



Avvitatori pneumatici CY

- Campo di coppia: da 7 a 24 Nm
- Arresto Automatico dell'aria
- Modelli dritti e a pistola

FIAM[®]
PEOPLE AND SOLUTIONS

Siate esigenti

Avvitatori pneumatici CY...AM, CY...RAM, CY...PRAM

Gli avvitatori della serie CY... ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria vengono vantaggiosamente impiegati nel settore della meccanica dove sono presenti serraggi ad elevate coppie e dove necessita una **buona riperibilità con un favorevole rapporto peso/prestazioni**.

Affidabilità

Un'attenta progettazione garantisce lunga durata e un'affidabilità dei componenti che si traduce in un elevato processo produttivo, minori costi di manutenzione e riparazione

Il sistema di controllo della coppia ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria (Jointech Plus) garantisce una **elevata ripetibilità di coppia** su ogni tipo di giunzione

I collaudati cinematismi interni garantiscono **prestazioni costanti nel tempo** ed una **grande durata dell'avvitatore**

La **qualità dell'avvitatura** è garantita dal sistema di controllo della coppia ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria (Jointech Plus), a prescindere dall'azione dell'operatore e dalla variabilità della elasticità della giunzione



.....
CY...PRAM



Non accontentatevi
del massimo

La perfezione
è nelle vostre mani

Naturalmente
innovativi

Produttività Ergonomia Ecologia

Aumento considerevole dell'efficienza del ciclo produttivo grazie agli innovativi sistemi progettuali

Particolarmente indicati laddove si necessita di una **buona ripetibilità** di coppia

Il sistema di controllo della coppia di serraggio consente una **notevole riduzione dei tempi di controllo qualità**

Il **silenziatore dell'aria di scarico** orienta il flusso d'aria di uscita agevolando il lavoro dell'operatore

Modelli dotati di mandrino rapido incorporato per una veloce produttività

Ottimizzazione delle prestazioni dell'utensile dal punto di vista dell'ergonomia e della sicurezza dell'operatore

I cinematismi interni sono progettati per ottenere **livelli minimi di vibrazioni inferiori a 2,5 m/s²** per il maggior comfort dell'operatore; questi avvitatori rispondono quindi a quanto predisposto dalle normative in vigore

Presentano un **elevato grado di silenziosità** grazie ad un efficace sistema di silenziamento incorporato

Il **pulsante di reversibilità a sforzo ridotto** essendo in posizione comoda per l'azionamento, riduce al minimo l'affaticamento del dito dell'operatore

La versione con impugnatura a pistola è dotata di un **comodo sistema di avviamento a doppio pulsante**: il pulsante superiore comanda l'avviamento con rotazione destra; il pulsante inferiore, oltre a comandare l'avviamento con rotazione sinistra, è dotato di **dispositivo di bloccaggio**, che normalmente viene inserito per rendere più comoda l'operazione di avvitatura

Gli avvitatori possono essere anche utilizzati in abbinamento **all'impugnatura ausiliaria** (fornita con l'utensile), in modo da ridurre ulteriormente **la reazione sulla mano** dell'operatore

Per tutte quelle situazioni applicative a banco che richiedono elevate coppie di serraggio sono consigliabili dei supporti a braccio (da abbinare agli avvitatori), i quali **annullano la reazione di coppia sulla mano dell'operatore**

I modelli a pistola sono predisposti per l'attacco del dispositivo di sospensione (bilanciatore) che rende le operazioni di avvitatura più ergonomiche

Sistemi innovativi progettati con una sempre maggiore attenzione nei confronti dell'ambiente e della sua salvaguardia

Questi avvitatori sono costruiti con **materiali riciclabili**; tutti i componenti sono pertanto facilmente smaltibili e non rappresentano un pericolo per l'inquinamento ambientale e/o la sicurezza personale

La tecnologia che caratterizza il motore pneumatico permette di **ridurre il consumo di aria compressa** senza diminuire le prestazioni dell'utensile

La possibilità di usare aria non lubrificata elimina **l'emissione di olio nebulizzato** nell'ambiente, salvaguardando così i luoghi di lavoro



