



צינור מפלב"ם דגם RS 331 (עד קוטר 100 מ"מ)
RS 330 (מקוטר 125)

מבנה: צינור גמיש מפלב"ם בעל חתך גלי, עם או בלי רשת פלב"ם חיצונית.



פרופיל:

מבחר אפשרויות:

RS..S00 ללא רשת חיצונית.

RS..S12 עם רשת פלב"ם אחת.

RS..S42 עם רשת פלב"ם אחת מחוזקת.

RS..S52 עם שתי רשתות פלב"ם מחוזקות.

חומרי מבנה: פלדה בלתי מחלידה ממורקת לפי תקן DIN 17441

חומר מס' 1.4541, מקביל ל AISI 321

חומר מס' 1.4571, מקביל ל AISI 316Ti

חומר מס' 1.4404, מקביל ל AISI 316L

פלב"ם אוסטיני

חומר מבנה הרשת:

1.4301 לפי תקן DIN, מקביל ל AISI 304

ניתן לקבל גם רשת מהחומר 1.4571 המקביל ל AISI 316Ti

מ - 270°C עד 600°C

תחום טמפרטורה:

לחץ העבודה המותר המצוין בטבלה מתייחס למצב של לחץ סטטי

תחום לחצי עבודה:

בטמפרטורה של 20°C וחוסר תנועה.

במקרה של עבודה בטמפרטורות גבוהות יותר או של אופיין עבודה דינמי

יש לחשב את לחצי העבודה בהתאם לטבלות מקדמי הפחתת הלחץ.

אוגנים, חיבורי הברגה, קצוות לריתוך ואחרים.

מחברי קצה:

שינוע גאזים, נוזלים, חומרים קורוזיביים, זורמים בטמפרטורות קיצוניות,

שימושים:

תנאי לחץ ותנאי תת לחץ אבסולוטי.

מקדם הפחתת לחץ בהשפעת התנאים הדינמיים K_d

מקדם הפחתת לחץ בהשפעת הטמפרטורה K_t

תנועה / זרימה	תנועות קלות ואיטיות ללא תנודתיות	תנודות: תנועות אחידות וקבועות	רעידות חזקות תנועות קצביות ולא רציפות
זרימה איטית ואחידה	1	0.80	0.40
זרימה פועמת ולא יציבה	0.80	0.63	0.32
זרימה קצובה וסירוגית	0.32	0.20	לפי בקשה

טמפ. °C	1.4541	1.4571	1.4404
20	1.00	1.00	1.00
50	0.92	0.94	0.89
100	0.86	0.87	0.80
150	0.83	0.84	0.75
200	0.79	0.80	0.69
250	0.74	0.75	0.65
300	0.71	0.72	0.62
350	0.68	0.69	0.60
400	0.67	0.68	0.58
450	0.66	0.67	0.56
500	0.65	0.66	0.55
550	0.56	0.58	0.47

$$K_t \times K_d \times \text{לחץ מותר לפי הטבלה הבאה, } 20^\circ\text{C} = \text{לחץ עבודה מותר}$$



קוטר	דגם	קוטר פנים d	קוטר חוץ D,D1	סטייה מותרת d,D, D1	רדיוס כיפוף מינימלי חד פעמי r _{min}	רדיוס כיפוף מינימלי רב פעמי r _n	לחץ עבודה מותר ב 20°C	משקל מקורב	אורך מיוצר	
										ממ'
6	1/4	RS331S00	6.2	9.7	±0.2	15	80	24	0.070	10-100
		RS331S12		10.8		25	198	0.145		
8	5/16	RS331S00	8.3	12.3		16	125	17	0.085	
		RS331S12		13.7		32	176	0.195		
10	3/8	RS331S00	10.2	14.3		18	130	12	0.100	
		RS331S12		15.7		38	131	0.215		
12	1/2	RS331S00	12.2	16.8		20	140	9	0.115	
		RS331S12		18.2		45	93	0.240		
16	5/8	RS331S00	16.2	21.7		28	160	7	0.175	
		RS331S12		23.3		58	85	0.380		
20	3/4	RS331S00	20.2	26.7		32	170	3.5	0.250	
		RS331S12		28.3		70	57	0.480		
25	1	RS331S00	25.5	32.2	40	190	3	0.335		
		RS331S12		34.2	85	65	0.745			
32	1-1/4	RS331S00	34.2	41.0	±0.3	50	260	2.5	0.425	
		RS331S12		43.0		105	46	0.890		
40	1-1/2	RS331S00	40.1	49.7		60	300	2.5	0.705	
		RS331S12		52.0	130	50	1.39			
50	2	RS331S00	50.4	60.3	±0.4	70	320	1.6	0.890	
		RS331S12		62.6		160	35	1.65		
65	2-1/2	RS331S00	65.3	78.0		115	460	1	1.35	
		RS331S12		81.2	200	40	2.72			
80	3	RS331S00	80.2	94.8	±0.5	130	700	1	2.16	
		RS331S12		98.0		240	32	3.96		
100	4	RS331S00	100.0	116.2		160	750	0.8	2.57	
		RS331S12		119.4	290	25	4.58			
125	5	RS330S00	126.2	145.0	±0.6	500	1000	0.6	2.67	
		RS330S12		148.2		19	5.24			
150	6	RS330S00	151.6	171.0		±1.4	700	1300	0.5	3.38
		RS330S12		174.2	13				6.31	
		RS330S42		174.8	16				6.68	
		RS330S52		178.8	16				10	
200	8	RS330S00	200.1	227.0	±1.6	860	1350	0.25	4.83	
		RS330S42		232.5				10	9.33	
		RS330S52		238.0				12	14.0	
250	10	RS330S00	250.3	280.3		±2.0	1000	1600	0.2	7.51
		RS330S42		286.0	8				12.5	
		RS330S52		291.5	12				17.6	
300	12	RS330S00	300.3	333.1	±2.0		1270	2000	0.1	8.96
		RS330S42		338.7		6			14.8	
		RS330S52		344.7		10			20.8	

טרנסטכניקה

מקבוצת המיכל תעשיית זודים בע"מ
בקרת זרימה ואטימה 2001 בע"מ

www.transtecnica.com

sales@transtechnica2001.co.il : 7 לא" 03-5599544 : 03-5599522 : 70