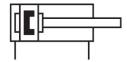
## Unidad de sujeción lineal y giratoria CLR-40-20-G-P-A-K11-R8 Número de artículo: 535498

**FESTO** 





## Hoja de datos

Diametro del émbolo  Rosca del vástago  M8  Carrera de sujeción  Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados  Posición de montaje  Cualquiera  Émbolo Vástago Camisa del cilindro  Detección de posición  Para sensor de proximidad  Sentido de giro  Recto  Variantes  Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra el polvo  Presión de funcionamiento  Doble efecto  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  cliase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS  VDMA24364-82-L  Feuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete tefectiva con 6 bar  Peso del producto  Con taladro pasante  Con scaladro pasante  Con rosca interior  Con accessorios A elegir:  Con accessorios A elegir:  Con exción neumática  M8  Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados  Par de apriete efectiva con 6 bar  Con accessorios A elegir:  Con exción neumática  G1/8	Característica	Valor
Rosca del vástago Carrera de sujeción 20 mm Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Posición de montaje Cualquiera Émbolo Vástago Camisa del cilindro Detección de posición Para sensor de proximidad Sentido de giro Recto Variantes Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra el polvo Presión de funcionamiento Doble efecto Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B2-L Temperatura ambiente 10 °C80 °C Fuerza de apriete efectiva con 2 bar Fuerza de apriete efectiva con 6 bar Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación Con a del producto Tipo de fijación Con a cacesorios A elegiir: Conexión neumática  Mamort topas el medio Conexión neumática  M88  Cualquiera Amort topas elásticos/placas en ambos lados Cualquiera Embolo Vástago Camisa del cilindro Cana ficación con tra el polvo Vástago Camisa del cilindro Cana ficación por topes elásticos/placas en ambos lados Cualquiera Embolo Vástago Camisa del cilindro Cana ficación por topes elásticos/placas en ambos lados Calquiera Embolo Vastago Camisa del cilindro Cana ficación Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegiir: Conexión neumática	Carrera total	38 mm
Carrera de sujeción Amortiguación Amortiguación Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Posición de montaje Cualquiera Émbolo Vástago Camisa del cilindro Detección de posición Para sensor de proximidad Sentido de giro Recto Variantes Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra el polvo Presión de funcionamiento Doble efecto Modo de funcionamiento Doble efecto Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B2-L Temperatura ambiente 1-10 °C80 °C Fuerza de apriete efectiva con 2 bar Fuerza de apriete efectiva con 4 bar Fuerza de apriete efectiva con 6 bar Par de apriete teórica con 6 bar Bar de apriete teórica con 6 bar Con accesorios A leggir. Con esción neumática G1/8 Conexión neumática G1/8	Diámetro del émbolo	40 mm
Amortiguación Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Posición de montaje Cualquiera Émbolo Vástago Camisa del cilindro  Detección de posición Para sensor de proximidad Sentido de giro Recto Variantes Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra el polvo Presión de funcionamiento Doble efecto Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B2-L Temperatura ambiente -10 °C80 °C Fuerza de apriete efectiva con 2 bar 176 N Fuerza de apriete efectiva con 6 bar Par de apriete efectiva con 6 bar Par de apriete teórica con 6 bar Par de apriete teórica con 6 bar Par de apriete teórica con 6 bar Con del fijación Con accesorios A elegír: Conexión neumática Conexión neumática Conexión neumática Calsed constructiva Cambool Calsed con se lásticos/placas en ambos lados Cualquiera Embolo Vástago Camisa del clinidro Camisa del clinidro Cambool Cambool Cambool Cambool Cambool Cambool Calsed e provincia de la cordadara Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra salpic	Rosca del vástago	M8
Posición de montaje  Forma constructiva  Embolo Vástago Camisa del cilindro  Detección de posición  Para sensor de proximidad  Sentido de giro  Recto  Variantes  Protección contra salpicaduras de soldadura Presesión de funcionamiento  Doble efecto  Medio de funcionamiento  Modo de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS  VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente  -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete médica con 6 bar  633 N  Peso del producto  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegír:  Conexión neumática  Conexión neumática  Conexión neumática  Conexión neumática	Carrera de sujeción	20 mm
Forma constructiva  Embolo Vástago Camisa del cilindro  Peresción de posición Para sensor de proximidad  Sentido de giro Recto  Variantes Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra el polvo  Presión de funcionamiento Doble efecto Modo de funcionamiento Doble efecto Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar Fuerza de apriete efectiva con 4 bar Fuerza de apriete efectiva con 6 bar Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación 24 Nm  Fuerza de apriete teórica con 6 bar Fuerza de apriete teórica con 6 bar Fuerza de apriete teórica con 6 bar Con con caccasión Con rosca interior Con rosca interior Con rosca interior Con rosca caesorios A elegir:  Conexión neumática  Embola  Embola  Energa de griete Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  Embola  Energa de griete Con rosca interior Con accesorios A elegir:	Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Våstago Camisa del cilindro  Detección de posición Para sensor de proximidad  Sentido de giro Recto Variantes Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra el polvo Presión de funcionamiento 2 bar10 bar  Modo de funcionamiento Doble efecto Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar 176 N  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar Fuerza de apriete efectiva con 6 bar 536 N  Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación 24 Nm  Fuerza de apriete teórica con 6 bar Fuerza de apriete teórica con 6 bar Fuerza de apriete teórica con 6 bar Con rosca interior Con accesorios A elegir: Con exión neumática G1/8	Posición de montaje	Cualquiera
