

Modelo Nº	Etapas	Relación ⁽¹⁾	Tipo	PSII A	PSII B	PSII C	PSII D	PSII E		
				PSIIR A	PSIIR B	PSIIR C	PSIIR D	PSIIR E		
Par nominal de salida T _{2N}	Nm	1	Todos	3	16	42	110	217	430	
				4	16	42	113	223	440	
				5	15	40	118	220	435	
				7	12	35	96	198	366	
				9	8	24	60	125	273	
				10	10	27	68	155	295	
	2	Nm	2	Todos	15	15	40	109	213	424
					16	16	42	116	228	452
					20	16	42	116	230	454
					25	15	40	123	228	450
					30	15	40	108	212	422
					35	12	35	100	206	382
					40	16	43	117	232	459
					50	15	40	123	228	450
					70	12	35	100	206	382
					81	8	24	59	131	285
100	10	27	70	162	308					
Par de emergencia T _{2NOT}	Nm	1 - 2	3~100	Todos	3 veces el par nominal de salida T _{2N}					
Aceleración máxima T _{2B}	Nm	1 - 2	3~100	Todos	T _{2B} = 60% de T _{2NOT}					
Par en vacío ⁽⁴⁾	Nm	1	3~10	PSII	0,05	0,1	0,4	0,8	2,5	
				PSIIR	0,1	0,15	0,45	0,85	2,55	
		2	15~100	PSII	0,05	0,1	0,3	0,4	0,8	
				PSIIR	0,1	0,15	0,35	0,45	0,85	
Juego angular ⁽²⁾	arcmin	1	3~10	PSII	≤ 8	≤ 7	≤ 6	≤ 6	≤ 6	
				PSIIR	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 10	≤ 10	
		2	15~100	PSII	≤ 10	≤ 9	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
				PSIIR	≤ 14	≤ 13	≤ 12	≤ 12	≤ 12	
Rigidez torsional	Nm/arcmin	1 - 2	3~100	Todos	0,6	1,5	6	10,5	18	
Velocidad nominal de entrada n _{1n}	rpm	1 - 2	3~100	Todos	4.500	4.000	3.600	3.600	2.500	
Velocidad máxima de entrada n _{1B}	rpm	1 - 2	3~100	Todos	8.000	6.000	6.000	4.800	3.600	
Carga radial máxima F _{2rB} ⁽³⁾	N	1 - 2	3~100	Todos	840	1.290	1.510	3.780	5.420	
Carga axial máxima F _{2aB} ⁽³⁾	N	1 - 2	3~100	Todos	420	645	755	1.890	2.710	
Vida útil ⁽⁵⁾	hr	1 - 2	3~100	Todos	20.000					
Temperatura de trabajo	°C	1 - 2	3~100	Todos	0 °C ~ +90 °C					
Grado de protección IP		1 - 2	3~100	Todos	IP65					
Lubricación		1 - 2	3~100	Todos	Grasa sintética de lubricación					
Posición de montaje		1 - 2	3~100	Todos	Cualquier dirección					
Rumorosidad ⁽⁴⁾	dB	1 - 2	3~100	PSII	≤60	≤62	≤64	≤66	≤68	
				PSIIR	≤70	≤72	≤74	≤75	≤77	
Rendimiento	%	1	3~10	PSII	≥97%					
				PSIIR	≥93%					
		2	15~100	PSII	≥94%					
				PSIIR	≥90%					

(1) Relación de reducción (i= N_{in} / N_{out}).

(2) Juego angular medido al 2% del par nominal de salida (T_{2N}).

(3) Aplicado al centro del eje de salida a 100 rpm.

