

## אפיון

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| חומרי מבנה                       | יציקת ברזל<br>יציקה נודולרית<br>יציקת פלדה<br>יציקת פלב"ם                              |
| לחץ עבודה BAR                    | מכס': 40<br>בדיקה: 64                                                                  |
| טמפ' עבודה ב-°C                  | מינ': -60<br>מכס': 450                                                                 |
| תנאי עבודה<br>לחץ BAR<br>טמפ' °C | ראה טבלה מעבר לדף                                                                      |
| מידות                            | 10" - 1/2"                                                                             |
| חיבורים                          | מאוגן: DIN, ANSI                                                                       |
| אישורים                          | TRB 801 NO 405                                                                         |
| התקנה                            | * אופקית (מפעיל מאונך)<br>** אנכית (מפעיל מאוזן)                                       |
| יצרן                             | ARI - GmbH, גרמניה<br><a href="http://www.ari-armaturen.com">www.ari-armaturen.com</a> |

\* התקנה אופקית כאשר מפעיל מותקן מאונך כלפי מעלה  
או מטה, מפעיל כלפי מטה, רק לגזים.  
\*\* לציין בהזמנה

## שימושים



## תכונות

- שסתום מפקד ON/OFF חשמלי . סגר עם אטימה רכה מפוליפיל-מאוגן.
- אטימת ציר דינמית המונעת דליפה לאורך זמן וחוסכת אחזקה.
- ציר מפלב"ם 316 מלוטש ומוקשה עם מוביל כפול מונע רעידות ודליפות דרך הציר.
- מראה מצב מכני.
- הגנה חשמלית IP65 .
- פתיחה אטית למניעת הלמי קיטור ומים.
- הפוגעים באטימה - Leakage .class 1 DIN 3230 T3/B0
- הפעלה ידנית במקרה של הפסקת חשמל.

## אופציות

- מפוחית מפלב"ם (דגם 460)
- מפסקי גבול, פוטנציומטור.
- מנועים מוגני פיצוץ.
- הגנה חשמלית IP67 .
- מנוע נפתח/נסגר בנפילת מתח.
- מאוגן לפי ANSI 150, 300 .

## אפיון להזמנה

שסתום פיקוד ON - OFF

דגם

- 12.405E - מאוגן DINPN16 או ANSI 150, יציקת ברזל
- 23.405E - מאוגן DINPN25 או ANSI 150, יציקה נודולרית
- 35.405E - מאוגן DINPN40 או ANSI 150, יציקת פלדה
- 55.405E - מאוגן DINPN40 או ANSI 300, יציקת פלב"ם

סיומת 460 עבור מפוח פלב"ם

סגר פלב"ם ואטימה 25% PTFE+ גרפיט (פוליפיל) מפעיל חשמלי

דגם PREMIO מתח הפעלה

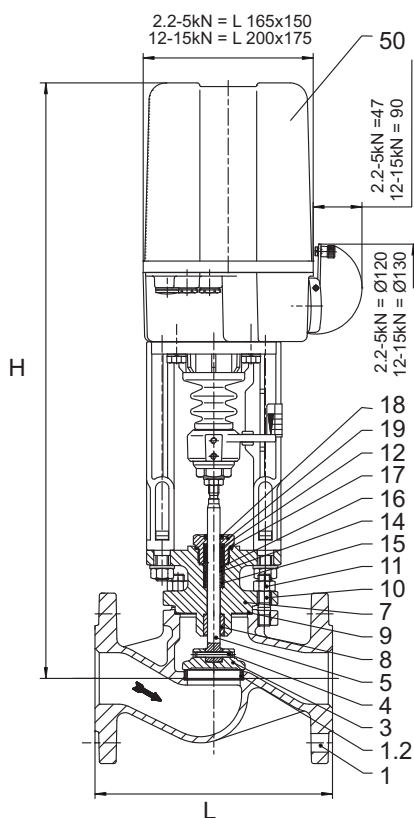
|                        |       |
|------------------------|-------|
| 230 / 50Hz             | 2.2KN |
| 24 / 50Hz              | 5 KN  |
| 115 / 50Hz             | 12 KN |
| מתחים נוספים לפי דרישה | 15 KN |

קוטר "2", תוצרת ARI, גרמניה.

## דוגמא:

שסתום פיקוד ON - OFF דגם 12.405E - מאוגן DIN PN16, יציקת ברזל  
סגר פלב"ם ואטימה 25% PTFE+ גרפיט (פוליפיל),  
מפעיל חשמלי דגם PREMIO 12 KN, מתח הפעלה 230 / 50Hz,  
קוטר "2", תוצרת ARI, גרמניה.

