

smart it  upflow

CONDOR

 **Aquestia**
Directing the Flow



פתרונות חכמים

בקר לניהול תשתית המים

דגם IP68



תיאור 

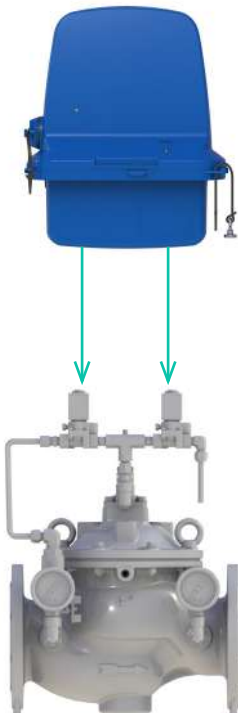
בקר הידראולי ייעודי, שתוכנן ופותח במיוחד לשליטה על מגופים הידראוליים.

בקר ה-CONDOR משנה את ויסות המגוף על ידי הפעלת שני סלנואידים המחליפים את הנושאים ההידרו-מכניים.

הדבר מאפשר יישום של מגוון רחב של פונקציות הידראוליות ולא הידראוליות וכן שילוב שלהן.

לאחר 20 שנות ניסיון עם בקר CONDOR מהדור הראשון והקשבה לבקשות הלקוח שלנו, Aquestia גאה להציג את הדור הבא של ה-CONDOR הכולל הוספת תכונות מתקדמות וגמישות רבה יותר תוך שמירה על הפשטות והאמינות הידועה של הדגם הקודם שלה.

דגם IP65



דגמים 

שם מוצר	תיאור
CND001017	תקשורת 3G IP65 v3 CONDOR
CND001030	תקשורת 4G IP65 v3 CONDOR
CND001015	תקשורת 3G IP68 v3 CONDOR
CND001029	תקשורת 4G IP68 v3 CONDOR
CND001023	תקשורת 4G IP65 v4 CONDOR
CND001024	תקשורת 4G IP68 v4 CONDOR

מפרט טכני

12-24VDC כולל מטען סוללה 12V אינטגרלי	ספק כוח
יכול להשתמש בפאנלים סולאריים או בגנרטור הידראוולי כמקור כוח, מוגן מפני קוטביות הפוכה וקצר חשמלי	
0.7W במצב המתנה עד 7W רגעי	צריכת חשמל
4-20mA 4x 6x דיגיטלי 2x TTL כניסות תדר	כניסות
2x 12VDC סולנואידים רציפים 2x סולנואידים לטח'ן 1x ממסר לטח'ן להגדרת אזעקה 1x ממסר לטח'ן לשימוש כללי	יציאות
Modbus RTU באמצעות חיבור RS485, בלוטות' BLE לטווח קצר עם מתג אבטחה (התעוררות) מופעל מגנט OPC DA/UA	תקשורת
5 ערוצים תדירות מינימום - 1 שנייה תדירות מקסימום - מוגדר על ידי המשתמש מופעל על ידי כניסות דיגיטליות או כניסות אנלוגיות קצב משתנה, מוגדר על ידי המשתמש	אוגר נתונים
LED צבעוני ניתן לאספקה עם צג נייד ומכשיר בקרה (HMI)	מארז
מארז קשיח עשוי ASA בעל הגנת UV טמפרטורת סביבה: -20°C עד 60°C	

תכונות עיקריות

ניתן לשדרג כל מגוף המופעל על-ידי נווטים למגוף חכם
בקר רב-תכליתי המאפשר הגדרה של כל פונקציית בקרה הידראוולית
<ul style="list-style-type: none"> • יישומים לבקרת לחץ • בקרת ספיקה • בקרת מפלס • צמתי מיהול
ועוד רבים
יצירת פונקציות בקרה הידראווליות בהבסס על קלט לא הידראוולי
<ul style="list-style-type: none"> • זמן • טמפרטורה • מליחות (EC) • רמת כלור • עכירות • חיישן תנועה
ועוד רבים
מאפשר הגדרה של עד 5 פונקציות בקרה בו זמנית
<ul style="list-style-type: none"> • הקטנת + שמירת לחץ • הקטנת לחץ + סגירה אוטומטית בעת זיהוי ספיקה חריגה • בקרת מפלס + ויסות ספיקה • בקרת מפלס
ועוד רבים
ערך כיוול דינמי: ניתן לשינוי על ידי התקן RTU של מערכות SCADA, בקרת BLE ישירה, עדכון ביחס לפרופילים מוגדרים מראש, בהתאם לשינויים בפרמטרים אנלוגיים ודיגיטליים, טבלת זמנים, וכו'.
לולאת בקרה פשוטה ואמינה: 2 סולנואידים משמשים לפיקוד על כל פונקציות הבקרה ההידראוליים ועל השילובים שלהם.
אמינות גבוהה, בקרה יציבה ומדויקת
רישום נתונים מתקדם, גמיש, רב-ערוצי, הניתן להגדרה מלאה
<ul style="list-style-type: none"> • קצב דגימה קבוע או משתנה לכל ערוץ • ערוצים המוגדרים על ידי המשתמש • פונקציית זיכרון FIFO
תצורה, בקרה וניטור מופעלים מעל הקרקע (כאשר מותקנים בתא המגוף), באמצעות אפליקציה או כל מכשיר נייד עם תקשורת BLE
מאובטח ובטוח: מערכת ניהול משתמשים מרובת שכבות