



אפיון

חומרי מבנה	יציקת ברזל יציקה נודולרית יציקת פלדה
לחץ עבודה BAR	מכס': 40* בדיקה: 60
טמפ' עבודה ב-°C	מינ': -10 מכס': 350*
תנאי עבודה לחץ BAR טמפ' °C	ראה טבלה מעבר לדף
מידות	6" - 1/2"
חיבורים	מאוגן DIN, ANSI
אישורים	CE
התקנה	אופקית דיאפרגמה למטה
יצרן	ARI - GmbH, גרמניה www.ari-armaturen.com

* על פי סוג החומר והדרוג.

שימושים



תכונות

- מקטין לחץ לקיטור, גזים ונוזלים לחץ כניסה עד 40 בר.
- מדויק וקל לכיוון.
- לחץ יציאה 0.2-16 בר. בהתאם לסוג דיאפרגמה וקפיץ.
- מפוחית פלב"ם לאיזון לחץ כניסה.
- מפוחית פלב"ם נוספת לאטימת הציר למניעת דליפות וצורך באחזקה שוטפת.
- לחץ היציאה נשאר קבוע ואינו מושפע משינויים בלחץ הכניסה או הספיקה הודות למפוחית האיזון.
- סגר פרבולי לויסות פרופורציונלי.
- חמישה גדלי דיאפרגמות ושלושה קפיצים לויסות מדויק, יציב וקל.
- תושבת מוברגת לגוף וניתנת להחלפה.
- דיאפרגמה חופשית לנוע ולכן אינה נקרעת ממאמצי מתיחה כדיאפרגמות שטוחות.
- מיכל עיבוי עבור זורמים בטמפרטורה מעל 100°C.

אופציות

- דיאפרגמה EPDM טמפרטורה מ-40°C עד +110°C.
- דיאפרגמה NBR טמפרטורה מ-40°C עד +100°C.
- סגר עם אטימה רכה - PTFE לטמפרטורה עד 200°C.
- אטימה לציר מפעיל.
- מחלק זרם להקטנת רעשים.

אפיון להזמנה

מקטין לחץ מאוזן,

דגם

12.701 - מאוגן DIN PN16 או ANSI 150/300, יציקת ברזל

23.701 - מאוגן DIN PN25 או ANSI 150/300, יציקה נודולרית

35.701 - מאוגן DIN PN40 או ANSI 150/300, יציקת פלדה

לחץ כניסה בר,

לחץ יציאה בר, תחום לחץ יציאה - ראה טבלה בעמוד הבא

לויסות ספיקה של

ק"ג/שעה, קיטור רווי.

מ"שעה, אוויר, גז אחר, או נוזל

קוטר ", תוצרת ARI, גרמניה.

דוגמא:

מקטין לחץ מאוזן דגם 12.701 - מאוגן DIN PN16, יציקת ברזל, לחץ כניסה 8 בר, לחץ יציאה 3 בר, תחום לחץ יציאה 2.0-5.0, לויסות ספיקה של 1200 ק"ג/שעה קיטור רווי, קוטר 1 1/2", תוצרת ARI, גרמניה.

מידות, משקלים וערכי K_v

קוטר אינץ'	קוטר מ"מ	L מ"מ	*H מ"מ	**K _v M ³ /h	משקל* ק"ג
3/4	20	150	435	5.0	19
1	25	160	440	8.0	20
1 1/4	32	180	440	12.5	22
1 1/2	40	200	480	20.0	27
2	50	230	480	32.0	33
2 1/2	65	290	485	50.0	40
3	80	310	530	80.0	62
4	100	350	550	125.0	80
6	150	480	630	280.0	153

