



RAPPRESENTANZE – COMMERCIO
TRASFORMAZIONI ARTICOLI INDUSTRIALI

Via F. Sanson ,47 - 25123 Brescia

Tel./Fax 030/361794

C.F. BROGTN29T25B157X P.IVA 00006080170

ABRASIVI RIGIDI E FLESSIBILI

NORTON

UTENSILI ELETTRICI ALTA FREQUENZA

UTENSILI PNEUMATICI

 **URYU**

Avvitatura Industriale

CACCIATIVITI ELETTRICI



ELECTRIC SCREWDRIVERS

delvo®

Cacciaviti elettrici industriali

- > **Antishock:** i sofisticati meccanismi della frizione e del freno del motore riducono lo shock dello “stacco” a fine avvitatura riducendo la fatica dell'operatore
- > **Lunga durata:** le spazzole del motore sono facilmente sostituibili

- > Grande accuratezza nel serraggio
- > Alte velocità
- > Bassissimo livello di rumorosità
- > I cacciaviti Delvo ottemperano alle normative di sicurezza CE (89/336EEC, 92/31/EEC, 72/23EEC).



Modelli ESD (Electrostatic discharge)

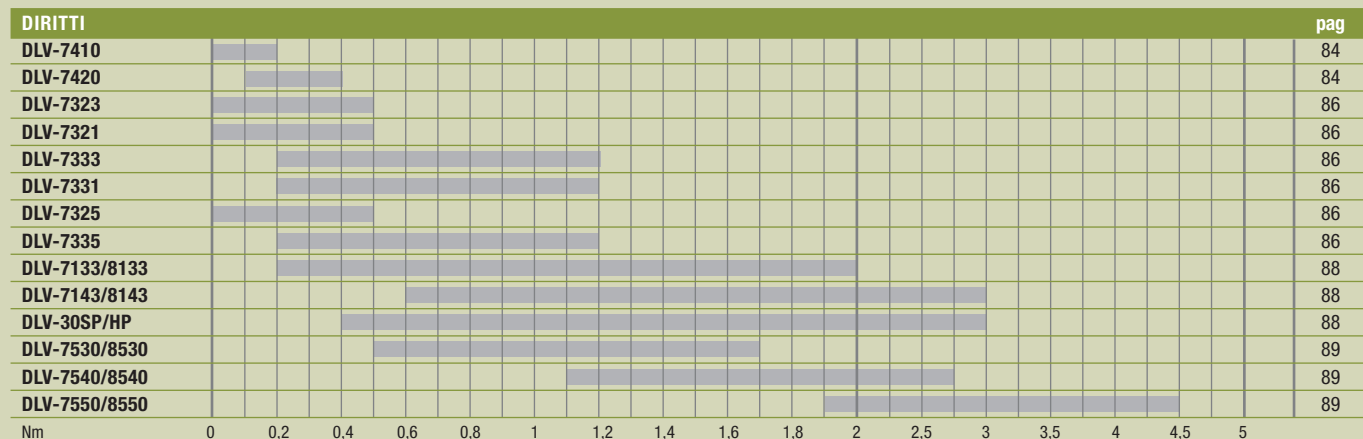
Le cariche elettrostatiche sono state riconosciute tra le maggiori cause di danneggiamenti ai dispositivi elettronici. DELVO ha studiato appositi cacciaviti con involucro in materiale conduttivo grazie alla quale eventuali cariche elettrostatiche dell'operatore vengono scaricate verso massa.

Controller	Utensile
DLC-1110-GG	serie DLV7400
DLC-1213	serie DLV7300CKE
DLC-1213-6PIN	serie DLV7300BKE e CKE-BE
	serie DLV-7100/8100*
	serie DLV30*
DLC-4511GGB	serie DLV7500/8500
DLR-1510JE	serie DLV7500/8500

*senza controller

CAMPI DI COPPIA

DLV



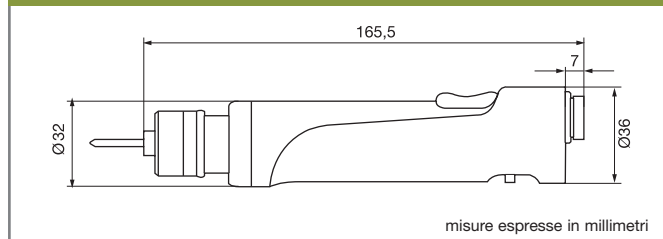
Serie DLV7400

- > Per coppie da 0,02 a 0,4 Nm
- > Modelli ESD per micro viti (diametro 1,0-2,6)
- > Avviamento a leva

