



PRECISI. POTENTI. ERGONOMICI.

Avvitatori pneumatici a pistola avanzata
con tripla alimentazione e reversibilità sul pulsante

- Campo di coppia: da 0,4 a 12 Nm
- Arresto automatico dell'aria



Fiam[®]
PEOPLE AND SOLUTIONS

AFFIDABILITÀ, LIBERTÀ DI MOVIMENTO E VERSATILITÀ DI IMPIEGO: UNA QUALITÀ TRE VOLTE FIAM.

I nuovissimi avvitatori a pistola avanzata sono dotati di tre diversi attacchi per l'alimentazione dell'aria e di un comando di reversibilità direttamente sul pulsante. Una nuova gamma di utensili indicata per lavorazioni che richiedano svitature frequenti come nel settore elettrico-elettronico, nel montaggio di cablaggi industriali ed in tutti i processi in cui sia necessario riallineare e riavvitare i vari elementi sul componente fino al corretto assemblaggio. Grazie alla loro ergonomia e al peso perfettamente bilanciato, sono particolarmente performanti nelle produzioni ad elevata cadenza. La flessibilità di configurazione offerta dalla tripla alimentazione permette di utilizzare la stessa pistola in diversi lay-out di lavoro e in rapida sequenza, soprattutto dove i tubi di alimentazione pneumatica siano predisposti dall'alto.

REVERSIBILITÀ

La reversibilità e il pulsante di avviamento possono essere azionati con la stessa mano, consentendo una pratica inversione del senso di rotazione.



RIPETIBILITÀ DI COPPIA E INFERIORI A 2,5 m/s²

Grazie al sistema di controllo brevettato, gli avvitatori offrono un alto livello di ripetibilità di coppia e un minimo dei valori di accelerazione (scostamenti) al variare della velocità.

3 ENTRATE A

I tre diversi punti di ingresso dell'aria, permettono di allestire l'avvitatore in tre diverse configurazioni per ogni tipo di intervento operativo. Un design che permette di adattare la pistola alla postazione di lavoro.

3

IMPUGNATURA A PISTOLA AVANZATA

Studiata appositamente per gli ambienti in cui non siano disponibili sistemi di sospensione e per operazioni in cui non siano richieste pressioni elevate lungo l'asse di avvitatura.



UTILITÀ

ANTI-VIBRAZIONI

Il design della coppia
offrono il massi-
coppia ed il
di Mean Shift
(a medio), anche
dell'elasticità
giunzione.

ARIA

Le punti di alimentazione
mettono all'operatore di
avvitatore di volta in volta
l'urazione ottimale per ogni
evento e di lay-out
una versatilità totale che
migliorare l'ergonomia
l'azione di lavoro.

Realizzata con una
speciale guaina
sagomata in materiale
antiscivolo e con un alto
coefficiente di grip,
l'impugnatura non solo facilita
la presa della mano, ma
garantisce un controllo totale
delle manovre, ed un perfetto
isolamento termico.



1
2



Dotazione di servizio (fornita con l'utensile):

- Raccordo di entrata aria per attivare a scelta l'alimentazione pneumatica superiore o posteriore a seconda del lay-out operativo.
- Chiave per la regolazione della frizione
- Molla complementare per la frizione (solo per modelli 26C4/5...)
- Anello di sospensione
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile

Accessori disponibili su richiesta:

- Lame, chiavi, ecc. , convogliatori e accessori per l'aria compressa (vedere cataloghi Accessori)
- Impugnatura ausiliaria: consigliata per cicli di avvitatura frequenti o per coppie superiori a 4 Nm (utensili dritti) o a 10 Nm (utensili a pistola). Riduce la reazione del contraccolpo scaricandolo su due mani (riferimento norma ISO 11148-6).



- Raccordo snodato a 360° che consente al tubo di aria compressa di ruotare facilmente evitando strozzature ed ostruzioni della pressione pneumatica.



Modelli disponibili su richiesta:

- Per inseritori doppi
- A bassi giri
- Unità TOM per il monitoraggio e il controllo poka yoke dei cicli di avvitatura da abbinare ai modelli dotati di sistema per il prelievo del segnale pneumatico (modd. ...2CS).



Per maggiori informazioni e richieste di ulteriori personalizzazioni, rivolgersi al **Servizio Consulenza Tecnica Fiam**.