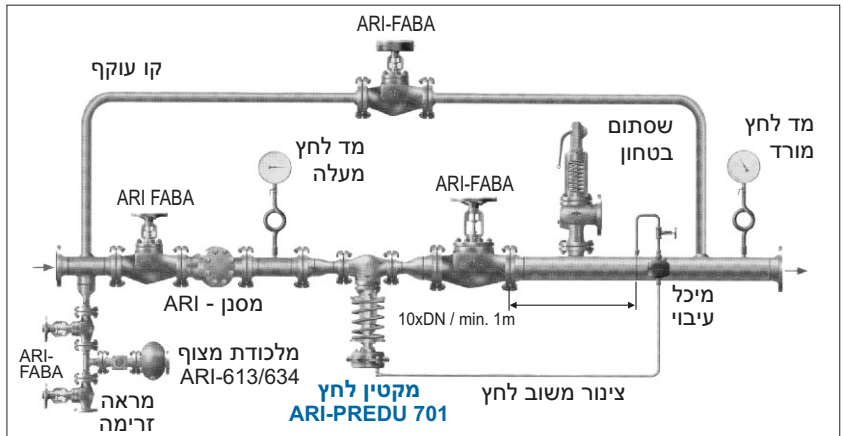
* עבור דיאפרגמה DMA 80
** K_v מוקטנים לפי דרישה.

דיאפרגמות ותחום לחצים

תחום לחצי יציאה (בר)	8.0-16	4.5-10	2.0-5.0	0.8-2.5	0.5-1.2	0.2-0.6
גודל מפעיל (ס"מ ²)	40	40	80	160	250	400

תחום הויסות המומלץ הוא התחום בו לחץ היציאה נמוך יותר, במידה ויש חפיפה בלחץ היציאה הנדרש.

סכמת חיבור תחנת הקטנת לחץ



לחצים (בר) טמפרטורות °C

PN	טמפ' דגם °C	-10	120	200	250	300	350
		16	12.701	16	16	13	11.0
25	23.701	25	25	23	21.8	20	17.5
40	35.701	40	40	35	32.0	28	26.0

