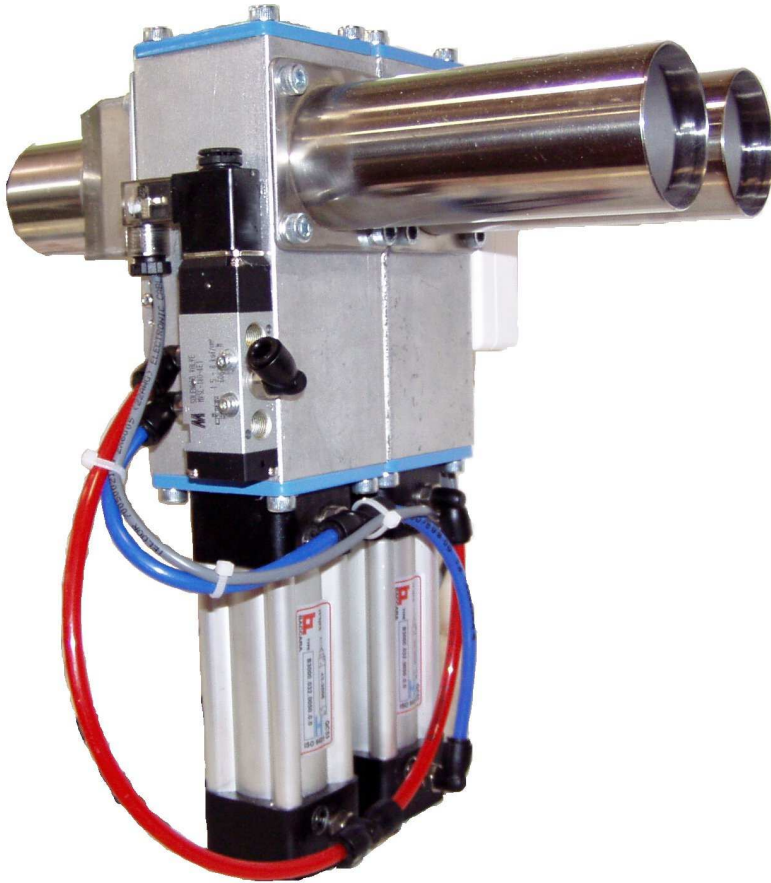
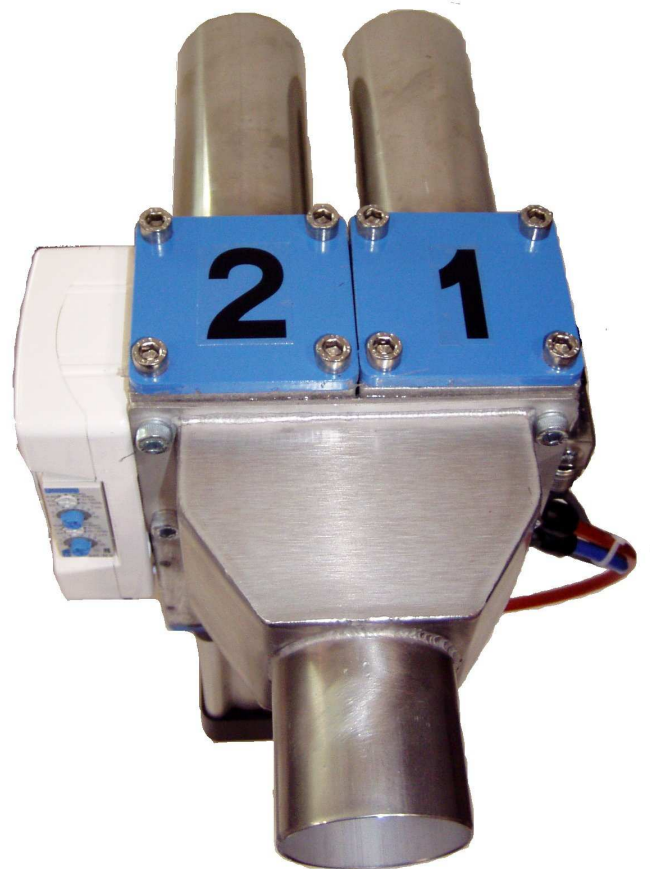