Tipo di avvitatore	Modello	Codice	Impugnatura Tipo	Campo di coppia su giunzione elastica		Velocità a vuoto giri/1'	Avviamento Tipo	Reversibilità Tipo	Peso kg	Dimensioni (mm) ØxLxh	Consumo aria l/s	Accessori Attacco	Livello di pressione sonora dBA	Vibrazioni m/s ²
				min.	max.									
	15C2APA3I	112514529		0,6 ÷ 2,2	2.200			0,76	37x190x155	6	Hex F 1/4"	71	<2,5	
	15C3APA3I	112514528		0,4 ÷ 3,5	1.400			0,78	37x190x155	6	Hex F 1/4"	71	<2,5	
	15C4APA3I	112514527		0,4 ÷ 4,5	950			0,78	37x190x155	6	Hex F 1/4"	71	<2,5	
	15C5APA3I	112514526		0,4 ÷ 5	650			0,78	37x190x155	6	Hex F 1/4"	71	<2,5	
	26C4APA3I	114814595		0,4 ÷ 4	2.000			0,94	37x212x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	26C5APA3I	114814594		0,4 ÷ 5	1.300			0,94	37x212x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	26C8APA3I	114814593		3,5 ÷ 8	1.000			1,07	37x233x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	26C10APA3I	114814592		3,5 ÷ 9,5	800			1,07	37x233x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	26C12APA3I	114814591		3,5 ÷ 12	400			1,07	37x233x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	15C2APA3I-2CS	112507008		0,6 ÷ 2,2	2.200			0,76	37x190x155	6	Hex F 1/4"	71	<2,5	
	15C3APA3I-2CS	112507009		0,4 ÷ 3,5	1.400			0,78	37x190x155	6	Hex F 1/4"	71	<2,5	
	15C4APA3I-2CS	112507010		0,4 ÷ 4,5	950			0,78	37x190x155	6	Hex F 1/4"	71	<2,5	
	15C5APA3I-2CS	112507011		0,4 ÷ 5	650			0,78	37x190x155	6	Hex F 1/4"	71	<2,5	
	26C4APA3I-2CS	114807463		0,4 ÷ 4	2.000			0,94	37x212x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	26C5APA3I-2CS	114807464		0,4 ÷ 5	1.300			0,94	37x212x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	26C8APA3I-2CS	114807465		3,5 ÷ 8	1.000			1,07	37x233x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	26C10APA3I-2CS	114807466		3,5 ÷ 9,5	800			1,07	37x233x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	
	26C12APA3I-2CS	114807467		3,5 ÷ 12	400			1,07	37x233x155	7	Hex F 1/4"	73	<2,5	

Come leggere i nomi dei modelli e legenda dei simboli

15 = Potenza del motore in Watt/10 • C = Avvitatore • 2 = Coppia Max in Nm
 A = Sistema di controllo della coppia ad arresto aria
 PA = Impugnatura a pistola avanzata • 3I = 3 Inlets (3 entrate d'aria)
 2CS = Doppio segnale pneumatico



Reversibilità: tutti i modelli possono sia avvitare che svitare



Avviamento a pulsante

Raccordo entrata aria

15C ... 26C ... 1/4" gas

Passaggio aria consigliato

15C ... Ø 5 mm

26C ... Ø 8 mm

Molla frizione	Montata su avvitatore colore grigio Ø filo 3,2 mm cod. 595103202	In dotazione colore nero Ø filo 2,2 mm cod. 595102204
Modello	Campo di coppia (Nm) su giunzione elastica	Campo di coppia (Nm) su giunzione elastica
15C	0,8 ÷ a coppia Max	da coppia Min ÷ 1,2
26C4 ...	1 ÷ 4	0,4 ÷ 1,3
26C5 ...	1 ÷ 5	0,4 ÷ 1,3

- I dati riportati sono rilevati alla pressione di alimentazione 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. Fattore aggiuntivo di correzione: 3 dBA dovuto alla tolleranza di misura e di fabbricazione (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**.

www.fiamgroup.com info@fiamgroup.com

Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS

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

Fiam France Succursale
73, cours Albert Thomas
69003 Lyon - France
Tel. +33 09 70 40 73 85

Fiam España Sucursal
Travessera de Gràcia, 11, 5ª planta
08021 Barcelona, España
Tel. +34.636808112



Quality Management System Certificate

Environmental Management System Certificate