CY...AM-WP

Tipo di avvitatore		Impugnatura		Campo di coppia su giunzione elastica		Velocità a vuoto		Avviamento		Reversibilità		Peso		Dimensioni (mm)		Consumo aria		Accessori		Livello di pressione sonora		Vibrazioni	
Modello	Codice	Tipo	Nm	Nm	giri/1'	Tipo	Tipo	kg	ØxLxh	l/s	Attacco	dBA	m/s²										
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										

Avvitatori con doppio prelievo di segnale pneumatico

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

Legenda simboli

Reversibilità: i modelli reversibili possono sia avvitare che svitare

Modelli con sola rotazione destra: possono solo avvitare

Avviamento a spinta

Avviamento a leva

Avviamento a pulsante

Avviamento a pulsante

- I dati riportati sono alla pressione di 6,3 bar (ISO 2787), pressione di esercizio consigliata.
- I valori della coppia di serraggio sono rilevati secondo le norme ISO 5393.
- Livello di pressione sonora rilevato secondo norma ISO 3744 e ISO 15744.
- Vibrazioni rilevate secondo norma ISO 8662-1 e ISO 8662-7.
- Attacco accessori: es. femmina 1/4", 6,35 mm (ISO 1173).
- Il numero di codice va utilizzato per l'ordinazione.

I dati riportati in tabella sono indicativi e suscettibili di cambiamento senza preavviso. I valori di coppia sono puramente indicativi e possono essere influenzati dall'elasticità del tipo di giunzione, dal tipo e lunghezza della vite, dalla pressione e quantità dell'aria di alimentazione e dal tipo di accessorio utilizzato. I livelli di pressione sonora e i valori di vibrazioni indicati sono stati ottenuti in laboratorio mediante test in accordo con gli standard citati e non sono adeguati per la valutazione del rischio. I valori misurati nei singoli posti di lavoro possono essere superiori ai valori dichiarati. I valori di esposizione reale ed il rischio conseguente sono specifici e dipendono dal modo di lavorare dell'utilizzatore, dal pezzo in lavoro e dal posto di lavoro, così come dal tempo di esposizione e dalle condizioni fisiche dell'utilizzatore. Fiam non può essere ritenuta responsabile per le conseguenze derivanti dall'utilizzo dei valori indicati in tabella nella valutazione del rischio del posto di lavoro, sul quale Fiam non ha alcun controllo. Per ogni ulteriore informazione, rivolgersi al Servizio Consulenza Tecnica Fiam.

Gli avvitatori CY... sono progettati per lavorare sia con aria compressa non lubrificata che lubrificata

Altre caratteristiche tecniche

Modelli	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato
CY...	1/4" gas	Ø 8 mm

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Chiave per la regolazione della frizione
- Anello di sospensione
- Impugnatura ausiliaria per i modelli dritti (cod. 681041002)
- Impugnatura ausiliaria per i modelli a pistola (cod. 681041011)
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile

Modelli disponibili su richiesta

- Modelli con sola rotazione destra
- Modelli con sola rotazione sinistra

Accessori disponibili su richiesta

- Lame, chiavi, ecc., bilanciatori, convogliatori e accessori per l'aria compressa (vedere Catalogo Accessori nr. 77 e 78)
- Supporti a braccio articolato, bracci telescopici e bracci cartesiani per rendere ergonomiche le postazioni di lavoro (vedere catalogo Accessori nr. 79)
- **Unità computerizzata per il monitoraggio del ciclo (sistema Poka Yoke)**

Gli avvitatori CY possono essere forniti con **sistema per il prelievo del segnale pneumatico** ed essere abbinati all'unità **computerizzata TOM-PM** (Tightening Operation Monitor - Pressure Monitoring) che consente di effettuare un **pratico e semplice sistema di monitoraggio del tipo poka-yoke** (sistema a prova di errore) ed eliminare ogni problema relativo a viti dimenticate grazie alla funzione "conteggio viti". In caso di cadenze produttive elevate non si rischiano dimenticanze.



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



Sistema di Gestione
per la Qualità Certificato



Sistema di Gestione
Ambientale Certificato