

## VS SERIES 650-850 MM

Os robôs articulados de seis eixos DENSO VS-Series oferecem alcances mais longos do que os da VP Series e podem manipular cargas mais pesadas. Eles também estão disponíveis em configurações que permitem a operação em ambientes específicos. Suas principais características são:

- z Tempos de ciclo rápidos de 0,59 a 0,49 s.
- z Repetibilidade excelente de  $\pm 0,03$  mm a  $\pm 0,02$  mm
- z Cargas máximas de até 7 kg
- z Alcances de 650 a 850 mm
- z Alto momento de inércia permitido
- z Design compacto economiza espaço no piso, facilita a integração
- z Montagem no piso ou no teto, sem exigência de equipamento especial
- z Operação em ambientes empoeirados e úmidos (configuração IP65 opcional)
- z Operação em salas limpas (configurações de sala limpa de classe 10 e de classe 100 opcionais)
- z Conformidade com ANSI e CE permite implantação global
- z Modelos UL disponíveis para os EUA e o Canadá



VS-6556G



VS-6577G



OPÇÃO DE MONTAGEM NO TETO



	VS-6556G	VS-6577G
Quantidade de eixos	6	
Comprimento geral do braço (mm)	565	770
Largura do segundo braço (mm)	110	
Alcance (até o centro do 5º eixo, mm)	653	854
Área de movimento mínima (mm)	234	242
Carga máxima (kg)	6 (7 com a flange apontando para baixo)	
Peso, aprox. (kg)	35	36
Área de ocupação (mm x mm)	200 x 200	
Tempo de ciclo (s)	0,49 (com peso de 1 kg)	0,59 (com peso de 1 kg)
Velocidade composta máxima (mm/s)	8.200	7.600
Velocidade por junta máxima (°/s)	J1: 375 J2: 300 J3: 375 J4: 410 J5: 410 J6: 660	
Repetibilidade <sup>2</sup> (mm)	$\pm 0,02$	
Máximo momento de inércia permitido (kgm)	J4, J5: 0,413 J6: 0,063	
Amplitude de movimento (°)	J1 $\pm 170$ J2 +135, -100 J3 +166, -119 J4 $\pm 190$ J5 $\pm 120$ J6 $\pm 360$	
Detecção de posição	Encoder absoluto	
Motores e freios do acionador	Servo motores AC para todos os eixos; freios no 2º, 3º e 4º eixo (5º e 6º eixo opcional)	
Tubulação de ar (integrado ao braço)	10 linhas (máx. de 1 A por linha)	
Cabeamento (integrado ao braço)	7 sistemas ( $\varnothing 4 \times 6$ , $\varnothing 6 \times 1$ ), três válvulas solenoides duplas de 2 posições	
Classe de proteção	Padrão: IP40 Opções: IP54/65 (corpo/pulso), IP65 (à prova de poeira e de umidade), classe de sala limpa 10 (0,1 $\mu\text{m}$ ), classe de sala limpa 100 (0,3 $\mu\text{m}$ )	
Montagem no teto		
Especificações UL		

