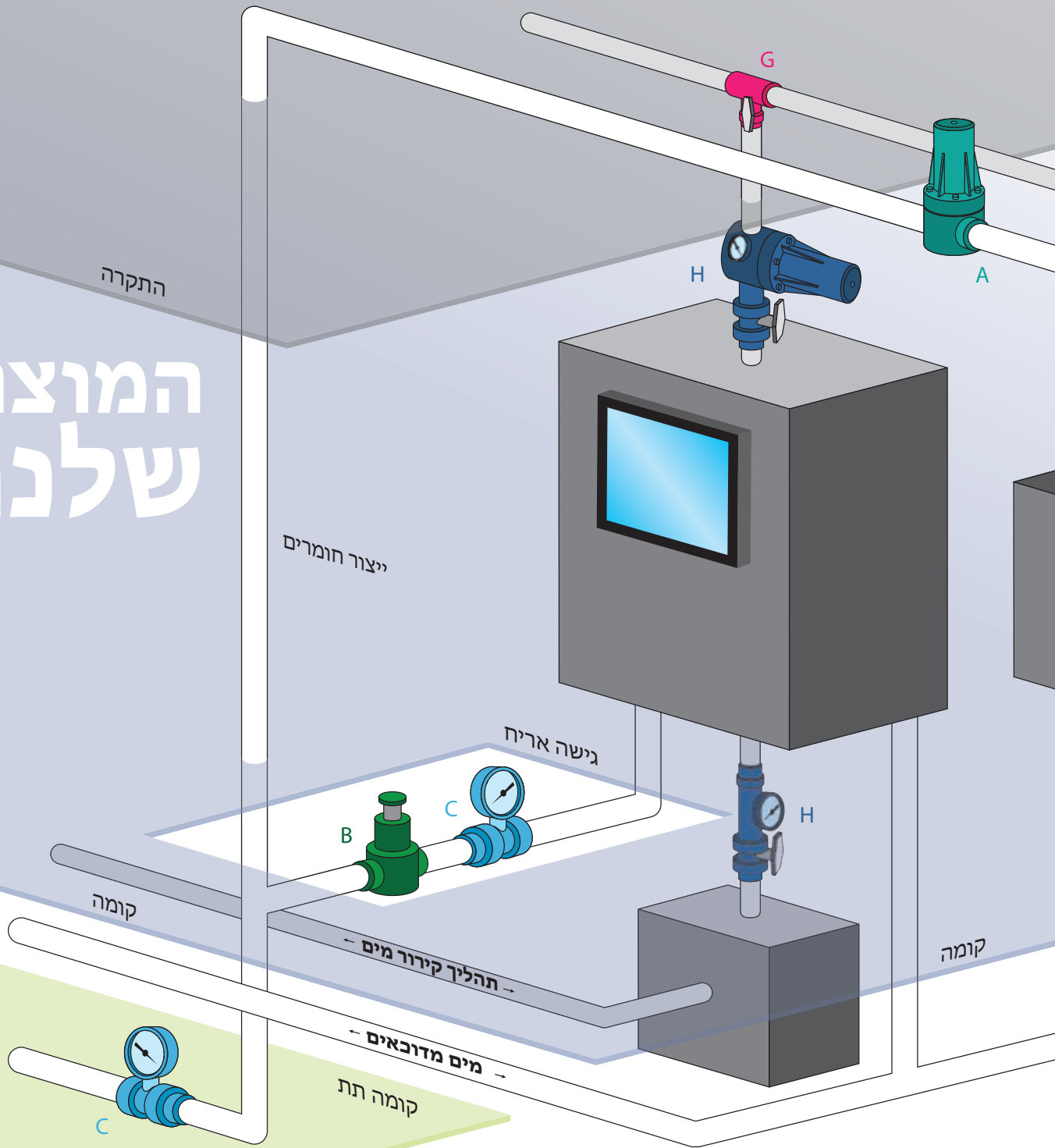


D שסתומי פריקה מהירה

ניקוז לריקון מערבולתי מהיר של כיר או מכל. IDA זמין בפעולה כפולה של אוויר-אוויר או בעיצוב של סגירה רגילה באמצעות קפיץ חוזר. עיצוב בעל קיבולת מספק קצב זרימה כמעט כפול לעומת שסתומי פריקה אופייניים; נותר אטום לבועות עד 6.2 KPa לראש.



