

מגבירי גז בלחץ גבוה

יותר לחץ. יותר אפשרויות.

מגבירי גז של Haskel למילוי מכלים, לבדיקות לחץ ולהזנת תהליכי ייצור.



יישומים מרכזיים

| מילוי מכלים

| בדיקות לחץ

| תהליכי ייצור

01 / GAS BOOSTERS

משלבים במערכת

מגביר עצמאי או מערכת המותאמת ליישום.

מתאימים את המגביר

באחרים לפי סוג הגז, הלחץ והספיקה הנדרשים.

מנצלים את מקור הגז

מגבירים את הלחץ גם כאשר לחץ האספקה יורד.

עבודה עם חמצן או מימן מחייבת התאמה ייעודית של הדגם, החומרים ורמת הניקיון.

itzik@bn-eng.co.ilwww.bn-eng.co.il

הפתרון הבא שלכם מתחיל כאן.

ב.נ הנדסה וטכנולוגיה | להתאמת פתרון ולקבלת הצעת מחיר

בוחרים מגביר גז.

תצורה, תנאי הנעה והתאמה לגז

PNEUMATIC

הנעה באמצעות אוויר דחוס

AG / AGD / AGT

שלוש תצורות הגברה

2,690 bar

לחץ מרבי במשפחה, לפי דגם

משפחות המגברים

סדרה	מבנה	מאפיין לבחירה
AG	חד-פעולתי, דרגה אחת	פתרון חד-דרגתי למגוון יישומי גז
AGD	דו-פעולתי, דרגה אחת	נפח דחיקה כפול למחזור לעומת דגם חד-פעולתי מקביל
AGT	שתי דרגות	הגברה בשתי דרגות כאשר נדרש יחס לחצים גבוה

הספיקה משתנה עם לחץ הכניסה, לחץ היציאה ואספקת האוויר. יש לבחור לפי עקומת הביצועים של הדגם.

תנאי עבודה ודרישות מערכת

טמפרטורת הנעת האוויר	-4°C to +65°C עם האטמים הסטנדרטיים
איכות אוויר	המלצת היצרן: לפחות דרגה Class 4 לפי ISO 8573.1
אוויר וחשמל	אין צורך במשמנת בקו האוויר; ההנעה הפנאומטית אינה דורשת חיבור חשמל
הפרדה וקירור	שלושה אטמים דינמיים ושני תאי אוורור מפרידים בין הגז להנעה; ברוב הדגמים קירור באוויר הפליטה
חמצן ומימן	נדרשים דגם, אטמים, חומרים ואורור ייעודיים. בקטלוג הגז: עד 345 bar לשירות חמצן בתצורה המתאימה

מה נדרש לצורך בחירה?

סוג הגז • לחצי אספקה התחלתיים ומזעריים • לחץ יציאה • ספיקה, או נפח מכל וזמן מילוי • לחץ וספיקת אוויר זמינים.

ערך הלחץ המרבי מתייחס למשפחה ואינו חל על כל דגם או גז. ההתאמה הסופית תיקבע לפי נקודת העבודה.