



DL-Schrauber CY

- Drehmomentbereich: von 7 bis 24 Nm
- Automatische und sofortige Luftabschaltung
- Griff: gerader, Pistolengriff

Fiam®
PEOPLE AND SOLUTIONS

DL-Schrauber CY...AM, CY...RAM, CY...PRAM

Die DL-Schrauber CY... (mit automatische und sofortige Luftabschaltung) werden überall dort eingesetzt, wo eine **hohe Wiederholgenauigkeit des Anziehungsmoments und ein optimiertes Gewicht-/Leistungsverhältnis** gefordert ist und für Anwendungen mit sehr hohen Drehmomenten.



.....
CY...PRAM

Für besonders
Anspruchsvolle

Zuverlässigkeit

Die von der sorgfältigen Projektierung und der Qualität des Produktionsprozesses garantierte lange Standzeit der Komponenten setzt sich in geringere Kosten für Wartung und Reparaturen um

Die Drehmomentsteuerung Jointech Plus (mit automatischer sofortiger Luftabschaltung) garantiert eine **exakte Wiederholung des Anzugsmoments** für alle Schraubfälle

Die bewährten internen kinematischen Bewegungen garantieren **konstante Leistung über lange Zeit** und eine **lange Standzeit des Werkzeugs**

Die sorgfältige Konstruktion und die Präzision der maschinellen Bearbeitung der Kupplung gewährleisten, abgesehen von den Fähigkeiten des Benutzers und der unterschiedlichen Verbindungselastizität, eine **hohe Verschraubungsqualität**



Das Beste ist für Sie gerade gut genug

Produktivität

Deutliche Erhöhung der Effizienz des Schraubzyklus dank innovativer Produktentwicklungssysteme

Sie werden überall dort eingesetzt, wo eine hohe **Wiederholgenauigkeit des Anziehmoments** gefordert ist

Die Drehmomentsteuerung Jointech Plus (mit automatischer sofortiger Luftabschaltung) ermöglicht **eine erhebliche Zeiteinsparung bei der Qualitätskontrolle**

Der Schalldämpfer am Luftaustritt **leitet die Luft gerichtet ab** und macht die Arbeit des Benutzers dadurch angenehmer

Modelle mit **Schnellwechselfutter** für Erhöhung der Produktivität



So haben Sie die Perfektion im Griff

Ergonomie

Optimierung der Werkzeugleistung bei hoher Ergonomie und Sicherheit des Bedieners

Die Antriebsmechanik ist so ausgelegt, daß der **Vibrationspegel unter 2,5 m/s²** liegt. Dies bedeutet mehr Bedienkomfort

Schalldämpfungssystem: Diese Schrauber sind **extrem leise** und mit kontrolliertem Luftablass versehen

Leichtgängige Umschalttaste für Rechts-Linkslauf: in bequemer Position, reduziert die Ermüdung des Fingers auf ein Minimum

Die Version mit Pistolengriff wird über **einen praktischen Doppeltaster** gestartet: Die obere Taste schaltet den Rechtslauf, die untere Taste den Linkslauf ein. Außerdem wird die untere Taste bei Normalbetrieb zur Vereinfachung des Schraubvorgangs durch eine **Arretiervorrichtung** blockiert

An den Schraubern läßt sich ein **Seitengriff** (wird mit dem Werkzeug geliefert) montieren, was die **Rückkräfte** auf die Hand des Bedieners deutlich reduziert

Für Anwendungen mit sehr hohen Drehmomenten sind Werkzeugständer zur Aufnahme der Druckluftschrauber empfehlenswert, welche die **Rückmomente auf die Hand** des Bedieners vollständig aufheben

Ausgelegt für den Anschluss von **Werkzeughalter/Federzug**, so kann jeglicher Kraftaufwand zum Halten des Werkzeugs entfallen (für Version mit Pistolengriff)

Für Natur und Innovation

Umweltfreundlichkeit

Innovative Systeme, die mit immer größerer Rücksicht auf die Umweltverträglichkeit entwickelt werden

Die besten Schrauber sind aus **wiederverwertbaren Stoffen** hergestellt. Alle Einzelteile müssen leicht entsorgt werden können, dürfen die Umwelt nicht belasten und die Sicherheit der Personen nicht gefährden

Die Entwicklungstechnologie für den DL-Motor gestattet eine **erhebliche Reduzierung des Druckluftverbrauchs**, ohne die Werkzeugleistung zu verringern

Durch die Möglichkeit, nicht geschmierte Luft zu verwenden, kann **die Emission von zerstäubtem Öl in die Umgebung vermieden** werden



Schraubertyp	Model	Best.-Nr.	Drehmomentbereich		Leerlaufdrehzahl	Einschaltung	Umsteuerbarkeit	Gewicht	Abmessungen (mm)	Luftverbrauch	Zubehör	Geräuschpegel	Vibrationen
			Griff	min									
	CY9AM	116309039	↓	7 ÷ 18	800	↓↑	↻	1,500	46x315	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
	CY11AM	116309037	↓	7 ÷ 24	550	↓↑	↻	1,500	46x315	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
	CY9RAM-WP	116514109	↓	7 ÷ 16	700	↓↑	↻	1,670	46x345	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
	CY11RAM-WP	116514911	↓	7 ÷ 24	450	↓↑	↻	1,670	46x345	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
	CY9PRAM	116514609	↙	7 ÷ 16	700	↙↑	↻	1,750	46x265x175	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
	CY11PRAM	116514611	↙	7 ÷ 24	450	↙↑	↻	1,750	46x265x175	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
	CY9PRAM-WP	116509066	↙	7 ÷ 16	700	↙↑	↻	1,750	46x265x175	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
	CY11PRAM-WP	116509202	↙	7 ÷ 24	450	↙↑	↻	1,750	46x265x175	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5

