



Avvitatori Brushless KBL | Campo di coppia 0.04 – 4 Nm

La soluzione perfetta per applicazioni 'clean room'. Gli avvitatori KBL montano motori brushless di ultima generazione e la coppia è regolabile tramite frizione.

Semplice utilizzo

Gli avvitatori KBL sono molto facili da installare e utilizzare. 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.

Minima manutenzione richiesta

Niente spazzole e nessun componente soggetto ad usura – gli avvitatori KBL combinano motori brushless e interruttori magnetici per ridurre drasticamente gli intervalli di manutenzione. Le unità di controllo EDU1BL lavorano a soli 30 VDC, il che permette di estendere ulteriormente la vita dell'avvitatore.

Per un ambiente più pulito

I motori brushless non rilasciano alcun tipo di residuo sulla parte da assemblare o nell'ambiente circostante. Gli avvitatori KBL sono perfetti per applicazioni in 'camera bianca'.

Sicuri ed ergonomici

Gli avvitatori KBL per uso manuale sono disponibili in impugnatura dritta o a pistola con protezione ESD. Compatti, leggeri ed ergonomici per garantire all'operatore il massimo del comfort.

Aumenta la produttività riducendo gli investimenti

È possibile collegare due avvitatori ad una sola unità di controllo tramite un piccolo dispositivo: modello DOCK 02 (per KBL FR) o DOCK 02/S (per KBL FR/S).

I due avvitatori possono essere utilizzati in contemporanea ed ottenere così il massimo della produttività.

Impugnature disponibili



DIRITTA – Versioni con impugnatura dritta disponibili con segnali (KBL FR/S) o senza (KBL FR). Disponibili inoltre con funzione autoreverse (KBL FR/AR) per utilizzo con testine rivettatrici RIV HD. Attacco: 1/4" hex a sgancio rapido.



A PISTOLA – Con tasto di avviamento, disponibili con segnali (KBL P/S) o senza (KBL P/FR). Attacco: 1/4" a sgancio rapido.



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





Avvitatori KBL con impugnatura diritta

Codice	Modello	Coppia Nm	RPM min-max	Dimensioni mm	Peso kg	Unità di controllo
Modelli standard						
190004	KBL04FR	0.04 - 0.4	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL
190015	KBL15FR	0.4 - 1.5	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL
190030	KBL30FR	0.7 - 3	700 - 1150	268 x 43	0.65	EDU1BL
190040	KBL40FR	0.9 - 4	400 - 700	268 x 43	0.65	EDU1BL
Modelli con segnali I/O						
190004/S	KBL04FR/S	0.04 - 0.4	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL/SG
190015/S	KBL15FR/S	0.4 - 1.5	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL/SG
190030/S	KBL30FR/S	0.7 - 3	700 - 1150	268 x 43	0.65	EDU1BL/SG
190040/S	KBL40FR/S	0.9 - 4	400 - 700	268 x 43	0.65	EDU1BL/SG

Gli avvitatori KBL con impugnatura diritta sono inoltre disponibili in versione KBL FR/AR, con funzione autoreverse.

Avvitatori KBL con impugnatura a pistola

Codice	Modello	Coppia Nm	RPM min-max	Dimensioni mm	Peso kg	Unità di controllo
Modelli standard						
190005	KBL04P/FR	0.04 - 0.4	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL
190016	KBL15P/FR	0.4 - 1.5	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL
190031	KBL30P/FR	0.7 - 3	700 - 1150	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL
190041	KBL40P/FR	0.9 - 4	400 - 700	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL
Modelli con segnali I/O						
190005/S	KBL04P/S	0.04 - 0.4	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL/SG
190016/S	KBL15P/S	0.4 - 1.5	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL/SG
190031/S	KBL30P/S	0.7 - 3	700 - 1150	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL/SG
190041/S	KBL40P/S	0.9 - 4	400 - 700	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL/SG

Avvitatori KBL con testina ad angolo

Codice	Modello	Coppia Nm	RPM min-max	Dimensioni mm	Peso kg	Unità di controllo
190004/AD	KBL04FR/ANG	0.04 - 0.4	700 - 1150	316 x 37	0.60	EDU1BL
190015/AD	KBL15FR/ANG	0.4 - 1.5	700 - 1150	316 x 37	0.60	EDU1BL
190030/AD	KBL30FR/ANG	0.7 - 3	700 - 1150	330 x 43	0.75	EDU1BL
190040/AD	KBL40FR/ANG	0.9 - 4	400 - 700	330 x 43	0.75	EDU1BL

Unità di controllo per avvitatori KBL

Codice	Modello	Velocità impostabile	Opzione rampa	Segnali I/O	Stampa seriale	Conteggio viti	Tempo Min-Max	Peso kg	Dimensioni mm
003000	EDU1BL	•	-	-	-	-	-	0.60	138 x 118 x 67
003000/SG	EDU1BL/SG	•	•	•	con ACE	con ACE	con ACE	0.60	138 x 118 x 67

Disegni 2D e 3D disponibili su kolver.it

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