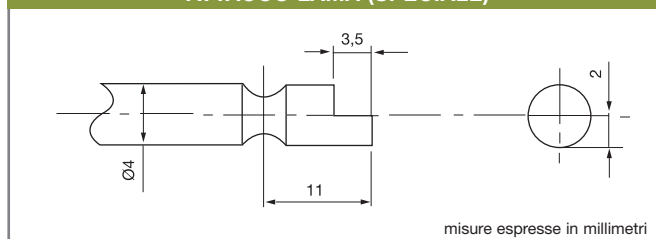


DLV-7410/7420

DIMENSIONI SERIE DLV7400



ATTACCO LAMA (SPECIALE)



Serie DLV7400 ESD

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama	Peso Kg	Controller
DLV-7410BME	24VDC	0,02-0,2	500-750	10	1,0-2,3	1,0-2,0	Ø 4 mm	0,23	DLC-1100-GG
DLV-7410HBME	24VDC	0,02-0,2	700-1000	10	1,0-2,3	1,0-2,0	Ø 4 mm	0,23	DLC-1100-GG
DLV-7420BME	24VDC	0,15-0,4	450-600	10	1,6-2,6	1,4-2,3	Ø 4 mm	0,23	DLC-1100-GG

Controller

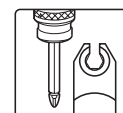
Modello	Tensione di ingresso	Peso Kg	Funzioni	Dimensioni (LxHxP) mm
DLC1110-GG	230VAC	0,9	Auto stop, partenza lenta e controllo velocità	91x52x150

COMPLEMENTI PER SERIE DLV7400

Codice	Descrizione
DLW-5700	coprifrizione per serie DLV-7400



DLC-1110-GG



ACCESSORI
vedi pag. 91

SISTEMA "VACUUM" PER CACCIAVITI SERIE DLV7400 E DLV7300

> È possibile dotare i cacciaviti Delvo delle serie DLV7400 e DLV7300 di un sistema di prelevamento delle viti mediante il vuoto

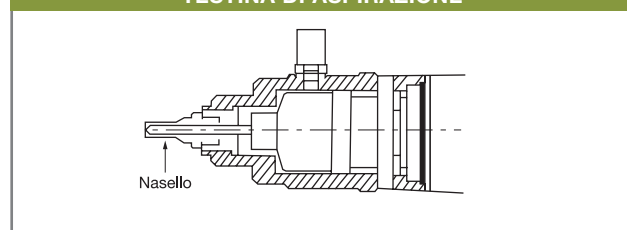
Come comporre il sistema:

- 1 Scegliere il cacciavite adatto alla vite da avvitare tra quelli della serie DLV7400 e DLV7300, quest'ultima nella versione con attacco lama Ø mm 4 (es. codice DLV-7321**CHE**)
- 2 Scegliere la testina di aspirazione relativa secondo la tabella seguente

Testine per aspirazione

Codice	Per cacciaviti serie
DLP-5200	DLV7400
DLP-7200	DLV7300

TESTINA DI ASPIRAZIONE



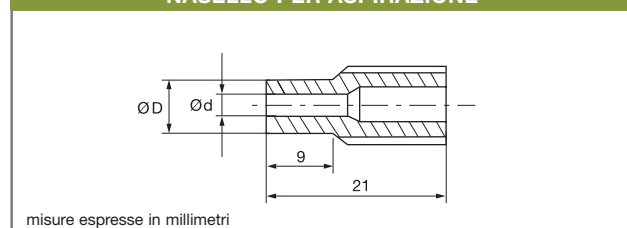
- 3 Scegliere il nasello di aspirazione e la relativa lama adatti alla vite da avvitare