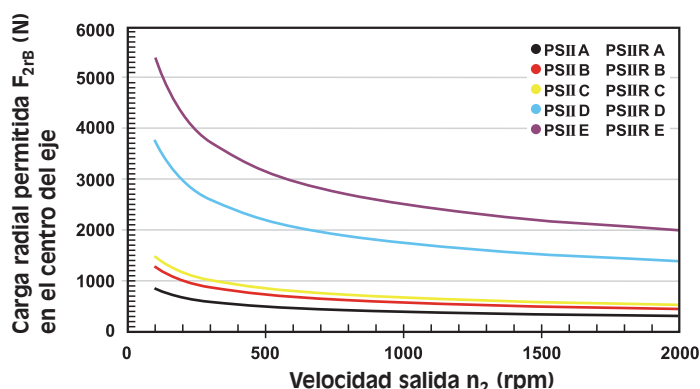
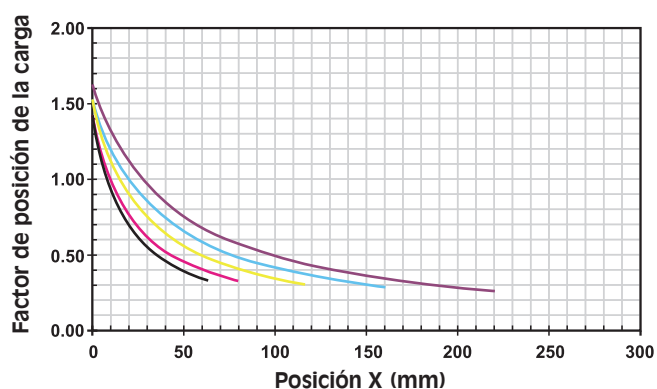
(4) Valores medidos en reductores con relación de reducción=10 (1 etapa) y relación de reducción=100 (2 etapa), a 3.000 rpm.

(5) Para trabajo en ciclo continuo la vida útil es menor de 10.000 horas.

Modelo n°.		PSII A		PSII B		PSII C		PSII D		PSII E	
$\varnothing^{(A)}$ (C3)		1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas
8	kg/cm ²	0,10	0,10	0,12	0,10	-	-	-	-	-	-
11		0,16	0,16	0,19	0,16	-	-	-	-	-	-
14		0,20	0,20	0,22	0,20	0,36	0,24	-	-	-	-
19		-	-	1,53	1,51	1,70	1,58	2,20	1,73	-	2,18
24		-	-	-	-	2,24	2,12	2,74	2,27	4,52	2,73
28		-	-	-	-	2,68	2,55	3,17	2,70	4,94	3,15
32		-	-	-	-	-	-	7,77	7,30	9,70	7,91
35		-	-	-	-	-	-	10,80	10,30	12,80	11,00
38		-	-	-	-	-	-	14,00	13,50	16,00	14,20
42		-	-	-	-	-	-	-	-	24,50	-

Modelo n°.		PSII A		PSII B		PSII C		PSII D		PSII E	
$\varnothing^{(A)}$ (C3)		1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas
8	kg/cm ²	0,18	0,18	0,36	0,36	-	-	-	-	-	-
11		0,20	0,20	0,39	0,39	-	-	-	-	-	-
14		0,24	0,24	0,43	0,43	1,87	1,87	-	-	-	-
19		-	-	1,24	1,24	2,67	2,67	6,80	6,80	-	13,57
24		-	-	-	-	2,97	2,97	7,10	7,10	13,87	13,87
28		-	-	-	-	3,47	3,47	7,59	7,59	14,36	14,36
32		-	-	-	-	-	-	10,56	10,56	17,33	17,33
35		-	-	-	-	-	-	11,97	11,97	18,74	18,74
38		-	-	-	-	-	-	13,95	13,95	20,79	20,79
42		-	-	-	-	-	-	-	-	26,54	-

CARGAS RADIALES Y AXIALES PERMITIDAS^(B)



Si la carga radial F_{2r} no se ejerce en el centro del eje de salida $X < 1/2L$ o $X > 1/2L$, la carga radial y axial permitida puede ser calculada a partir del factor de posición de carga K_0 , como muestra el gráfico superior.

Carga radial permitida F_{2r} en el centro del eje $X = 1/2L$ para varias velocidades de salida.

