



Avvitare facile
Avvitare veloce

**Avvitatori Pneumatici
ad Impulso Meccanico IM**

Fiam

PEOPLE AND SOLUTIONS

**Avvitatori Pneumatici
ad Impulso Meccanico IM**

Impulso Meccanico Fiam: velocità, potenza e comfort garantiti

Le prestazioni più importanti degli avvitatori ad Impulso Meccanico Fiam sono date dagli elevati valori di coppia, in relazione al peso contenuto dell'utensile e dalla grande velocità di lavoro. Si possono così **avvitare e svitare con facilità e rapidità viti, dadi e bulloni di grandi dimensioni**, anche se arrugginiti, senza alcuna reazione di coppia sulla mano dell'operatore. Particolarmente **adatti nei settori edile, delle costruzioni stradali, dei cantieri navali, delle costruzioni ferroviarie, degli impianti chimici, carpenteria, macchine agricole e movimento terra**, gli avvitatori ad Impulso Meccanico Fiam trovano largo impiego anche nei **reparti di montaggio, smontaggio, manutenzione** di ogni comparto produttivo industriale.



Siate esigenti

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

Importanti innovazioni tecnologiche rendono queste soluzioni estremamente durature nel tempo: in particolare, il **nuovo dispositivo battente in bagno d'olio (mod. IM 900 P)** garantisce la **riduzione dell'usura degli organi interni** per più lunga dell'utensile nel tempo



IM 900 P

CSI 12



**Non accontentatevi
del massimo**

Produttività

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

Estremamente versatili, **tutti i modelli consentono di coprire un'ampia gamma di coppie** il cui valore è variabile semplicemente mediante la regolazione della pressione di alimentazione di entrata

Grazie a due martelli identici, il nuovo sistema delle **masse battenti a doppio martello** (mod. IM 180, 260 e 900 P) consente di ottenere un impulso meccanico istantaneo ed equilibrato, trasferendo il massimo della coppia all'albero porta-bussola e riducendo le vibrazioni



IM 65 P



CSI 12 P1

**La perfezione
è nelle vostre mani**

Ergonomia

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

Il **dispositivo battente in bagno d'olio** (mod. IM 900 P) garantisce una grande **silenziosità di funzionamento**

Ogni modello è dotato **dell'attacco per il dispositivo di sospensione** per **annullare ogni affaticamento dell'operatore** nel sostenere l'utensile

Grazie al **sistema di silenziamento**, questi avvitatori risultano estremamente silenziosi e sono dotati di un diffusione controllata dell'aria di scarico

Gli avvitatori CSI 12 P1 presentano il corpo presa aria dotato di un particolare dispositivo di **diffusione controllata dell'aria di scarico**, nonché la possibilità di **convogliare l'aria di scarico** in modo da non disturbare l'operatore durante le operazioni di avvitatura

Tutti i modelli presentano inoltre il **comodo pulsante di avviamento a sforzo ridotto** per evitare l'affaticamento del dito dell'operatore

I pesi risultano estremamente contenuti rispetto alla potenza espressa



ERGOTECH



Progetto Ergotech

Nella totale consapevolezza delle necessità ergonomiche e di sicurezza dell'operatore, Fiam ottimizza le prestazioni dei suoi utensili e offre consulenza e formazione qualificata per l'utilizzo corretto degli avvitatori

**Naturalmente
innovativi**

Ecologia

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

L'avanzata tecnologia progettuale del **motore pneumatico** permette una **riduzione del consumo di aria compressa** senza diminuire le prestazioni dell'utensile

