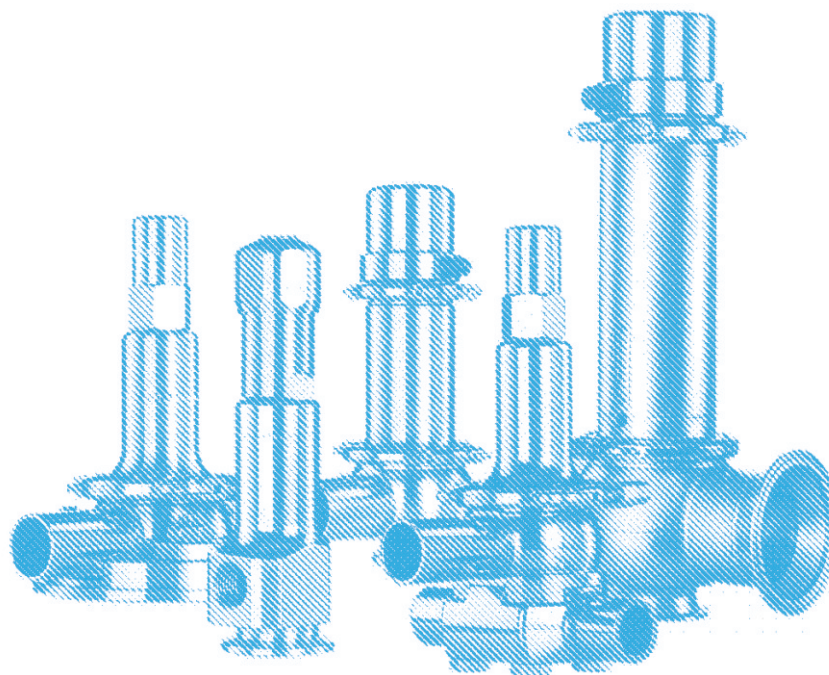




אפיון

חומרי מבנה	פל"ב"ם
לחץ עבודה BAR	מכס': 68
טמפ' עבודה ב-°C	מינ': -45 מכס': 250
תנאי עבודה לחץ BAR טמפ' °C	
מידות	1" - 4½"
חיבורים	חיבורי ACEPTIC ראה טבלה
אישורים	USP VI, FDA21CFR, CE, DIN 11866, EHEDG, TÜV, ASME
התקנה	אנכית ↑ אופקית ↔ פליטה כלפי מטה
יצרן	LESER, גרמניה www.leser.com

תכונות

שסתומי בטחון טעוני קפיץ למערכות נקיות לספיקות נמוכות, בינוניות וגבוהות עם חיבורי ACEPTIC או להתקנה ישירה.

חברת LESER פיתחה 5 דגמי שסתומים בשם "סדרה 48X" עבור הגנה של מערכות עם דרישות נקיון מיוחדות, מערכות נקיות עבור תעשיות המזון, משקאות, בירה, תרופות, קוסמטיקה, ביוטכנולוגיה, מיקרו אלקטרוניקה ועוד.

התכונות המשותפות לסדרה 48X:

1. חיבור קרוב לתהליך להקטנת אפשרות זיהום.
2. פני שטח מעולים להקטנת אפשרות זיהום.
3. משוחרר מבקיעים וחריצים.
4. מתאים למערכות COP, SIP, CIP.

חמשת הדגמים שונים בספיקות ובאופיין הפתיחה.

דגם 481 - שסתום בטחון לספיקות קטנות.



דגם 483 - שסתום בטחון לספיקות קטנות ובינוניות.



דגם 488 - שסתום בטחון לספיקות בינוניות וגדולות.



עבור דרישות הניקוי הגבוהות ביותר פותחו שסתומי בטחון ללא שטח מת להתקנה ישירה.

דגם 484 - שסתום בטחון להתקנה ישירה על המיכל.