Naselli per aspirazione

Codice	Ød	ØD	Tipo lama PHxØxL
DLS2120	2,0	3,5	PH.0x1,8x44 mm
DLS2121	2,2	3,5	PH.0x1,8x44 mm
DLS2122	2,5	3,5	PH.0x1,8x44 mm
DLS2123	2,7	3,5	PH.0x1,8x44 mm
DLS2124	3,1	4,5	PH.0x2,5x44 mm
DLS2125	3,3	4,5	PH.0x2,5x44 mm
DLS2126	3,5	4,5	PH.0x2,5x44 mm
DLS2127	3,7	4,5	PH.0x2,5x44 mm
DLS2128	4,0	5,5	PH.1x3x44 mm
DLS2129	4,2	5,5	PH.1x3x44 mm
DLS2130	4,5	5,5	PH.1x4x44 mm
DLS2131	4,7	5,5	PH.1x4x44 mm
DLS2132	5,1	6,5	PH.2x4x44 mm
DLS2133	5,3	6,5	PH.2x4x44 mm
DLS2134	5,6	6,5	PH.2x4x44 mm
DLS2135	6,1	7,0	PH.2x4x44 mm

Nota: a richiesta lame e naselli per viti speciali

NASELLO PER ASPIRAZIONE



- 4 Collegare la pompa di aspirazione DLP-2570



Allineatori per viti

A richiesta è disponibile un allineatore per viti per facilitarne il prelievo

Codice ordine: **SRBOX+SRP-F1,4**
(esempio per viti Ø1,4 mm)

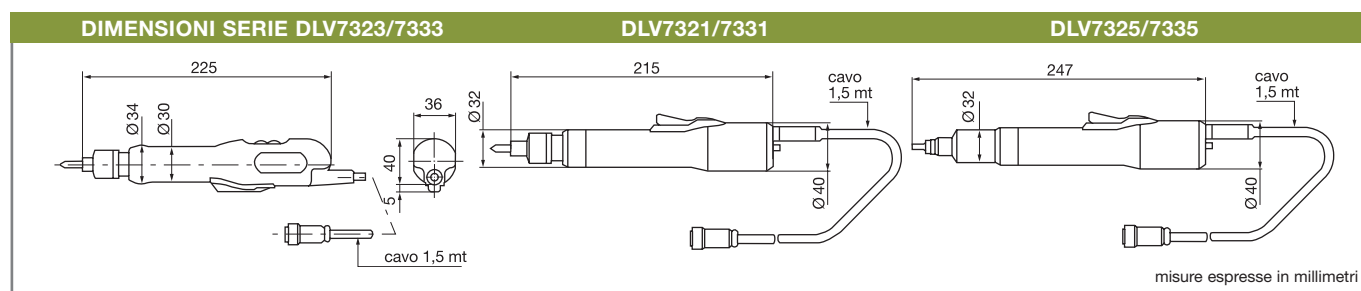
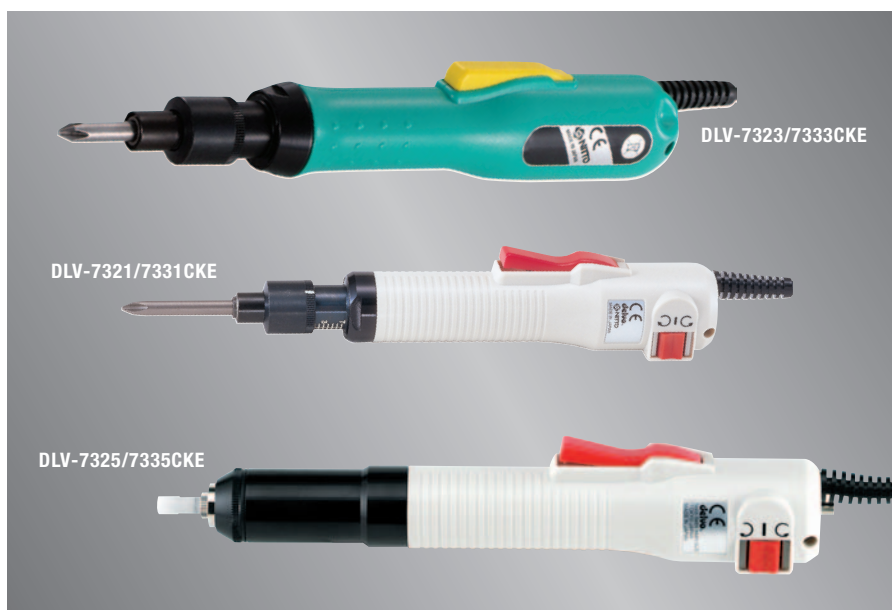
Codice	Descrizione
SRBOX	scatola portagriglia
SRP-F1,4	griglia per viti diametro 1,4 mm
SRP-F1,7	griglia per viti diametro 1,7 mm
SRP-F2,0	griglia per viti diametro 2,0 mm
SRP-F2,3	griglia per viti diametro 2,3 mm
SRP-F2,6	griglia per viti diametro 2,6 mm
SRP-F3,0	griglia per viti diametro 3,0 mm
SRP-F4,0	griglia per viti diametro 4,0 mm