המוצרים שלנו



E שסתומי דיאפרגמה

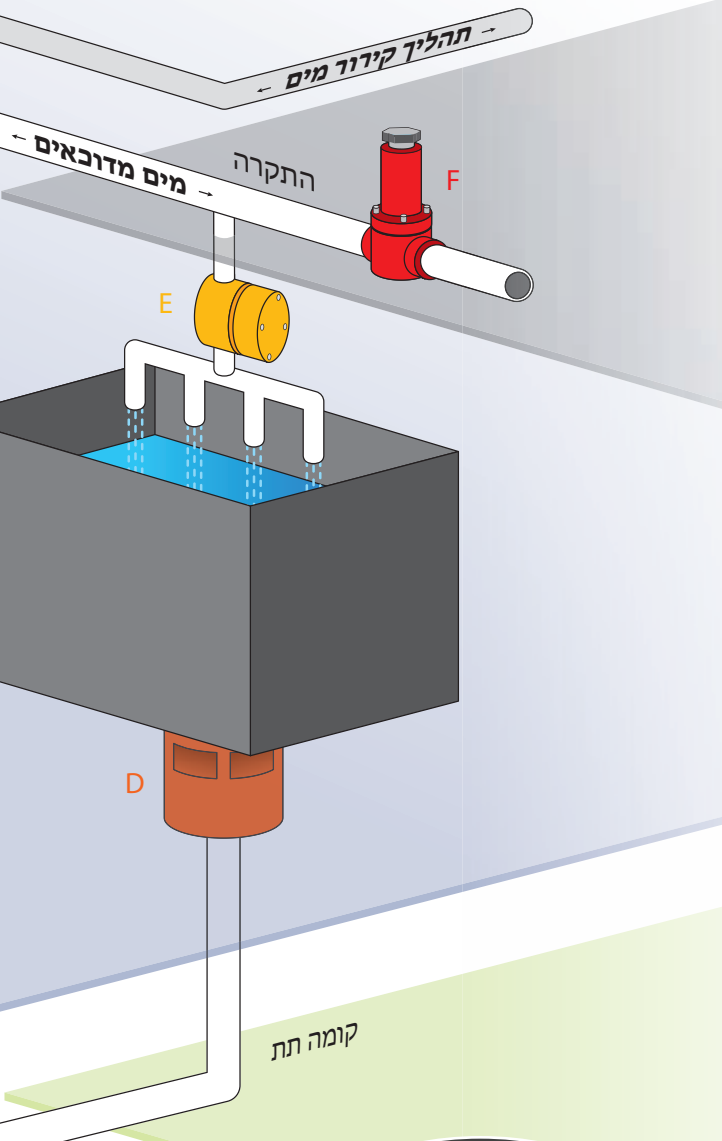
משך חיים ארוך ועיצוב קומפקטי: אוויר לפתיחה/סגירה רגילה באמצעות קפיץ חוזר. מצוין להובלת מים, נוזלים אולטרה טהורים או נוזלים מאכלים לראשי תרסיס ולנקודות שימוש אחרות. דיאפרגמת PTFE ללא אלסטומר רטוב לצד חללים פנימיים חלקים שומרים על טוהר ומונעים אזורים ללא זרימה. החיבורים יכולים להיות שקעי נקבה, תבריגי נקבה, ברזים או רשף.



F לחץ אחורי/שסתומי פריקה

דיאפרגמת PTFE מספקת את הפתרון האולטימטיבי לעמידות בפני קורוזיה ואיטום נטול מזהמים ללא אלסטומרים רטובים. תפקודי שסתומים מגוונים בתור בקר לחץ אחורי, משאבת לחץ אחורי, מעקף, פריקה או אנטי סיפון. למים, יישומים מאוד אגרסיביים ויישומים של נוזלים אולטרה-טהורים.





G שסתומי הפחתה צדדיים ושסתומי כדור

מתאם מהפכני של שסתומי כדור מעלים את החולשה הטמונה בטיפות צדדיות; מותקן בקלות על גבי הטי ללא התאמות נוספות. בנוסף, החלפה אידאלית של שסתומים יקרים באזורים ללא זרם. שסתומי כדור זמינים עם חיבורים תברואתיים ללא דליפות.