Sentido de giro  Recto  Variantes  Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra el polvo  Presión de funcionamiento  2 bar10 bar  Modo de funcionamiento  Doble efecto  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente  -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Par de apriete teórica con 6 bar  Par de apriete teórica con 6 bar  Poso del producto  Tipo de fijación  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  Conexión neumática  Con rosca interior Con accesorios A elegir:	Forma constructiva	Vástago
Protección contra salpicaduras de soldadura Protección contra el polvo  Presión de funcionamiento  Doble efecto  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS  VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente  -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Par de apriete teórica con 6 bar  Peso del producto  Con taladro pasante Con rosca interior Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Detección de posición	Para sensor de proximidad
Protección contra el polvo  Presión de funcionamiento  Doble efecto  Medio de funcionamiento  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Conformidad PWIS  VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente  -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  176 N  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  355 N  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  24 Nm  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  633 N  Peso del producto  1010 g  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  61/8	Sentido de giro	Recto
Modo de funcionamiento  Medio de funcionamiento  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente  -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete teórica con 6 bar  Peso del producto  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  Doble efecto Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Admite funcionamiento  Parieza de interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática	Variantes	
Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Nota sobre el medio de trabajo/mando Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar 176 N  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar Fuerza de apriete efectiva con 6 bar Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación 24 Nm  Fuerza de apriete teórica con 6 bar Peso del producto 1010 g  Tipo de fijación Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Admite funcionamiento (lo cual requiere seguir utilizándolo)  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B2-L  -10 °C80 °C	Presión de funcionamiento	2 bar10 bar
Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  Conformidad PWIS  Temperatura ambiente  -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de fijación  Con taladro pasante  Con rosca interior  Con accesorios  A elegir:  Conexión neumática  Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B2-L  -10 °C80 °C	Modo de funcionamiento	Doble efecto
utilizándolo)  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente  -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de fijación  Con taladro pasante  Con rosca interior  Con accesorios  A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Conformidad PWIS  VDMA24364-B2-L  Temperatura ambiente  -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Fuerza de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Par de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de fijación  Con taladro pasante  Con rosca interior  Con accesorios  A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Nota sobre el medio de trabajo/mando	
Temperatura ambiente -10 °C80 °C  Fuerza de apriete efectiva con 2 bar Fuerza de apriete efectiva con 4 bar Fuerza de apriete efectiva con 6 bar Fuerza de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación Par de apriete teórica con 6 bar Fuerza de apriete teórica con 6 bar Fuerza de apriete teórica con 6 bar Fuerza de fijación Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir: Conexión neumática G1/8	Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Fuerza de apriete efectiva con 2 bar  Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Fuerza de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Par de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Peso del producto  Tipo de fijación  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Fuerza de apriete efectiva con 4 bar  Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Fuerza de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de fijación  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Temperatura ambiente	-10 °C80 °C
Fuerza de apriete efectiva con 6 bar  Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Feso del producto  Tipo de fijación  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Fuerza de apriete efectiva con 2 bar	176 N
Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación  Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Peso del producto  Tipo de fijación  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  Conexión neumática  24 Nm  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:	Fuerza de apriete efectiva con 4 bar	355 N
Fuerza de apriete teórica con 6 bar  Peso del producto  Tipo de fijación  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Fuerza de apriete efectiva con 6 bar	536 N
Peso del producto  Tipo de fijación  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación	24 Nm
Tipo de fijación  Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:  Conexión neumática  G1/8	Fuerza de apriete teórica con 6 bar	633 N
Con rosca interior Con accesorios A elegir: Conexión neumática G1/8	Peso del producto	1010 g
	Tipo de fijación	Con rosca interior Con accesorios
Material del anillo rascador PPS	Conexión neumática	G1/8
	Material del anillo rascador	PPS

Característica	Valor
Material tornillos con collar	Acero Galvanizado
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio Recubierto
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado deslizante
Material del vástago	Recubierto Acero inoxidable de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado Anodizado deslizante