# שסתום מפוקד



## מידות, משקלים וערכי $K_V$

| קוטר  |     | L<br>מ"מ | H<br>מ"מ | Kv<br>M³/h | משקל ק"ג<br>PN16 / PN40 |
|-------|-----|----------|----------|------------|-------------------------|
| אינץ' | מ"מ |          |          |            |                         |
| ½     | 15  | 130      | 556      | 4.2        | 9 / 10                  |
| ¾     | 20  | 150      | 556      | 7.4        | 10 / 10.5               |
| 1     | 25  | 160      | 564      | 12.0       | 11 / 12                 |
| 1¼    | 32  | 180      | 565      | 19.0       | 12 / 14                 |
| 1½    | 40  | 200      | 571      | 31.0       | 14 / 16                 |
| 2     | 50  | 230      | 577      | 47.0       | 17 / 19                 |
| 2½    | 65  | 290      | 590      | 77.0       | 22 / 26                 |
| 3     | 80  | 310      | 606      | 120.0      | 29 / 33                 |
| 4     | 100 | 350      | 625      | 188.0      | 39 / 46                 |
| 6     | 150 | 480      | 745      | 410.0      | 68 / 122                |

## לחצי עבודה מכסימילים (בר) בהתאם לטמפרטורות

| PN | דגם        | °C  | -60 | -10 | 100 | 120 | 200 | 250 | 300 | 350  | 400 | 450 |
|----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 16 | 12.405/460 |     |     | 16  | 16  | 16  | 13  | 11  | 10  |      |     |     |
| 16 | 22.405/460 |     |     | 16  | 16  | 16  | 15  | 14  | 13  | 11.0 |     |     |
| 25 | 23.405/460 |     |     | 25  | 25  | 25  | 23  | 22  | 20  | 19.0 |     |     |
| 40 | 35.405/460 | *30 |     | 40  | 40  | 40  | 35  | 32  | 28  | 26.0 | 22  | 13  |
| 40 | 52.405/460 | *40 |     | 40  | 40  | 36  | 34  | 32  | 30  | 28.5 | 27  |     |

\* שסתום עם צואר מוארך, ברגים ואומים מ-A4.

## לחצי סגירה מכס' לפי סוג מפעיל חשמלי

| קוטר<br>מפעיל | אינץ'<br>מ"מ | ½<br>15 | ¾<br>20 | 1<br>25 | 1¼<br>32 | 1½<br>40 | 2<br>50 | 2½<br>65 | 3<br>80 | 4<br>100 | 6<br>150 |
|---------------|--------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|
| 2.2 KN        |              | 36.2    | 36.2    | 21.6    | 14.8     | 7.1      | 3.5     | 1.1      |         |          |          |
| 5.0 KN        |              | 40.0    | 40.0    | 40.0    | 40.0     | 26.2     | 15.9    | 8.6      | 5.1     | 2.8      |          |
| 12 KN         |              |         |         |         |          | 40.0     | 40.0    | 27.5     | 17.7    | 11.0     | 4.3      |
| 15 KN         |              |         |         |         |          |          |         | 35.6     | 23.1    | 14.5     | 5.9      |

## חומרי מבנה

| חלק | תאור                       | PN 16 - 12.405/460                           | PN 16-22.405/460<br>PN 25-23.405/460 | PN 25 - 34.405/460<br>PN 40 - 35.405/460 | PN 16 / PN 25 / PN40<br>55.405/460 |
|-----|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Body                       | EN-JL1040                                    | EN-JS1049                            | 1.0619+N                                 | Stainless Steel 1.4408             |
| 1.2 | Seat Ring                  | Stainless Steel 1.4021.05                    |                                      | 1.4021/1.4551                            |                                    |
| 3   | Plug*                      | Stainless Steel 1.4021.05                    |                                      |                                          | Stainless Steel 1.4571             |
| 4   | Spring type straight pin** | Steel 1.0727                                 |                                      |                                          |                                    |
| 5   | Spindle**                  | Stainless Steel 1.4021.05                    |                                      |                                          | Stainless Steel 1.4571             |
| 7   | Mounting Bonnet            | EN-JS1049                                    |                                      | 1.0619+N                                 | Stainless Steel 1.4408             |
| 8   | Guiding Bush               | Stainless Steel Hardened 1.4021.05           |                                      |                                          | Stainless Steel 1.4571             |
| 9   | Gasket**                   | CrNi laminated both sides with pure graphite |                                      |                                          |                                    |
| 10  | Studs                      | Stainless Steel 1.7218                       |                                      |                                          | Steel A4-70                        |
| 11  | Hexagon Nuts               | Steel 1.1181                                 |                                      |                                          | Steel A4                           |
| 12  | V-ring unit**              | PTFE                                         |                                      |                                          |                                    |
| 14  | Washer**                   | Stainless Steel 1.4301                       |                                      |                                          |                                    |
| 15  | Spring**                   | Stainless Steel 1.4310                       |                                      |                                          |                                    |
| 16  | Bushing**                  | Reinforced PTFE                              |                                      |                                          |                                    |
| 17  | Sealing Ring**             | Soft iron / Copper                           |                                      |                                          |                                    |
| 18  | Scraper**                  | Reinforced PTFE                              |                                      |                                          |                                    |
| 19  | Screw Joint**              | Stainless Steel 1.4305                       |                                      |                                          |                                    |
| 50  | Electric Actuator          | PREMIO 2.2 KN, 5 KN, 12KN, 15KN              |                                      |                                          |                                    |

\* Recommended Spare parts for Valve

הנתונים הטכניים השונים הכלולים בקטלוג "בלאס" עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת, בכל מקרה על הלקוח לבדוק ולוודא בבדיקה מקצועית את התאמת המוצר למטרה לשמה נועד.