דגם 485 - שסתום בטחון להתקנה על מערכת הצנרת בצורה משולבת.



שימושים



בלאס
שסתומים ואביזרים לצנרת
ובקרה תעשייתית

בלאס צבי ושות' בע"מ

15-090 - 2014

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

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

תחום לחצי פריקה, ספיקות איכות חיבורים

דגם	מידה		תחומי לחצי פריקה בר		ספיקות	חיבורים נקיים ACEPTIC	
	מ"מ	אינץ'	מ-	עד		כניסה	יציאה
 481	15 - 25	1/2" - 1"	0.1	68	נמוכות	שטח מת קטן ללא חריצים	שחרור חופשי
 483	25 - 40	1" - 2"	0.1	16	בינוניות	שטח מת קטן ללא חריצים	שחרור חופשי ללא חריצים ללא הגבהות
 488	25 - 115	1" - 4 1/2"	0.1	16	גבוהות מאד	שטח מת מצומצם ללא חריצים	שחרור חופשי ללא חריצים ללא הגבהות
 484	25 - 40	1" - 1 1/2"	0.1	16	בינוניות	ללא שטח מת ללא חריצים	שחרור חופשי ללא חריצים ללא הגבהות
 486	25 - 50	1" - 2"	0.1	16	בינוניות	ללא שטח מת ללא חריצים	שחרור חופשי ללא חריצים ללא הגבהות

תכונות משותפות

אישורים:

מאושרים ונבדקים (AD-A2, TRD 421, Vd TUV SV100-TÜV).

מאושרים ASME (ASME secretary. VIII DIV.I).

עבור:



חיבורים:

כל החיבורים הסטנדרטיים כמו הברגות חלב, אוגנים קטנים, CLAMPS, TRI, אפשרי עבור דגמים 481, 483, 484 ו-485 יש חיבורים מיוחדים עבור חיבור ישיר למיכל או לצנרת אשר מאפשרת חיבור ללא שטח מת.

פני שטח:

פני שטח פנימי - פני השטח באיזור הכניסה והיציאה מלוטשים בטיב שטח $Ra < 0.75 \mu$. עבור מערכות אשר דורשות טיב שטח טוב יותר אפשר לקבל את השסתומים עם טיב פני שטח עבור החלקים הרטובים $Ra < 0.375 \mu$ ומלוטשים ELECTROPOLISHED.

פני שטח חיצוני - פני שטח האחרים מוברשים.

חומרי מבנה:

כל חלקי הברזים עשויים מפל"ם 1.4404.

החלקים באיזור התושבת אפשר לקבל מפל"ם 1.4435-BN2.

חומרי מבנה מיוחדים:

Hastelloy e4

Monel 400

Duplex

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.



שסתומים ואביזרים לצנרת ובקרה תעשייתית

בלאס צבי ושות' בע"מ

15-090 - 2014

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

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

אישורים לחומרי מבנה B3.1 אפשרי עבור חלקים שעומדים בלחצים.

בהתאם

1. AD-MERABLAT I

2. ASME SECTION II

אישור כפול זה מאפשר שרות באירופה ובמקומות בהם נדרש אישור אמריקאי.

אטמים:

אישור FDA של התאמת האטמים המשמשים ל - O-RING והמפוח.
O-RING מסופק במבחר חומרי מבנה בהתאם לדרישת הלקוח. לשימושים בהם נדרשת עמידות גבוהה לכימיקלים ניתן לקבל מפוח מ- PTFE.

מפוח מאלסטומר:

מפוח מאלסטומר מגן על חלקים קשים לניקוי ומונע התפשטות בקטריות באיזורים הללו (חוץ מדגם 481).

נקיון:

מתקנים עבור נקיון וסטריליזציה במערכת (CIP,SIP) או ע"י פירוק (COP) נדרשים ואפשריים מסדרה 48X.
התכונות הם שטח מת מצומצם ללא מרווח בחיבור הגומיות, אטימות בית הקפיץ ע"י המפוח, גוף עם ניקוז עצמי, אלה מקטינים את הניקוי והסטריליזציה למינימום.