שסתום פרופורציונלי

שסתום פרופורציונלי הינו שסתום ואקום שתפקידו חלוקת זמן השאיבה בין שני מקורות שונים של חומר גלם. שסתום זה משמש בדרך כלל למחזור חומר גרוס אל האקסטרודר ובכל אפליקציה אחרת שדורשת הזנה של שני חומרים שונים משני מקורות שונים בתנאי שאין צורך בדיוק גבוה ביחס בין שני החומרים.



כאשר **השסתום הפרופורציונלי** מופעל (מקבל הזנה חשמלית) הוא מאפשר מעבר חומר גלם מצינור הכניסה הראשי [1] לצינור היציאה למשך זמן קבוע T1 ומצינור הכניסה המשני [2] למשך זמן קבוע T2. תהליך זה חוזר על עצמו עד שהשסתום מופסק (מנותקת הזנת החשמל). זמני השאיבה T1 ו-T2 ניתנים לכיוון ידנית על מנת לקבל את היחס הרצוי בין החומר שבצינור הראשי והחומר שבצינור המשני.



כיוון הטיימר

- כוון את תחום T1 ותחום T2 על 1-10 שניות.
- כוון את זמן T2 לפי האחוזים הרצויים מהחומר המשני.
- כוון את זמן T1 כך שישלים ל- 10 עם זמן T2.

הטבלה הבאה מציגה מספר דוגמאות של כיוון הטיימר לקבלת אחוזים שונים של זמני שאיבה בצינור המשני:

T1 זמן	T2 זמן	אחוז חומר מהצינור המשני
9	1	10%
8	2	20%
5	5	50%

חיווט השמל

- חבר מתח קבוע 24VDC לגיד האדום.
- חבר 0VDC לגיד השחור כדי להפעיל את השסתום הפרופורציונלי. (בדרך כלל את הגיד השחור יש לחבר לגיד הפעלת הוואקום ליונק)

נורת חיווי (לד ירוק)

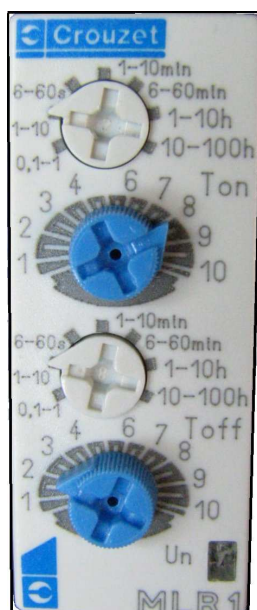
- נורה כבויה – השסתום הפרופורציונלי כבוי
- נורה מהבהבת לאט – צינור משני פתוח
- נורה מהבהבת מהר – צינור ראשי פתוח

T2 תחום
(1-10 שניות)

T2 זמן
(שניות)

T1 תחום
(1-10 שניות)

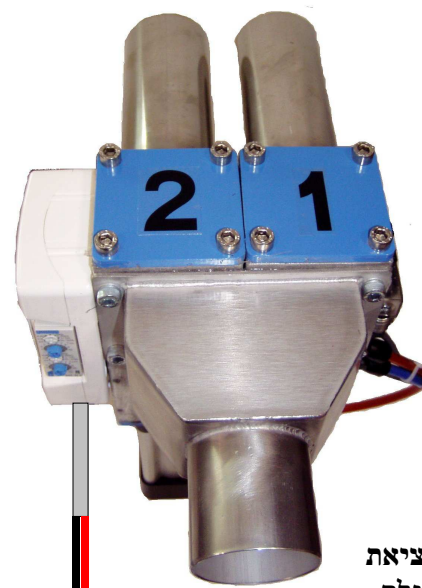
T1 זמן
(שניות)



נורת
חיווי

צינור כניסה
משני

צינור כניסה
ראשי



צינור יציאת
חומר גלם

חיבור השמל
0-24VDC