

DIFUSOR COMBINADO ALIMENTACION Y RETORNO

DIAMETRO NOMINAL "A" en mm ("")		200 (8")		250 (10")		300 (12")		380 (15")		450 (18")		530 (21")		610 (24")		680 (27")		830 (33")	
CAUDAL m3/h	I/s	INYEC.	RETORNO	INYEC.	RETORNO	INYEC.	RETORNO	INYEC.	RETORNO	INYEC.	RETORNO	INYEC.	RETORNO	INYEC.	RETORNO	INYEC.	RETORNO	INYEC.	RETORNO
		0.0105	0.0104	0.0210	0.0104	0.0250	0.0241	0.0339	0.0491	0.0427	0.0830	0.0957	0.0830	0.1163	0.1257	0.1291	0.1787	0.2930	0.1787
AREA DEL CUELLO (m ²)																			
170	47	Vc	4.5	4.5	2.2	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	12.7	12.9	3.2	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	17	9	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₁	0.9	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₂	0.8	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₃	0.6	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	58	Vc	5.6	5.6	2.8	5.6	2.3	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	19.4	19.7	4.8	19.7	3.4	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	26	15	11	15	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₁	1.1	-	0.9	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₂	0.9	-	0.8	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₃	0.7	-	0.6	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	69	Vc	6.6	6.7	3.3	6.7	2.8	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	27.4	27.9	6.8	27.9	4.8	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	37	21	15	21	10	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₁	1.3	-	1.1	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₂	1.1	-	0.9	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₃	0.8	-	0.7	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	83	Vc	8.0	8.0	4.0	8.0	3.3	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	39.5	40.2	9.8	40.2	6.9	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	53	29	22	29	14	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₁	1.5	-	1.3	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₂	1.3	-	1.1	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₃	1.0	-	0.9	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	97	Vc	9.3	9.4	4.6	9.4	3.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	53.8	54.8	13.4	54.8	9.4	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	72	43	30	43	19	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₁	1.8	-	1.5	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₂	1.5	-	1.3	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₃	1.1	-	1.0	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	106	Vc	10.1	10.2	5.0	10.2	4.2	4.4	3.1	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	63.4	64.5	15.7	64.5	11.1	12.0	6.1	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	85	50	35	50	23	29	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₁	1.9	-	1.7	-	1.4	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₂	1.6	-	1.4	-	1.2	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₃	1.2	-	1.1	-	0.9	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	117	Vc	11.1	11.2	5.5	11.2	4.7	4.9	3.4	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	77.4	78.8	19.2	78.8	13.6	14.7	7.4	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	104	61	43	61	28	36	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₁	2.2	-	1.8	-	1.6	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₂	1.8	-	1.6	-	1.3	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₃	1.4	-	1.2	-	1.0	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460	128	Vc	-	-	6.1	12.3	5.1	5.3	3.8	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	-	-	23.1	94.6	16.3	17.6	8.9	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	-	-	51	73	34	43	20	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₁	-	-	2.0	-	1.7	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₂	-	-	1.7	-	1.5	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		X ₃	-	-	1.3	-	1.1	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	139	Vc	-	-	6.6	13.4	5.5	5.8	4.1	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pd	-	-	27.3	111.7	19.2	20.8	10.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δ Pe	-	-	61	87	40												

DIFUSOR COMBINADO ALIMENTACION Y RETORNO

REFERENCIAS

Vc Velocidad en el cuello en m/seg

VC Velocidad en el cuello el

ΔP_e Variación de Presión Estática en Pa

X_1 Alcance en metros con una velocidad terminal de 0,50 m/s

X_2 Alcance en metros con una velocidad terminal de 0,75 m/s

X_3 Alcance en metros con una velocidad terminal de 1,0 m/s

X₃ Alcance en metros con una velocidad terminal de 1,0 m/s