ALLINEATORE PER VITI

Serie DLV7300

- > Per coppie da 0,05 a 1,18 Nm
- > Modelli DLV7325/7335 progettati per utilizzo in camere bianche (con aspirazione polveri)
- > Modelli DLV7300CKE-BE a 6 pin: il bit è collegato a massa tramite il cavo di alimentazione per scaricare eventuali cariche elettrostatiche
- > Modelli ESD codici DLV7300BKE
- > Avviamento a leva



Serie DLV7300

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama in	Peso Kg	Controller
DLV-7323CKE	24VDC	0,05-0,49	700-1000	26	1-3	1,2-2,6	1/4" Hex	0,35	DLC-1213
DLV-7321CKE	24VDC	0,05-0,49	700-1000	26	1-3	1,2-2,6	1/4" Hex	0,35	DLC-1213
DLV-7333CKE	24VDC	0,29-1,18	500-700	26	2-3,5	2-3	1/4" Hex	0,40	DLC-1213
DLV-7331CKE	24VDC	0,29-1,18	500-700	26	2-3,5	2-3	1/4" Hex	0,40	DLC-1213

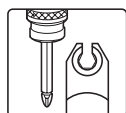
A richiesta attacco lama tipo HIOS Ø 4 mm (es. codice ordine DLV7323**CHE**).

Serie DLV7300 (per camere bianche)

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama in	Peso Kg	Controller
DLV-7325CKE	24VDC	0,05-0,49	700-1000	26	1-3	1,2-2,6	1/4" Hex	0,40	DLC-1213
DLV-7335CKE	24VDC	0,29-1,18	500-700	26	2-3,5	2-3	1/4" Hex	0,40	DLC-1213

Controller

Modello	Tensione di ingresso	Peso Kg	Funzioni	Dimensioni (LxHxP) mm
DLC-1213	230VAC	2,2	Auto stop, partenza lenta e controllo velocità	143x102x145



ACCESSORI
vedi pag. 91



DLC-1213



DLV-7321/7331BKE

Serie DLV7300 a 6 PIN (Bit a massa)

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama in	Peso Kg	Controller
DLV-7323CKE-BE	24VDC	0,05-0,49	700-1000	26	1-3	1,2-2,6	1/4" Hex	0,35	DLC-1213-6Pin
DLV-7333CKE-BE	24VDC	0,29-1,18	500-700	26	2-3,5	2-3	1/4" Hex	0,40	DLC-1213-6Pin

*Per le immagini di questi utensili riferirsi a DLV-7321/7331CKE (pag.86)

Serie DLV7300 ESD (6 PIN, involucro a massa)

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama in	Peso Kg	Controller
DLV-7321BKE	24VDC	0,05-0,49	700-1000	26	1-3	1,2-2,6	1/4" Hex	0,35	DLC-1213-6Pin
DLV-7331BKE	24VDC	0,29-1,18	500-700	26	2-3,5	2-3	1/4" Hex	0,35	DLC-1213-6Pin

Controller

Modello	Tensione di ingresso	Peso Kg	Funzioni	Dimensioni (LxHxP) mm
DLC-1213-6pin	230VAC	2,2	Auto stop, partenza lenta e controllo velocità	143x102x145

Complementi per serie DLV7300

Codice	Descrizione
TD02826	adattatore da 5 a 6 pin
TD02548	prolunga 3 m per serie DLV-7300 a 5 pin
TD02547	prolunga 3 m per serie DLV-7300 a 6 pin
DLW-5400	coprifrizione per serie DLV-7300
DLW-2200	impugnatura a pistola per serie DLV-7300



DLC-1213-6pin

CONTAVITI NEJISTAR PER SERIE DLV7300

prodotto
NON FORNIBILE



- > Contaviti per cacciaviti elettrici, impedisce errori nell'avvitatura mediante segnalazioni luminose o acustiche
 - > Display digitale con timer da 1 a 100 secondi.
- Controllo avvitature doppie, grippaggio filetto