| Tipo di avvitatore | Modello | Codice | Impugnatura | | Campo della coppia di serraggio raccomandato | | Velocità a vuoto | Avviamento | Reversibilità | Peso | Dimensioni (mm) | Consumo aria a vuoto | Accessori | Coppia Max espressa |
|--------------------|---------|-----------|-------------|-----------|--|---------|------------------|------------|---------------|------------|-----------------|-------------------------------|-----------|---------------------|
| | | | Tipo | Nm | Nm | giri/1' | | | | | | | | |
| | CSI12 | 114820112 | | 30 ÷ 40 | | 2200 | | | 0,98 | 40x240 | 6 | <input type="checkbox"/> 3/8" | | 40 |
| | CSI12P1 | 114820522 | | 25 ÷ 40 | | 1900 | | | 1,19 | 40x230x155 | 6 | <input type="checkbox"/> 3/8" | | 40 |
| | IM65P | 119520610 | | 24 ÷ 64 | | 7200 | | | 1,40 | 45x160x172 | 9 | <input type="checkbox"/> 3/8" | | 118 |
| | IM180P | 119520620 | | 64 ÷ 117 | | 5800 | | | 2,45 | 60x190x190 | 14 | <input type="checkbox"/> 1/2" | | 314 |
| | IM260P | 119520640 | | 108 ÷ 255 | | 5600 | | | 2,30 | 62x185x190 | 14 | <input type="checkbox"/> 1/2" | | 490 |
| | IM240P | 119520630 | | 108 ÷ 235 | | 5600 | | | 2,80 | 60x197x192 | 14 | <input type="checkbox"/> 3/4" | | 471 |
| | IM600P | 119520650 | | 196 ÷ 638 | | 5000 | | | 4,90 | 82x234x228 | 21 | <input type="checkbox"/> 3/4" | | 1000 |
| | IM900P | 119520660 | | 320 ÷ 907 | | 4800 | | | 5,68 | 85x230x238 | 32 | <input type="checkbox"/> 3/4" | | 1500 |

Come leggere i nomi dei modelli

IM = Avvitatore ad Impulso Meccanico • 65 = Coppia Max in Nm • P = Impugnatura a pistola

Legenda simboli

Reversibilità: tutti i modelli possono sia avvitare che svitare

Avviamento a leva

Avviamento a pulsante

- I dati riportati sono rilevati alla pressione di alimentazione di 6,3 bar (ISO 2787), pressione di esercizio consigliata.
- Attacco accessori: quadro maschio (ISO 1174).
- 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.

Altre caratteristiche tecniche

Al fine di ridurre il rischio di rumorosità, si raccomanda di adottare i Dispositivi di Protezione Individuale (cuffie, tappi etc.) che riducono i livelli di esposizione per l'operatore.

| Modello consigliato | Raccordo entrata aria | Passaggio aria consigliato |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|
| CSI...IM 65, 180, 260 P | 1/4" gas | Ø 8 mm |
| IM 240 P | 3/8" gas | Ø 10 mm |
| IM 600 P | 3/8" gas | Ø 13 mm |
| IM 900 P | 1/2" gas | Ø 13 mm |

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Anello di sospensione
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile
- Modelli IM forniti con:
 - Confezione di grasso specifico per la manutenzione
 - Olio per la lubrificazione

Accessori disponibili su richiesta

Altri accessori

- Lame, chiavi, ecc. bilanciatori, convogliatori e accessori per l'aria compressa vedere Catalogo Accessori Fiam.

Gruppo FRL

- Filtro, regolatore di pressione, lubrificatore. Indicato per ottenere i valori di coppia desiderati regolando la pressione dell'aria di alimentazione. Minor pressione = minore coppia di serraggio.

Modelli disponibili su richiesta

- Modelli per campi di coppia superiori a quelli indicati in tabella
- Modelli con albero di uscita diverso da quello indicato in tabella

Per maggiori informazioni rivolgersi al Servizio Consulenza Tecnica Fiam

| Attacco filettato | Portata | Gruppo completo | Riduttore completo di manometro | Lubrificatore |
|-------------------|----------|-----------------|---------------------------------|---------------|
| mm | l/s | codice | codice | codice |
| 1/4" gas | 1,7 ÷ 16 | 697331020 | 697331025 | 697281020 |
| 3/8" gas | 4,2 ÷ 20 | 697351020 | 697351025 | 697291020 |
| 1/2" gas | 8 ÷ 43 | 697371020 | 697371025 | 697301020 |



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

