



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



נוזלים

אור

גזים

קיטור

תכונות

- שומר 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 בקו 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

12.705 - מאוגן DIN PN16 או ANSI 150/300, יציקת ברזל
23.705 - מאוגן DIN PN25 או ANSI 150/300, יציקה נודולרית
35.705 - מאוגן DIN PN40 או ANSI 150/300, יציקת פלדה

שמירת לחץ ☐ בר (ראה טבלה בעמוד הבא),
קוטר " ☐ , תוצרת ARI, גרמניה.

דוגמא:

מקטין לחץ מאוזן דגם 12.705 - מאוגן DIN PN16, יציקת ברזל,
שומר לחץ 3 בר, תחום שמירת לחץ יציאה 2.0-5.0, קוטר 1 1/2",
תוצרת ARI, גרמניה.

מידות, משקלים וערכי Kv

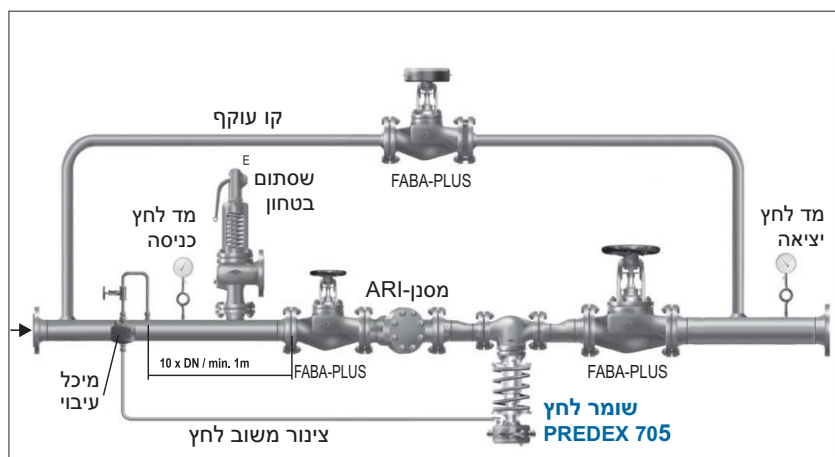
קוטר		L	*H	Kv	משקל*
אינץ'	מ"מ	מ"מ	מ"מ	M ³ /h	ק"ג
1/2	15	130	435	3.2	18
3/4	20	150	435	5.0	19
1	25	160	440	8.0	20
1 1/4	32	180	440	12.5	22
1 1/2	40	200	480	20.0	27
2	50	230	480	32.0	33
2 1/2	65	290	485	50.0	40
3	80	310	530	80.0	62
4	100	350	550	125.0	80
6	150	480	630	280.0	153

* עבור דיאפרגמה DMA 80

דיאפרגמות ותחום לחצים

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

סכמת חיבור תחנת הקטנת לחץ



לחצים (בר) טמפרטורות °C

PN	טמפרטורה °C	-10	120	200	250	300	350
16	12.705	16	16	13	11.0	10	
25	23.705	25	25	23	21.8	20	17.5
40	35.705	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 מסוימת.

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		
5.1	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.