

Redutores Planetários Série PV

A série PV de redutores planetários combina potência e versatilidade em um conjunto econômico, tanto para fabricantes de máquinas quanto para usuários finais, oferecendo uma solução superior.

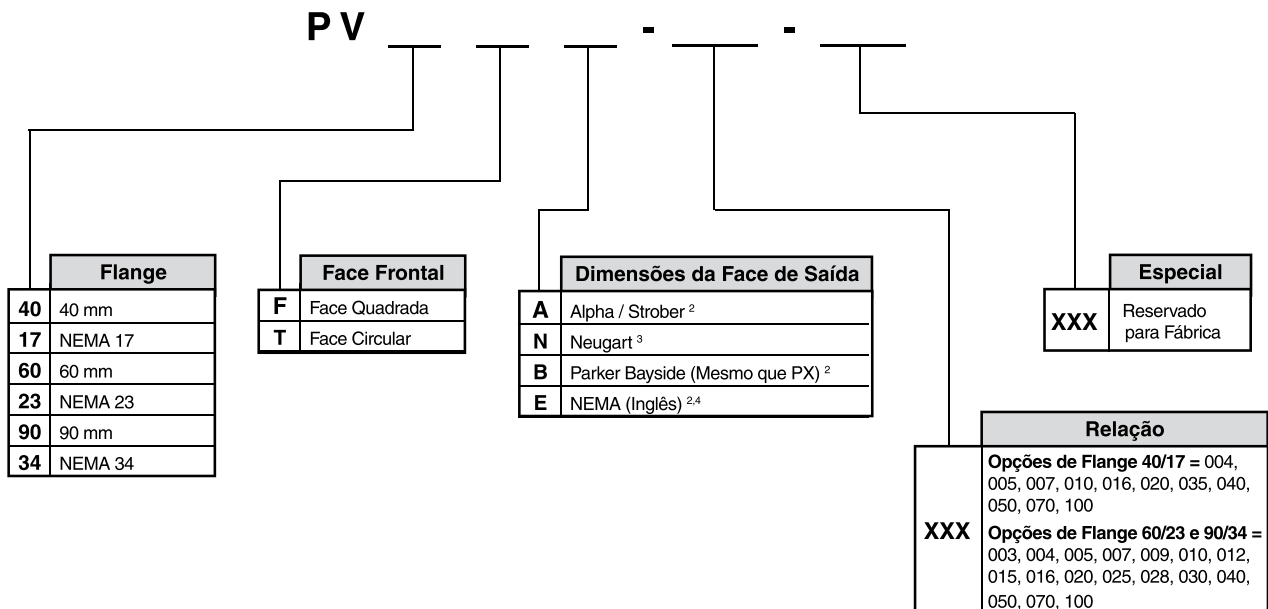
A série PV está disponível no padrão métrico ou NEMA, com flanges de 40, 60 e 90 mm, NEMA 17, 23 e 34, com relações de transmissão variando entre 3:1 a 100:1.



Características e Benefícios

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Quatro diferentes interfaces de saída • Alta capacidade de carga radial • Alto torque de saída • 3 anos de garantia • Lubrificação permanente • Flanges no padrão Métrico e NEMA • Fácil especificação | <ul style="list-style-type: none"> • Performance Superior • Altas velocidades de entrada, 8000 RPM Max. • Alta eficiência – 96% • Simples montagem de motores • Grande variedade de relações de transmissão • Mesmas direções de rotação • Posição de montagem flexível |
|--|--|