Modello	TSC-HP3
Dimensioni (LxHxP) mm	77x137x156
Peso Kg	1,1
Consumo	AC100V-240V 10VA
I/O	Porta RS-323C
	Ingresso sensore
	Reset
	Segnali OK/NOK

Serie 7100/8100

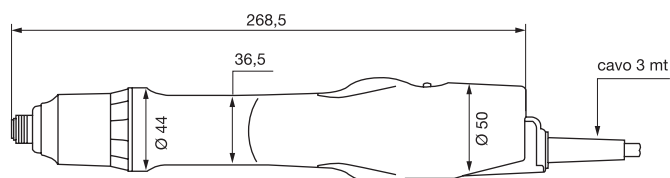
serie prodotto
NON FORNIBILE

DLV-8133/8143MKG



- > Per coppie da 0,25 a 3 Nm
- > Collegamento diretto alla tensione 230V, non necessita di controller o trasformatore
- > Armatura rinforzata e nuovo progetto della frizione
- > Sensore start/stop magnetico
- > Alta precisione fino a 500.000 cicli

DIMENSIONI SERIE DLV-7100/8100



misure espresse in millimetri

DLV7100/8100

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama in	Peso Kg
AVVIAMENTO A LEVA								
DLV-7133MKG	230VAC	0,25-2	900	35	2,6-4	2,3-3,5	1/4" Hex	0,69
DLV-7143MKG	230VAC	0,6-3	600	35	3,5-5	3-4	1/4" Hex	0,69
AVVIAMENTO A PRESSIONE								
DLV-8133MKG	230VAC	0,25-2	900	35	2,6-4	2,3-3,5	1/4" Hex	0,69
DLV-8143MKG	230VAC	0,6-3	600	35	3,5-5	3-4	1/4" Hex	0,69

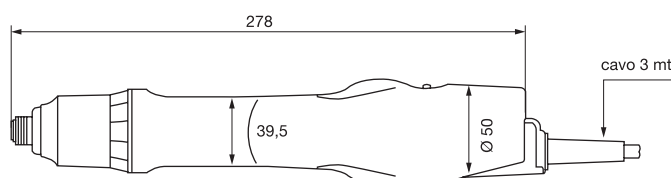
Serie DLV30

DLV30



- > Per coppie da 0,4 a 3 Nm
- > Collegamento diretto alla tensione 230V, non necessita di controller o trasformatore
- > Motore brushless ad alta potenza, tempi di serraggio ridotti del 20% rispetto ai modelli tradizionali
- > Design ergonomico e impugnatura in materiale confortevole
- > Ghiera coprifrizione trasparente
- > Avviamento a pressione

DIMENSIONI SERIE DLV30



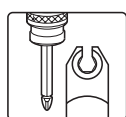
misure espresse in millimetri

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama in	Peso Kg
DLV30SP-MKG	230 VAC	0,4-3	1200	45	2,6-5	2,5-4	1/4" Hex	0,70
DLV30HP-MKG	230 VAC	0,4-3	2000	45	2,6-5	2,5-4	1/4" Hex	0,70

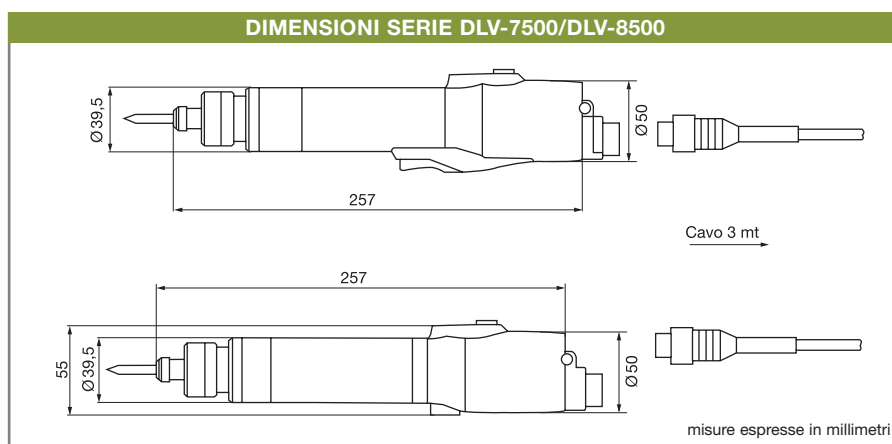
Serie DLV7500/8500



- > Per coppie da 0,49 a 4,41 Nm
- > Grande accuratezza nella ripetibilità di coppia, con segnale luminoso di coppia raggiunta
- > Modelli ESD codici DLV-7500/8500BKE



