



Avvitatori a massa battente con controllo di coppia

56

URYU

61

PANASONIC

URYU: AVVITATORI IMPULSIVI IDRAULICI

MASSA BATTENTE IDRAULICA CON NUOVA TECNOLOGIA BREVETTATA "AUTO-RELIEF"

VANTAGGI

- Miglioramento dell'accuratezza su giunti rigidi ed elastici
- Diminuzione dei tempi di serraggio e conseguente risparmio energetico
- Riduzione dei costi di manutenzione.

Quando la vite va in battuta, la valvola autorelief è tutta aperta. In questo modo viene eliminato il primo picco di coppia. Per lo stesso motivo, anche l'impulso reattivo nella direzione opposta alla rotazione viene notevolmente smorzato. Di pari passo diminuisce anche la resistenza al flusso dell'olio.

Il notevole vantaggio che ne deriva è che il numero di impulsi per unità di tempo aumenta, la coppia finale è più stabile e viene raggiunta in un tempo minore. Poiché la resistenza al flusso di olio diminuisce, di conseguenza si abbassa il surriscaldamento della massa battente. Il degrado dell'olio rallenta, e i tempi di manutenzione si allungano. Poiché il picco di pressione che si genera durante la battuta della vite è assorbito dalla valvola di auto-relief, le sollecitazioni dell'olio in pressione sugli anelli sigillanti dell'albero sono ridotte, diminuiscono le perdite di olio e la durata dei componenti migliora sensibilmente.

Sui modelli UA-T40 e UA-T50 è stato adottato un motore pneumatico a tripla camera con un numero di giri inferiore.

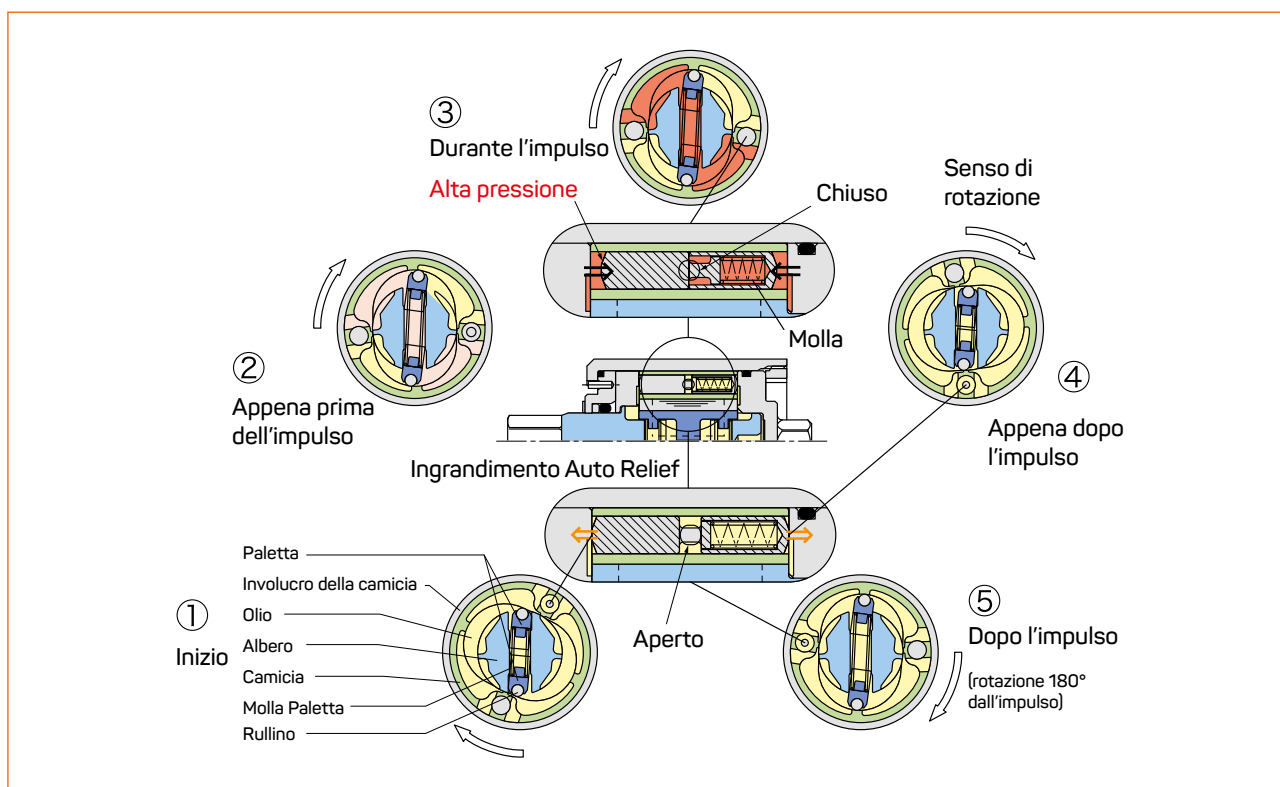
La valvola di auto-relief regola la sezione di passaggio dell'olio dalla camera ad alta pressione a quella a bassa pressione. La coppia e il numero di impulsi vengono modulati in base alla coppia target.

