

DIMENSIÓN NOMINAL en cm		15 x 15	20 x 20	25 x 25	30 x 30	35 x 35	40 x 40	45 x 45	50 x 50	55 x 55	60 x 60	65 x 65	70 x 70	75 x 75	80 x 80		
		AREA DEL CUELLO (m2)															
CAUDAL		PARAMETROS	0,0064	0,0169	0,0324	0,0529	0,0784	0,1089	0,1444	0,1849	0,2304	0,2809	0,3364	0,3969	0,4624	0,5329	
m3/h	l/s		0,0064	0,0169	0,0324	0,0529	0,0784	0,1089	0,1444	0,1849	0,2304	0,2809	0,3364	0,3969	0,4624	0,5329	
1011	280,9	Vc	-	-	-	-	-	2,6	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	
		Pd	-	-	-	-	-	4,2	2,4	1,4	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
		Δ Pe	-	-	-	-	-	29,4	16,2	10,3	6,7	4,8	3,4	2,3	1,7	1,4	1,4
		X ₁	-	-	-	-	-	3,9	3,4	3,1	2,9	2,5	2,5	2,3	2,1	2,0	2,0
		X ₂	-	-	-	-	-	3,3	2,8	2,6	2,4	2,0	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7
		X ₃	-	-	-	-	-	2,5	1,9	2,2	1,8	1,6	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2
1180	327,8	Vc	-	-	-	-	-	2,3	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	
		Pd	-	-	-	-	-	3,2	2,0	1,3	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
		Δ Pe	-	-	-	-	-	22,1	14,0	9,1	6,5	4,6	3,1	2,3	1,9	1,9	1,9
		X ₁	-	-	-	-	-	4,0	3,7	3,4	3,0	3,0	2,6	2,4	2,3	2,3	2,3
		X ₂	-	-	-	-	-	3,3	3,1	2,8	2,4	2,5	2,2	2,0	1,9	1,9	1,9
		X ₃	-	-	-	-	-	2,2	2,6	2,1	1,9	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4
1349	374,6	Vc	-	-	-	-	-	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	
		Pd	-	-	-	-	-	4,2	2,6	1,7	1,1	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3
		Δ Pe	-	-	-	-	-	28,8	18,3	11,8	8,5	6,0	4,1	2,9	2,4	2,4	2,4
		X ₁	-	-	-	-	-	4,5	4,2	3,8	3,5	3,5	3,0	2,8	2,8	2,6	2,6
		X ₂	-	-	-	-	-	3,7	3,5	3,2	2,8	2,9	2,5	2,3	2,2	2,2	2,2
		X ₃	-	-	-	-	-	2,5	3,0	2,4	2,1	2,1	1,9	1,7	1,7	1,6	1,6
1517	421,4	Vc	-	-	-	-	-	2,3	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	
		Pd	-	-	-	-	-	3,2	2,1	1,4	1,0	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
		Δ Pe	-	-	-	-	-	23,2	15,0	10,8	7,6	5,2	3,7	3,1	2,9	2,9	2,9
		X ₁	-	-	-	-	-	4,8	4,3	3,9	3,9	3,4	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
		X ₂	-	-	-	-	-	4,0	3,6	3,2	3,3	2,9	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
		X ₃	-	-	-	-	-	3,4	2,7	2,4	2,4	2,1	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8
1686	468,2	Vc	-	-	-	-	-	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	
		Pd	-	-	-	-	-	4,0	2,6	1,7	1,2	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
		Δ Pe	-	-	-	-	-	28,6	18,5	13,3	9,4	6,4	4,6	3,8	3,8	3,8	3,8
		X ₁	-	-	-	-	-	5,3	4,8	4,4	4,4	3,8	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2
		X ₂	-	-	-	-	-	4,4	4,0	3,6	3,6	3,2	2,9	2,7	2,7	2,7	2,7
		X ₃	-	-	-	-	-	3,8	3,0	2,7	2,7	2,4	2,2	2,0	2,0	2,0	2,0
1854	515,1	Vc	-	-	-	-	-	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	
		Pd	-	-	-	-	-	3,1	2,1	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
		Δ Pe	-	-	-	-	-	22,4	16,1	11,4	7,8	5,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
		X ₁	-	-	-	-	-	5,3	4,9	4,8	4,2	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		X ₂	-	-	-	-	-	4,4	4,0	4,0	3,5	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		X ₃	-	-	-	-	-	3,3	3,0	3,0	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
2023	561,9	Vc	-	-	-	-	-	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	
		Pd	-	-	-	-	-	3,7	2,5	1,7	1,3	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
		Δ Pe	-	-	-	-	-	26,7	19,2	13,5	9,2	6,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
		X ₁	-	-	-	-	-	5,8	5,4	5,3	4,6	4,1	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		X ₂	-	-	-	-	-	4,8	4,4	4,4	3,8	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		X ₃	-	-	-	-	-	3,6	3,3	3,3	2,8	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2191	608,7	Vc	-	-	-	-	-	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	
		Pd	-	-	-	-	-	2,9	2,0	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
		Δ Pe	-	-	-	-	-	22,5	15,9	10,8	7,8	5,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
		X ₁	-	-	-	-	-	5,8	5,7	4,9	4,5	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		X ₂	-	-	-	-	-	4,8	4,8	4,1	3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		X ₃	-	-	-	-	-	3,6	3,5	3,1	2,8	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2360	655,5	Vc	-	-	-	-	-	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	
		Pd	-	-	-	-	-	3,4	2,4	1,7	1,3	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
		Δ Pe	-	-	-	-	-	26,1	18,4	12,6	9,0	7,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
		X ₁	-	-	-	-	-	6,3	6,2	5,3	4,8	4,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
		X ₂	-	-	-	-	-	5,2	5,2	4,4	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		X ₃	-	-	-	-	-	3,9	3,8	3,3	3,0	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2529	702,4	Vc	-	-	-	-	-	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	
		Pd	-	-	-	-	-	2,7	2,0	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
		Δ Pe	-	-	-	-	-	21,1	14,4	10,4	8,6	7,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
		X ₁	-	-	-	-	-	6,7	5,7	5,2	4,8	4,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		X ₂	-	-	-	-	-	5,5	5,5	4,8	4,3	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		X ₃	-	-	-	-	-	4,1	4,1	3,5	3,2	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
3034	842,8	Vc	-	-	-	-	-	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	
		Pd	-	-	-	-	-	2,8	2,1	1,6	1,2	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
		Δ Pe	-	-	-	-	-	20,8	14,9	12,3	9,0	7,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
		X ₁	-	-	-	-	-	6,9	6,2	5,7	5,1	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
		X ₂	-	-	-	-	-	5,7	5,1	4,8	4,3	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		X ₃	-	-	-	-	-	4,3	3,8	3,5	3,2	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9

REFERENCIAS:

- Vc Velocidad en el cuello en m/seg
- Pd Presión dinámica en Pa
- Δ Pe Variación de Presión Estática en Pa
- X₁ Alcance en metros con una velocidad terminal de 0,50 m/s
- X₂ Alcance en metros con una velocidad terminal de 0,75 m/s
- X₃ Alcance en metros con una velocidad terminal de 1,0 m/s
- NC Noise Criteria

NC<10
10<NC<20
20<NC<30
30<NC<40
40<NC<50
NC>50