ACCESSORI
vedi pag. 91



Serie DLV7500/8500

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama in	Peso Kg	Controller
AVVIAMENTO A LEVA									
DLV-7530MKE	34VDC	0,49-1,67	1100	36	2,6-4	2,3-3,5	1/4" Hex	0,65	DLC-4511-GGB
DLV-7540MKE	34VDC	1,18-2,65	700	36	3,5-5	3-4	1/4" Hex	0,65	DLC-4511-GGB
DLV-7550MKE	34VDC	1,96-4,41	500	36	4,5-6	4-5	1/4" Hex	0,75	DLC-4511-GGB
AVVIAMENTO A PRESSIONE									
DLV-8530MKE	34VDC	0,49-1,67	1100	36	2,6-4	2,3-3,5	1/4" Hex	0,65	DLC-4511-GGB
DLV-8540MKE	34VDC	1,18-2,65	700	36	3,5-5	3-4	1/4" Hex	0,65	DLC-4511-GGB
DLV-8550MKE	34VDC	1,96-4,41	500	36	4,5-6	4-5	1/4" Hex	0,75	DLC-4511-GGB

Serie DLV7500/8500 ESD

Modello	Voltaggio	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Consumo W	Capacità vite (a macchina) mm	Capacità vite (autofilettante) mm	Attacco lama in	Peso Kg	Controller
AVVIAMENTO A LEVA									
DLV-7530BKE	34VDC	0,49-1,67	1100	36	2,6-4	2,3-3,5	1/4" Hex	0,65	DLC-4511-GGB
DLV-7540BKE	34VDC	1,18-2,65	700	36	3,5-5	3-4	1/4" Hex	0,65	DLC-4511-GGB
DLV-7550BKE	34VDC	1,96-4,41	500	36	4,5-6	4-5	1/4" Hex	0,75	DLC-4511-GGB
AVVIAMENTO A PRESSIONE									
DLV-8530BKE	34VDC	0,49-1,67	1100	36	2,6-4	2,3-3,5	1/4" Hex	0,65	DLC-4511-GGB
DLV-8540BKE	34VDC	1,18-2,65	700	36	3,5-5	3-4	1/4" Hex	0,65	DLC-4511-GGB
DLV-8550BKE	34VDC	1,96-4,41	500	36	4,5-6	4-5	1/4" Hex	0,75	DLC-4511-GGB



DLC-4511-GGB



DLR-1510JE

Controller

Modello	Tensione di ingresso	Peso Kg	Dimensioni (LxHxP) mm	Funzioni
DLC-4511-GGB	230VAC	3,5	139x140x81,5	Standard. Regolazione velocità e rampa. Segnali digitali start/stop
DLR-1510JE	230VAC	5,1	143x177x126	Opzionale. Conteggio viti, Led e buzzer di OK. Segnali digitali di start/stop/count/OK

COMPLEMENTI PER SERIE DLV7500/8500

Codice	Descrizione
TD01882	cavo spiralato 0,4 m per serie DLV-7500/8500
TD02820	cavo spiralato 1 m per serie DLV-7500/8500
DLW-5600	coprifrizione per serie DLV-7500/8500
DLW-2300	impugnatura a pistola per serie DLV-7500/8500



DLW-5600



DLW-2300

SISTEMA PER START REMOTO



BLC-4511

Con il controller BLC-4511-GGB è possibile avviare un cacciavite a spinta DELVO Serie DLV-8500MKE con un segnale esterno. Questo permette l'utilizzo del cacciavite su unità automatiche di avvitatura o su bracci di reazione con pulsante di start remoto, oppure di condizionare l'abilitazione alla partenza con un segnale esterno (per es. sensore di presenza pezzo).

Come ordinare il sistema

Esempio: DLC-4511-GGB + BLC-4511 + DLV-8540MKB*

*il cacciavite (con start remoto) cambia la desinenza **MKE** in **MKB**