אטימות בית הקפיץ:

שסתומי הבטחון של סדרה 48X מותקנים עם בית קפיץ אטום אשר מונע מחומר הניקוי להכנס לבית הקפיץ וכן מונע מחומרים שונים להשתחרר מבית הקפיץ.

ראש שסתום:

H2 - מכסה אטום

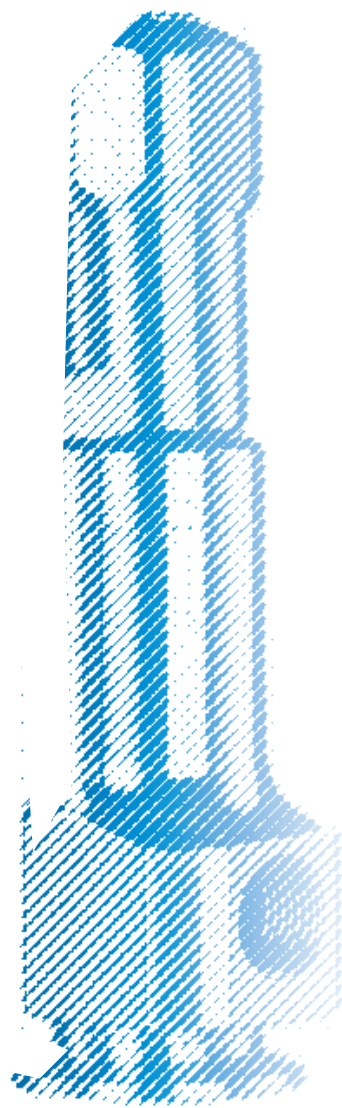
H4 - ידית הרמה מכנית עם כוח הרמה גבוה,

מראה מצב פתוח סגור, ונעילה

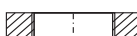
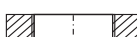
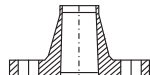
כיוון של כל מהלך עבור תהליך.

H8 - מתקן הרמה פניאומטי לשימוש במתקנים אוטומטיים כמו במערכות שטיפה C.I.P, מתקן ההרמה מתוכנן כך שפתיחה אפשרית גם כאשר הלחץ במיכל יורד.

היות והסדרה מודולרית, 3 אפשרויות אלו של ראש שסתום אפשריות גם להחלפה.



חיבורים אפשריים לסדרה 48X

	קוד	חיבורים	בהתאם לתקן	481	483			484			485			448+488													
				25	25	40	25	40	25	40	25	40	25	40	50	65	80	100									
				E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A	E A								
	XX	No Choice		-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	00	Welding Connection	DIN 11850 מ"מ עובי	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3	-	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	-	(2)	-
	XG	Screwed Connection	DIN ISO 228	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	XN	Screwed Connection	NPT ANSI-BI. 20.1-1983	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	FD	Flange PN 16	DIN 2633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	FA	Flange ANSI # 150 RF	ANSI B 16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	GS	Aseptic-Thread	Din 11864 T1 Form A	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BS	Aseptic-Clamp And Nut	DIN 11864 T1 Form A	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	GT	Aseptic-Thread	DIN 11864 T1 Form B	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BT	Aseptic Clamp And Nut	DIN 11864 T1 Form B	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	GO	Aseptic Thread	DIN 11851	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	KO	Aseptic Clamp And Nut	DIN 11851	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SO	Clamp	DIN 32676	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	CO	Inch-Clamp (Tri-Clamp)	ISO 2852	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	
	CI	ISO Clamp	DIN EN ISO 1127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	

ניתן לקבל חיבורים לפי TUCHENHAGEN / NEUMO / APV / DIN 1164T2FORMA/B ועוד.