DL-Schrauber mit beiden pneumatischen Signalen

CY9RAM-WP-2CS	116509210	↓	7 ÷ 16	700	↓↑	↻	1,670	46x345	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
CY11RAM-WP-2CS	116509065	↓	7 ÷ 24	450	↓↑	↻	1,670	46x345	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
CY9PRAM-WP-2CS	116509211	↙	7 ÷ 16	700	↙↑	↻	1,750	46x265x175	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5
CY11PRAM-WP-2CS	116509069	↙	7 ÷ 24	450	↙↑	↻	1,750	46x265x175	10	⬡ F 1/4"	80	<2,5

Legend

- Umsteuerbarkeit:** Alle Modelle können ein- und ausschrauben
- Modelle nur mit Rechtslauf:** Können nur Verschrauben

- Einschalten durch Druck**
- Einschalten mit Hebel**
- Einschalten durch Druck + Drucktaster**
- Einschalten mit Drucktaster**

- Die Angaben beziehen sich auf einen Druck von 6,3 bar (ISO 2787); empfohlener Betriebsdruck
- Messung der Anziehdrehmomentwerte gemäß Norm ISO 5393
- Messung der Geräuschpegel gemäß Norm ISO 3744 und ISO 15744
- Messung der Vibrationen gemäß Norm ISO 8662-1 und ISO 8662-7
- Zubehörschlüssel: Innensechskant 1/4"; 6,35 mm (ISO 1173)
- Bei der Bestellung zu verwendende Artikelnummer

Die Angaben in der Tabelle sind indikativ und unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung. Die genannten Drehmomente dienen nur als Anhaltswert, denn sie werden von der Elastizität der Schraubverbindung, Art und Länge der Schraube, Druck und Durchflussmenge der Druckluftversorgung und von der Art des verwendeten Werkzeugs beeinflusst. Die genannten Werte für Geräuschpegel und Vibrationen wurden auf dem Prüfstand entsprechend den genannten Standards gemessen und eignen sich nicht für eine Gefahrenanalyse. Die an den jeweiligen Arbeitsplätzen gemessenen Werte können über den hier angegebenen Werten liegen. Das Ausmaß der tatsächlichen Exposition und die daraus resultierende Gefährdung sind anwendungsspezifisch unterschiedlich und richten sich nach der Arbeitstechnik des Benutzers, nach dem Werkstück und dem Arbeitsplatz, sowie nach der Dauer der Exposition und der körperlichen Verfassung des Benutzers. Fiam haftet daher nicht für Folgen einer Anwendung der Tabellenwerte bei einer Gefahrenanalyse des Arbeitsplatzes, auf den Fiam keine Einflußnahme hat. Weitere Hinweise erhalten Sie beim **Technischen Fiam-Kundendienst**.

Die Schrauber CY können wahlweise mit geölter bzw. nicht geölter Druckluft betrieben werden

Weitere technische Eigenschaften

Model	Anschluß Lufterlaß	Empfohlener Schlauchdurchmesser
CY..	1/4" gas	Ø 8 mm

Ausstattung (Mit dem Werkzeug geliefert)

- Schlüssel zum Einstellen der Kupplung
- Haltebügel
- Seitengriff für gerade Ausführung (Best.-Nr. 681041002)
- Seitengriff für Pistolen Ausführung (Best.-Nr. 681041001)
- Betriebs- und Wartungsanleitung
- Oko-verpackung

Auf Anfrage lieferbare Modelle

- Modelle nur mit Rechtslauf
- Modelle nur mit Linkslauf

Auf Wunsch lieferbares Zubehör

- Klingen, Schlüssel usw., Federzüge, Schlauchrollen und Zubehör für die Druckluft (siehe Zubehör-Katalog 77,78)
- Gelenkarmträger zur Erleichterung der Verschraubung (siehe Zubehör-Katalog 79)
- **Computergesteuerte Einheit TOM-PM (System Poka-Yoke)**

DL-Schrauber CY, die an eine **computergesteuerte Einheit TOM-PM** angeschlossen sind, sind ein **praktisches und einfaches Überwachungssystem vom Typ Poka-Yoke** (System mit Fehlertoleranz) und beseitigen alle Probleme mit vergessenen Schrauben, dank der Funktion "Schraubenzähler". So kann man bei hohem Fertigungsaufkommen sicher sein, nichts zu vergessen.



Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS

Fiam Utensili Pneumatici Spa
Viale Crispi 123 - 36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000
Fax +39.0444.385002

customerservice@fiamairtools.com
www.fiamairtools.com



Qualitätsmanagementsystem



Umweltmanagementsystem