

Serie 5000 Tabella Pressioni Massime di Esercizio

I valori delle pressioni indicate sono al di sotto di quelli statici calcolati tenendo conto sia delle note AD valide, sia degli spessori minimi di parete dei raccordi conformi alla norma EN 1254-1. I dati sono stati ottenuti considerando un carico di rottura $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$ e tubazioni di rame ricotto (fino al diametro 22 mm.). Le pressioni indicate in tabella si ottengono con brasature ad alta temperatura (hard soldering / brazing) effettuate da personale professionalmente qualificato. Al di sotto dei -10 °C calcolare un fattore di sicurezza 2,35. Nel caso di raccordi con dimensioni differenti, calcolare sempre un fattore di sicurezza 3 (relativo alla dimensione maggiore).

Formula di calcolo

$$20 \times R_m \times F$$

PB -----

$$(da - s) \times F$$

PB ==> MOP (Pressione massima di lavoro) in bar
20 ==> Coefficiente di riferimento (bar per mm ²/N)
Rm ==> Forza di trazione = Carico di rottura
s ==> Spessore di parete in millimetri
from ==> Diametro esterno in millimetri
F ==> Fattore di sicurezza (scelto)

Conex | Banninger

Conex Banninger - >B< Series 5000 - Pressione Massima di Esercizio in bar - Temperatura massima di lavoro 120 °C

Ref.ce TFS >B< 5000 0006_ 0108_ TDS_ 5000 1

Valori validi per tutte le figure (escluso articolo 5270)							Valori validi per la sola figura 5270 (Manicotto F/F)					
Diametro nominale (millimetri)	Massima pressione applicabile	Fattore di sicurezza 1,5	Fattore di sicurezza 2	Fattore di sicurezza 3	Fattore di sicurezza 3,5	Fattore di sicurezza 4	Massima pressione applicabile	Fattore di sicurezza 1,5	Fattore di sicurezza 2	Fattore di sicurezza 3	Fattore di sicurezza 3,5	Fattore di sicurezza 4
6,0	363,64	242,42	181,82	121,21	103,90	90,91	346,32	230,88	173,16	115,44	98,95	86,58
8,0	279,07	186,05	139,53	93,02	79,73	69,77	265,78	177,19	132,89	88,59	75,94	66,45
10,0	226,42	150,94	113,21	75,47	64,69	56,60	215,63	143,76	107,82	71,88	61,61	53,91
12,0	190,48	126,98	95,24	63,49	54,42	47,62	181,41	120,94	90,70	60,47	51,83	45,35
14,0	164,38	109,59	82,19	54,79	46,97	41,10	156,56	104,37	78,28	52,19	44,73	39,14
15,0	178,34	118,90	89,17	59,45	50,96	44,59	169,85	113,23	84,93	56,62	48,53	42,46
16,0	167,66	111,78	83,83	55,89	47,90	41,92	159,68	106,45	79,84	53,23	45,62	39,92
18,0	170,21	113,48	85,11	56,74	48,63	42,55	162,11	108,07	81,05	54,04	46,32	40,53
22,0	157,21	104,80	78,60	52,40	44,92	39,30	149,72	99,81	74,86	49,91	42,78	37,43
28,0	124,57	83,04	62,28	41,52	35,59	31,14	118,64	79,09	59,32	39,55	33,90	29,66
35,0	111,11	74,07	55,56	37,04	31,75	27,78	105,82	70,55	52,91	35,27	30,23	26,46
42,0	102,09	68,06	51,04	34,03	29,17	25,52	97,23	64,82	48,61	32,41	27,78	24,31
54,0	86,96	57,97	43,48	28,99	24,84	21,74	82,82	55,21	41,41	27,61	23,66	20,70
63,00 - 64,0	85,63	57,08	42,81	28,54	24,46	21,41	81,55	54,37	40,77	27,18	23,30	20,39
66,70 - 67,00 - 70,0	78,43	52,29	39,22	26,14	22,41	19,61	74,70	49,80	37,35	24,90	21,34	18,67
76,1	82,37	54,91	41,18	27,46	23,53	20,59	78,45	52,30	39,22	26,15	22,41	19,61
80,0	88,02	58,68	44,01	29,34	25,15	22,00	83,83	55,89	41,91	27,94	23,95	20,96
88,9	79,38	52,92	39,69	26,46	22,68	19,85	75,60	50,40	37,80	25,20	21,60	18,90
108,0	76,29	50,86	38,15	25,43	21,80	19,07	72,66	48,44	36,33	24,22	20,76	18,17

IBP Banninger Italia srl a Socio Unico

Piazza Meuccio Ruini 9A
43126 Parma (PR)
ITALIA

Tel: +39 0521 299711
Fax: +39 0521 299755

Web: www.ibpbanningeritalia.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di CONEX UNIVERSAL LIMITED

Giovedì 1 maggio 2014

Technical Manager

Giovanni Ballerini



an IBP GROUP company

C.F. / P. IVA IT 01728620343 Capitale Sociale Euro 516.400 I.V.
Reg. Impr. PR 01728620343 R.E.A. PR 174318 R.AEE n° IT08100000005603