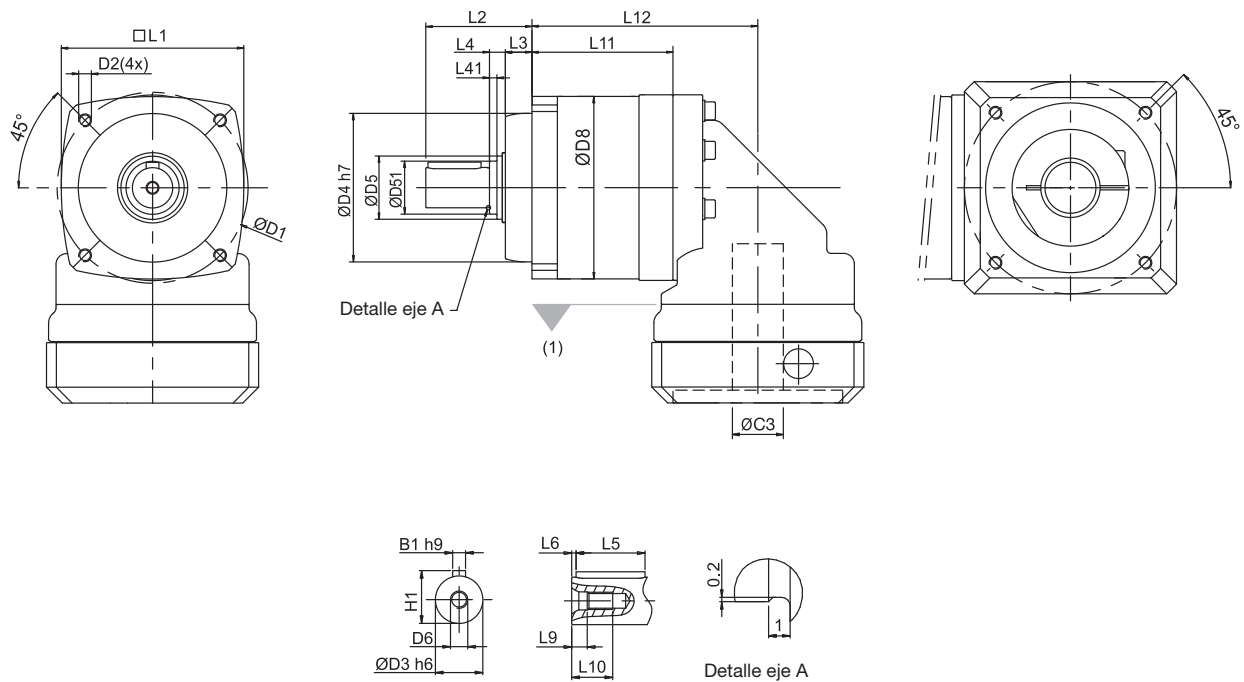
Los valores dados corresponden a una vida útil de 20.000 horas^(C).

(A) \varnothing = Diámetro eje de entrada.

(B) Valores de carga permitida en el eje de salida. Por favor, consulte el glosario (pág. 30).

(C) En funcionamiento continuo (S1), la vida útil del reductor se reduce un 50%.

PSIIR SERIES. DIMENSIONES



Dimensión	PSIIR A		PSIIR B		PSIIR C		PSIIR D		PSIIR E	
	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas
D1	47		60		90		115		135	
D2	M4X9		M5X10		M6X12		M8X18.5		M10X18	
D3	h6	10	12	19	24	32				
D4	h7	38	50	70	90	110				
D5	17		22		30		40		55	
D51	-		-		25		-		-	
D6	M3X0,5P		M4X0,7P		M6X1P		M8X1,25P		M12X1,75P	
D8	44		60		86		114		140	
L1	44		60		86		114		140	
L2	25		32		50		61		75	
L3	6,5		8,5		12,5		16		14,5	
L4	2,5		3,5		7,5		5		5,5	
L41	-		-		3,5		-		-	
L5	10		16		25		32		50	
L6	3		2		1		3		2	
L9	2,6		4,5		5		7,2		10	
L10	9		10		16,5		19		28	
L11	47	62	56	76	66,5	93	92	128	116	163,5
L12	72	87	85,5	105,5	106,5	133	143	179	173	220,5
B1	h9	3	4	6	8	10				
H1	11,2		13,5		21,5		27		35	

(1) Dimensiones según motor.