

מקדמי הפסדי עומד מקומיים

(באביזרי שינוי הקוטר - מתיחסים המקדמים לקוטר יותר קטן)
(המקדמים אינם מולטים וישמשו להערכה בלבד)

L_k/D	k		L_k/D	K	
		הגדלת קוטר מודרגת 10° בין דפנות $\frac{D}{d}$	14	0.42	45° בור הברגה
1	0.03		30	0.90	90° " "
2	0.06		60	1.80	T הברגה
4	0.12		7-16	0.2-0.5	90° בור רתוך - חלקה
5	0.15		15	0.45	45° " רתוך בתפר אחד
		מגופים וברזים במצב פתוח לגמרי	30	0.9	60° " "
			60	1.8	90° " " "
7	0.21		20	0.60	90° " בשני תפרים
333	10	בור מעבר	15	0.45	90° " בשלושה תפרים
167	5	בור T	15	0.45	T רתוך בכוון ישר
33-85	1-2.5	בור - מגוף אלכסוני	50	1.5	T בכוון מסתעף
85	2.5	בור דיאפרגמה			הקטנת קוטר מודרגת
85	2.5	שסתום-אל חוזר	1	0.03	45° בין דפנות הצינור
		מדי מים נפחי-בוכנה הירותי-רב זרמי-כנף מהירות-וולטמן	2	0.06	הגדלת קוטר מודרגת
400	13		4	0.12	20° בין דפנות
350	11		8	0.24	$\frac{D}{d}$ יחס קטרי
17-35	05-10		10	0.30	
					125 } 15 } 20 } 25 }

הפסדי עומד מקומיים

$$h = K \frac{v^2}{2g}$$

הפסד עומד מקומי בסנטימטרים מתקבל מהנוסחה

כשהמקדם K עבור אביזרים שונים נתון בלוח.

- v – מהירות הזרימה בס"מ / שניה
- g – תאוצת הכובד 981 ס"מ / שניה²
- h – הפסד העומד בס"מ
- K – מקדם אופיני של האבזר (ראה לוח)

הפסד עומד מקומי ניתן לבטא באורך צינור באותו הקוטר (אורך שקול).
האורך השקול מתקבל מכפל המקדם L_k / D , שבלוח, בקוטר הצינור.
לדוגמה:

בור רתוך 90° בתפר אחד

$D = 20 \text{ cm}$, $L_k D. 60$, אורך שקול $20 \times 60 = 1200 \text{ cm}$
כלומר: הפסד עומד בבור שווה להפסד בצינור 8" , אורך 12 מ'