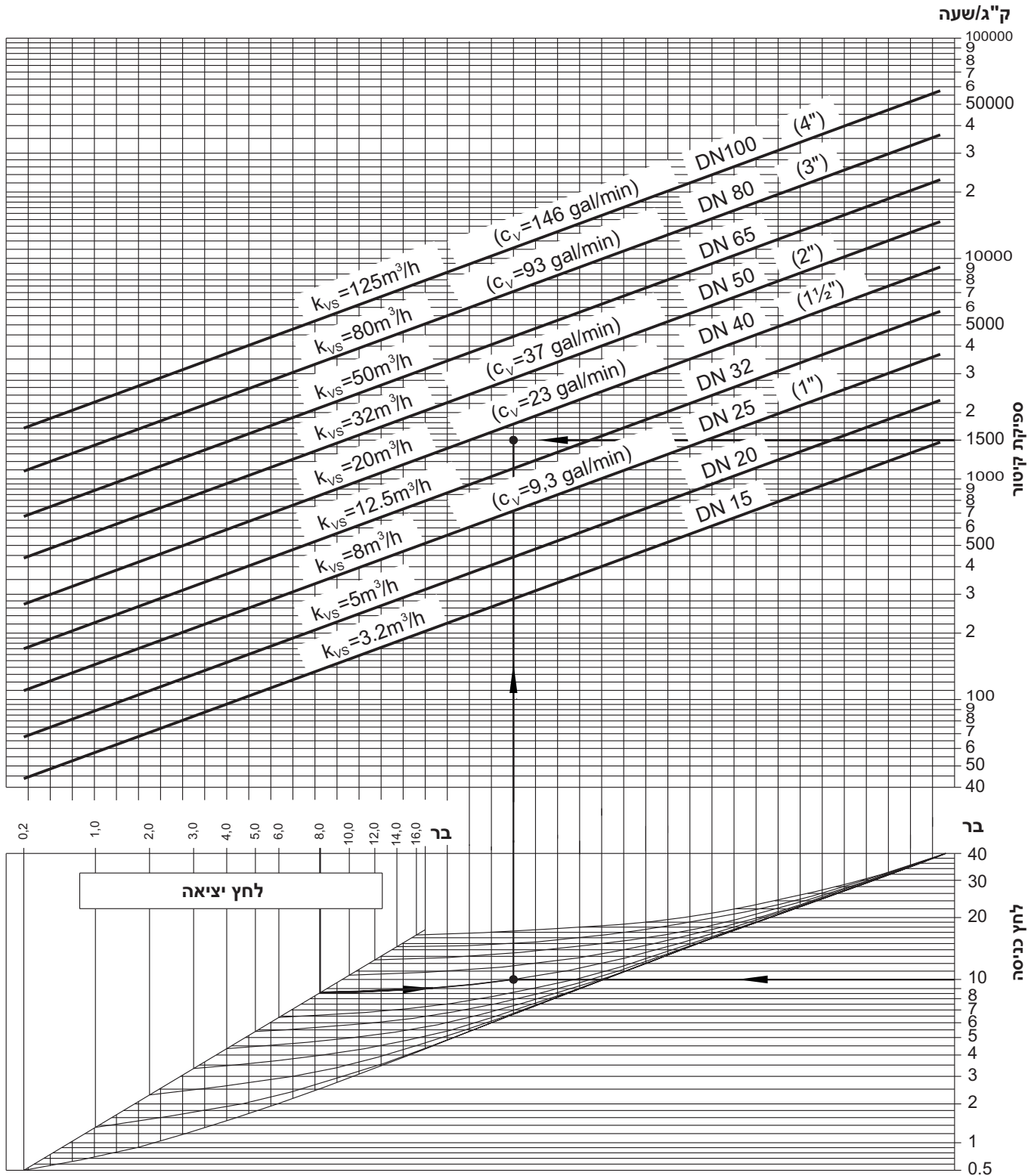
גודל מקטין הלחץ הנדרש נקבע בעזרת טבלאות בעמודים הבאים. ניתן לחשב מידת מקטין הלחץ הנדרש בעזרת תוכנת מחשב. יש להכניס נתוני התהליך, הדגם והמידה מומלצים מתוך נתוני התוכנה, המידה של הצנרת לפני ואחרי מקטין הלחץ מחושבים לפי מהירות זרימה מכסימלית.

חומרי מבנה

חלק	תאור	PN16 - 12.701	PN25 - 23.701	PN40 - 35.701
1	Body	EN-JL1040	EN-JS1049	1.0619+N
2	Screwed Seat Ring	Stainless Steel 1.4021.05		
4/6	Gasket	CrNi laminated both sides with pure graphite		
7	Guide bush	Stainless Steel 1.4021.05		
8	Balanced-bellow-unit	Stainless Steel 1.4571		
9	Plug unit	Stainless Steel 1.4021.05 (hardened)		
12	Bonnet	EN-JS1049		
16	Sealing-bellow-unit	Stainless Steel 1.4571		
25	Spring	Alloy Steel 1.8159		
31	Pneumatic Actuator DMA	Steel Powder Coated		
31.6	Rolling Diaphragm	NBR / EPDM		

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.

ספיקת מקטין לחץ דגם PREDU 701 עבור קיטור רווי



דוגמא
 ספיקה נדרשת: 1200 ק"ג / שעה; לחץ כניסה: 10 בר; לחץ יציאה: 8 בר
 1200 ק"ג / שעה x מכפיל 1.25 = 1500 ק"ג / שעה
 כאשר נבחר DN40 (1½")



שסתומים ואביזרים לצנרת ובקרה תעשייתית

בלאס צבי ושות' בע"מ

14-150 - 2014

E-mail: blass@blass.co.il • www.blass.co.il

רח' פלוטיצקי 5 ראשון לציון, טל': 03-9643848 פקס: 03-9665505

ספיקת מקטין לחץ דגם PREDU 701 עבור מים

