

CD...PRSF



Avvitatori pneumatici CD...PRSF

- Coppia massima: 6, 10, 16 Nm
- Senza frizione (trasmissione diretta)

Fiam®
PEOPLE AND SOLUTIONS

Avvitatori pneumatici CD...PRSF

Avvitatori **senza frizione**: il motore pneumatico è collegato direttamente, attraverso le riduzioni, all'accessorio che agisce sulla vite. È una **soluzione molto versatile** in quanto consente di avvitare viti con diametri diversi su differenti giunzioni.

Affidabilità

Questi avvitatori esprimono **elevati valori di coppia**, pur presentando dimensioni molto compatte

Il controllo della coppia di serraggio, dato che tali avvitatori si contraddistinguono per l'assenza della tradizionale frizione, è affidato alla sensibilità dell'operatore, il quale può disporre di tutta la potenza erogata dal motore: fattore questo molto utile se sono richieste **coppie di serraggio elevate**

Produttività

Trovano **largo impiego nel montaggio di mobili in legno**, plastica e lamiera, di serramenti, di elettrodomestici, di giocattoli, ecc., e comunque quando si utilizzano viti da legno autofillettanti ed autoforanti di varie lunghezze e dimensioni

Dispongono di **mandrino rapido** per una facile e veloce sostituzione dell'accessorio (punta, lama, ecc.)

La coppia di serraggio può essere regolata utilizzando o un apposito regolatore di pressione dell'aria di alimentazione oppure un regolatore di portata d'aria (vedi accessori disponibili su richiesta)

Sono **estremamente versatili**: montando semplicemente un mandrino a cremagliera, questi avvitatori si trasformano in potenti trapani e maschiatrici

Ergonomia

Di dimensioni **estremamente compatte** presentano un'**impugnatura ergonomica** che, migliorando la maneggevolezza, garantisce un maggior confort dell'operatore

I cinematismi interni consentono di ottenere **livelli minimi di vibrazioni** (inferiori a 2,5 m/s²) e quindi rispondono perfettamente a quanto predisposto dal D.L. 187/2005 sulle vibrazioni al sistema mano-braccio

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

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

Ecologia

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



CD 10 PRSF



CD 16 PRSF



CD 6 PRSF



Tipo di avvitatore		Impugnatura	Coppia max di serraggio su giunzione elastica	Velocità a vuoto	Avviamento	Reversibilità	Peso	Dimensioni (mm)	Consumo aria	Accessori	Livello di pressione sonora	Vibrazioni
Modello	Codice	Tipo	Nm	giri/1'	Tipo	Tipo	kg	Øxh	l/s	Attacco	dBA	m/s ²
CD6PRSF	114810510		6	1750			0,75	38x184x154	9	1/4"	75	<2,5
CD10PRSF	114810520		10	1100			0,9	38x214x154	9	1/4"	75	<2,5
CD16PRSF	114810530		16	600			0,9	38x214x154	9	1/4"	75	<2,5

Legenda simboli



Reversibilità: tutti i modelli possono sia avvitare che svitare



Avviamento a pulsante

- I dati riportati sono rilevati 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 valori di pressione sonora e 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

Serie modelli	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato
CD...PRSF	1/4" gas	Ø 8 mm



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

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Anello di sospensione
- Per i modelli CD10PRSF e CD16PRSF, impugnatura ausiliaria cod. 681041200 (norma peEN 7921-12)
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile

Modelli disponibili su richiesta

- Modelli con velocità più elevata

Accessori disponibili su richiesta

Mandrino a cremagliera

- Per utilizzare gli avvitatori CD come trapani, è disponibile il mandrino a cremagliera con attacco esagonale maschio 1/4" (forma E DIN 3126) cod. 650141008.



Regolatore entrata aria numerato

- Indicato per ottenere i valori di coppia desiderati regolando la portata d'aria di alimentazione (cod. 697451000).
Minore portata d'aria = minore coppia.



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

Attacco filettato	Portata	Gruppo completo	Riduttore compl. 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



Avvitatori pneumatici CD...PRSF

