



Avvitatori FAB & RAF | Campo di coppia 0.05 – 5 Nm

Gli avvitatori FAB & RAF sono ben conosciuti nell'industria elettronica da quando furono lanciati sul mercato, ad inizio anni '90. FAB e RAF rappresentano le serie di avvitatori Kolver potenti, affidabili, e con il miglior rapporto qualità/prezzo possibile.

Veloci da installare, facili da usare

È semplice utilizzare gli avvitatori FAB e RAF.

La coppia è impostata esternamente: è sufficiente ruotare la ghiera di regolazione sulla frizione per impostare la coppia desiderata. Ogni avvitatore lavora in abbinata con un'unità di controllo. Il circuito elettronico arresta l'avvitatore non appena la frizione raggiunge la coppia preimpostata.

Semplice manutenzione

Sarà sufficiente sostituire le spazzole e ingrassare le riduzioni una volta l'anno per mantenere il corretto funzionamento del vostro avvitatore. Le unità di controllo EDU1FR per FAB e RAF sono prive di componenti soggetti ad usura e non richiedono manutenzione.

Sicuri, puliti e silenziosi

Tutti i modelli FAB e RAF sono forniti standard con impugnatura ESD-safe per la protezione da scariche elettrostatiche. Il motore elettrico li rende non solo efficienti dal punto di vista energetico, ma anche molto silenziosi (rumore entro i 55 dB(A)). L'assenza di sostanze inquinanti e il design ergonomico permettono all'operatore di lavorare in totale comfort e sicurezza.

Funzionalità essenziali e avanzate

FAB e RAF lavorano in combinazione con le unità di controllo serie EDU1FR, che funge da trasformatore AC/DC e permette di impostare rampa e velocità di funzionamento dell'avvitatore.

Si possono sfruttare ulteriori funzionalità se utilizzati con le unità di controllo EDU2AE/FR o EDU1FR/SG con contaviti ACE (ulteriori informazioni nella tabella di pagina 31).

Impugnature disponibili



DIRITTA – Versioni con impugnatura dritta disponibili con avviamento a leva o a spinta. Attacco: 1/4" hex a sgancio rapido.



A PISTOLA – Con tasto di avviamento, disponibili con connettore superiore (PP/FR/U) o inferiore (PP/FR). Attacco: 1/4" a sgancio rapido.



AD ANGOLO – Le testine ad angolo a 90° possono essere facilmente installate sui modelli dritti. Le testine ad angolo sono ideali per applicazioni con viti difficili da raggiungere. Ulteriori informazioni a pagina 46.



Protezione ESD



Avvitatori FAB con impugnatura diritta

Codice	Modello	Coppia Nm	RPM min-max	Dimensioni mm	Peso kg	Opzione di avvio
110003/FR	FAB03SS/FR	0.05 - 0.3	450 - 650	237 x 33	0.50	Tasto di avviamento
110010/FR	FAB10RE/FR	0.05 - 0.8	600 - 1000	237 x 33	0.50	Tasto di avviamento
110012/FR	FAB12RE/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	237 x 33	0.50	Tasto di avviamento
112012/FR	FAB12PS/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	249 x 33	0.50	a Spinta
110618/FR	FAB18RE/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	237 x 33	0.50	Tasto di avviamento
112618/FR	FAB18PS/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	249 x 33	0.50	a Spinta

Avvitatori RAF con impugnatura diritta

Codice	Modello	Coppia Nm	RPM min-max	Dimensioni mm	Peso kg	Opzione di avvio
120032/FR	RAF32NS/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	259 x 40	0.65	Tasto di avviamento
122032/FR	RAF32PS/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	269 x 40	0.65	a Spinta
120638/FR	RAF38NS/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	259 x 40	0.65	Tasto di avviamento
122638/FR	RAF38PS/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	269 x 40	0.65	a Spinta
120650/FR	RAF50NS/FR	0.9 - 5	400 - 700	259 x 40	0.65	Tasto di avviamento
122650/FR	RAF50PS/FR	0.9 - 4.5	400 - 700	269 x 40	0.65	a Spinta

Avvitatori FAB con impugnatura a pistola

Codice	Modello	Coppia Nm	RPM min-max	Dimensioni mm	Peso kg	Opzione connettore
110013/FR	FAB12PP/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	220 x 159 x 44	0.55	Connettore inferiore
110013/FR/U	FAB12PP/FR/U	0.2 - 1.2	600 - 1000	220 x 163 x 44	0.55	Connettore superiore
110619/FR	FAB18PP/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	220 x 159 x 44	0.55	Connettore inferiore
110619/FR/U	FAB18PP/FR/U	0.3 - 1.8	450 - 650	220 x 163 x 44	0.55	Connettore superiore

Avvitatori RAF con impugnatura a pistola

Codice	Modello	Coppia Nm	RPM min-max	Dimensioni mm	Peso kg	Opzione connettore
120033/FR	RAF32PP/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	220 x 159 x 44	0.65	Connettore inferiore
120033/FR/U	RAF32PP/FR/U	0.7 - 3.2	600 - 1000	220 x 163 x 44	0.65	Connettore superiore
120639/FR	RAF38PP/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	220 x 159 x 44	0.65	Connettore inferiore
120639/FR/U	RAF38PP/FR/U	0.9 - 3.8	450 - 650	220 x 163 x 44	0.65	Connettore superiore
120651/FR	RAF50PP/FR	0.9 - 5	400 - 700	220 x 159 x 44	0.70	Connettore inferiore
120651/FR/U	RAF50PP/FR/U	0.9 - 5	400 - 700	220 x 163 x 44	0.70	Connettore superiore

Unità di controllo per avvitatori FAB & RAF

Codice	Modello	Velocità impostabile	Opzione rampa	Segnali I/O	Stampa seriale	Conteggio viti	Awitatura a tempo	Peso kg	Dimensioni mm
010010/FR	EDU1FR	•	•	-	-	-	-	0.60	138 x 118 x 67
010010/FR/SG	EDU1FR/SG	•	•	•	con ACE	con ACE	-	0.60	138 x 118 x 67
032000/FR	EDU2AE/FR	•	•	•	•	•	•	2.40	195 x 170 x 110

Disegni 2D e 3D disponibili su kolver.it

IMPORTANTE: È sconsigliato l'uso continuo oltre l'80% del campo di coppia.