

TUBETTO RILSAN

PA12

Caratteristiche:

- La resistenza allo scoppio varia a seconda dello spessore e della temperatura ambiente. Per calcolare la resistenza di scoppio è sufficiente applicare questa formula:

$$Psi = 2S \times R / \varnothing m$$

Psi = Pressione scoppio istantaneo

2S = 2 volte lo spessore delle pareti

Øm = Diametro medio

R = Resistenza materiale, in questo caso 420 bars



DIAMETRO ESTERNO	DIAMETRO INTERNO	PESO	RAGGIO DI CURVATURA	PRESS. ESERCIZIO
mm.	mm.	gr/m	mm.	kg/cm ²
2	1	2,6	20	50
2	1,5	1,5	25	25
3	2	4,5	25	50
4	2	10	25	80
4	2,5	7,8	30	60
4	3	6	30	35
5	3	13,5	30	60
6	4	16,5	45	45
7	5	19,5	50	40
8	5	32	62	60
8	6	23,4	65	35
10	6	52	70	60
10	7	43	75	40
10	8	30	80	25
12	8	64	80	50
12	10	36,5	100	23
14	10	78	90	40
14	12	43	100	18
15	12	67	120	25
16	12	93	120	35
16	14	50	140	14
18	15	83	200	20
18	16	56	410	12
20	16	120	130	20
22	18	133	200	18

Di seguito riportiamo una tabella delle pressioni d'esercizio in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°	50°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	52%	47%