H מקלות לקירור תהליכים

מכלולים מחוספסים ומחוזקים עבור מערכות מים לקירור תהליכים המשלבות שסתומים, מונים, מדי זרימה ומחברים ל"מקלות" קומפקטיים שלמעשה אינם ניתנים להריסה ומפחיתים את עלויות ההתקנה באופן משמעותי. צד האספקה של PCWS מציג בקר לחץ ומונה לחץ; צד החזרה של PCWR מציג מד זרימה ושסתום חנק. ניתן להתאמה אישית באמצעות שילוב של שסתומים וחיבורים. מבטל בעיות של זרימה חלשה מכיל מוצרי פלדת אל-חלד.



מאז הקמתם ב-1967, Plast-O-Matic שואפים לשפר באופן מתמשך את הטכנולוגיה של לחץ נוזלים ובקרת זרימה במערכות צנרת מפלסטיק.

בתור המובילים בביצועים בתחום פיתוח שסתומים ובקרי פלסטיק, Plast-O-Matic מספקים קו שלם של פתרונות סטנדרטיים ופתרונות בהתאמה אישית עבור יישומים כימיים מסובכים.

טוהר גבוה ונוזלים אולטרה טהורים

+ ייצור חומרים מוליכים למחצה

+ מזון ומשקאות

+ מוצרי רפואה ופרמצבטיקה, כולל דיאליזה

+ סיוע לבעלי חיים ימיים

+ מעבדה ומחקר

שוק הטוהר הגבוה ושוק הנוזלים האולטרה-טהורים משתמשים במוצרים של Plast-O-Matic לבקרה על מים שעברו דה-יוניזציה, אוסמוזה הפוכה של מים, חומרים כימיים אולטרה-טהורים, נוזלים לתהליכים סניטריים וסודה לשתיה.



ל-PLAST-O-MATIC יש

50 שנות ניסיון

של בקרה על נוזלים אולטרה-טהורים.

- ביצועי הזרימה הטובים ביותר בהשוואה לכל יצרני השסתומים
- עומדים בכל תקני הרגולציה לצידוד עבור זרימה
- רמת הטוהר הגבוהה ביותר בהשוואה לכל יצרני השסתומים
- נשירת החלקיקים הנמוכה ביותר שנבדקה בהשוואה לכל יצרני השסתומים
- התקן הרגולטורי הגבוה ביותר ללחץ טוהר עבור יצרני חומרים מוליכים למחצה
- העלות הבעלות הנמוכה ביותר מבין כל יצרני השסתומים
- אורך החיים הארוך ביותר שנבדק עבור מוצר מבין כל יצרני השסתומים



הליך הניקיון המקדים המורכב משני שלבים הוא גורם מפתח במוצרים הטהורים שלנו. ראשית, **מטפלים במשטחים** כדי שיהיו מוכנים לאיסוף שאריות מתכת, חומרים דוחי עובש וזיהומים נלווים. **חומרים תואמים ל-SEMI F-57 משמשים על מנת למרק את המשטחים** המופעלים. חומרי המירוק והחומרים המזהמים נשטפים מכל החלקים באמצעות מים בעוצמה 18 meg ohm. לאחר מכן, מנקים ומשפשים את **רכיבי השסתום הפנימי** באמצעות מים בעוצמה 18 meg ohm. אז מרכיבים את השסתומים בחדר הנקי שלנו בדרגה 5 ISO 14644 ובדקים אותם. ניתן לבצע גם ניקיון סופי של ISO 14644 והליך אריזה כפולה.

המשימה שלנו

Plast-O-Matic Valves, Inc. מעצבים ומוכרים בקרים ושסתומים תרמופלסטיים חדשניים,

בעלי ביצועים גבוהים ובעלי ערך גבוה ליישומים הדורשים נזלים מאכלים ואולטרה-טהורים. אנו מספקים סביבת עבודה נקייה ובריאה ואפשרויות צמיחה עבור העובדים המוכשרים והמסורים שלנו.

כוח העבודה שלנו המתמקד בלקוח שואף לשפר תהליכים המשמשים לעיצוב, תקני ייצור ומוצרים מותאמים אישית כך שיעלו על הציפיות של לקוחותינו ברחבי העולם.

כשמדובר בבקרים ובשסתומים תרמופלסטיים, אנחנו הפתרון לבעיה.



.Plast-O-Matic Valves, Inc

Pompton Avenue 1384

Cedar Grove, NJ 07009 USA

+1.973.256.4745 פקס • +1.973.256.3000

:California Warehouse

Brewster Way 4054

Riverside, CA 92501 USA

+1.951.686.6328 פקס • +1.951.686.2852

plastomatic.com

PLAST-[®]-MATIC
VALVES, INC.

ISO 9001:2015