Gabarito de Codificações



Informações Gerais

Parâmetro	Unidades	Relação	PV40/PV17	PV60/PV23	PV90/PV34
Torque Nominal de Saída, Tnom r	Nm (in-lb)	3		12 (106.2)	35 (309.75)
		4	5.9 (52.215)	18.9 (167.265)	56 (495.6)
		5	6.2 (54.87)	19.6 (173.46)	58 (513.3)
		7	5.5 (48.675)	16.7 (147.795)	52 (460.2)
		10	3.5 (30.975)	10.6 (93.81)	33 (292.05)
		12		18.2 (161.07)	54 (477.9)
		15		19.4 (171.69)	58 (513.3)
		16	6.5 (57.525)		
		20	6.5 (57.525)	21.5 (190.255)	67 (592.95)
		25	6.7 (59.295)	20.0 (177)	63 (557.55)
		30		22.5 (199.125)	71 (628.35)
		35	6.7 (59.295)		
		40	6.5 (57.525)	21.5 (190.275)	67 (592.95)
		50	6.7 (59.295)	20 (177)	63 (557.55)
70	5.5 (48.675)	16.7 (147.795)	52 (460.2)		
100	3.5 (30.975)	10.6 (93.81)	33 (292.05)		
Max. Torque de Aceleração na Saída, Tacc r ¹	Nm (in-lb)	3		24 (212.4)	70 (619.5)
		4,5,12,15	11.8 (104.43)	36.4 (322.14)	108 (955.8)
		7,70	11 (97.35)	33.4 (295.59)	104 (920.4)
		10,100	7 (61.95)	21.2 (187.62)	66 (584.1)
		16,20,25,28, 30,35,40,50	13 (115.05)	40 (354)	126 (1115.1)
Torque de Parada de Emergência, Tem r ²	Nm (in-lb)	3,4,5,12,15,16, 20,25,30,35,40,			
		50	16 (141.6)	55 (486.75)	170 (1504.5)
		7,70	13.7 (121.245)	44 (389.4)	137 (1212.45)
		10,100	9.2 (81.42)	39 (345.15)	122 (1079.7)
Entrada de Velocidade Nominal, Nnom r	RPM	All Ratios	4500	4000	3500
Entrada de Velocidade Max, Nmax r	RPM	All Ratios	8000	6000	6000
Tempo de Vida	h	All Ratios	20,000		
Backlash Típico ³	arc-min	< 10:1	< 15	< 12	< 10
		> 10:1	< 18	< 16	< 14
Eficiência (Torque Nominal)	%	≤ 10:1	96	96	96
		> 10:1	94	94	94
Nível de Ruído a 3000 RPM ⁴	dB(A)	All Ratios	60	65	65
Temperatura de Trabalho	Degree C	All Ratios	-20 to 100		
Lubrificação		All Ratios	Lifetime lubrication		
Posição de Montagem		All Ratios	Any		
Direção de Rotação		All Ratios	Same as input		
Grau de Proteção		All Ratios	IP 64		

Atuadores Elétricos Série ET

Cilindro elétrico robusto para aplicações de movimento linear preciso com força de até 45.000 N.

Pode substituir cilindros hidráulicos/pneumáticos, permitindo melhor controle do movimento, múltiplas paradas e reduzindo manutenção.

	ET32	ET50	ET80	ET100	ET125
Máxima Força (N)	600	3.200	7.200	21.200	44.500
Máximo Curso (mm)	750	1000	1500	1500	2400

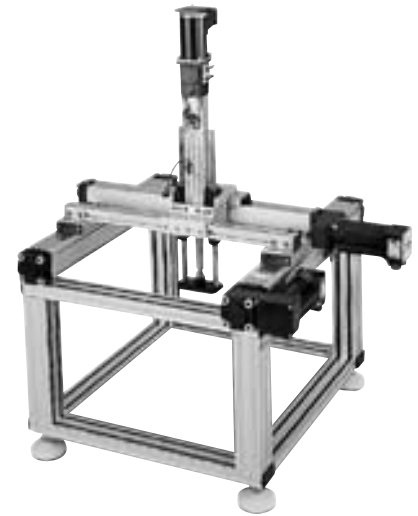
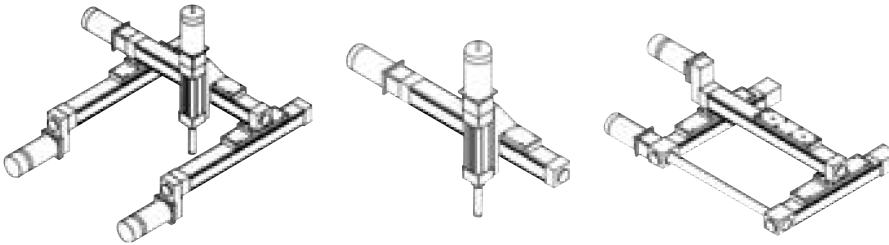


▷ Para informações técnicas consultar a fábrica.

Sistemas Multieixo

Muitas aplicações requerem uma integração Multieixo com atuadores e perfis de alumínio.

De acordo com a aplicação do cliente pode ser fabricado um sistema único de movimento XYZ.



▷ Para informações técnicas consultar a fábrica.