Negli utensili impulsivi idraulici tradizionali la sezione di passaggio è configurata a priori in base alla regolazione della coppia finale e non può cambiare durante l'avvitatura. La nuova funzione di auto-relief modifica la sezione di passaggio durante il processo di avvitatura, fornendo le migliori prestazioni per ogni tipo di serraggio.

La regolazione della coppia viene effettuata come negli utensili tradizionali (vedi fig. 1).



Fig. 1 - Il meccanismo (brevettato)



MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI

Miglioramenti nel meccanismo di shut-off

1. La valvola di shut-off controlla accuratamente la piccola quantità d'olio che fluisce nella valvola di auto-re-lief durante il funzionamento. Appena la coppia target viene raggiunta, la valvola di shut-off interrompe il flusso dell'aria e l'utensile si arresta.
2. L'aggiunta di una molla di reset permette un rapido ripristino della posizione dell'astina di shut-off in ogni condizione. L'astina può lavorare accuratamente sul carico di avvitatura anche quando la pressione di alimentazione è più bassa del valore nominale.

Miglioramenti efficienza energetica e riduzione costi

3. Nella massa battente idraulica le palette con rullino riducono la frizione e aumentano il bilancio energetico dell'utensile. I rullini diminuiscono anche l'usura delle palette e quindi i costi di manutenzione.

4. L'originale sistema sigillante con unico O-ring aumenta il tempo tra i cicli di manutenzione, quindi riduce i costi.

Miglioramenti ergonomici

5. La leva con sistema soft-touch permette un'attivazione con un minimo sforzo da parte dell'operatore. Inoltre il meccanismo della massa battente idraulica riduce notevolmente il rumore, le vibrazioni e la reazione. L'impugnatura ergonomica riduce l'affaticamento dell'operatore.

Miglioramenti ambientali

6. Gli utensili UA-T sono tutti privi di vernice. L'utensile viene fornito sempre con una guaina protettiva, utile sia all'utensile che all'operatore. La copertura è prodotta con una gomma resistente agli olii industriali.

SERIE UA-T CON ARRESTO AUTOMATICO

MODELLI A PISTOLA CON ARRESTO AUTOMATICO

Modello	Cap. serr. gambo bull. mm	Coppia Nm	Velocità rpm	Lungh. mm	Peso Kg	Dal centro all'esterno mm	Attacco aria NPT	Attacco in	Consumo aria m³/min
UA-T30D	4-5	2,5-5,5	4200	165	0,88	23,5	1/4"	1/4 Hex	0,3
UA-T40	5	4,5-8,0	3800	162	0,92	24,5	1/4"	3/8"	0,25
UA-T40D	5	4,5-8,0	3800	165	0,92	24,5	1/4"	1/4 Hex	0,25
UA-T50	6-8	7,0-15,5	4600	162	0,92	24,5	1/4"	3/8"	0,25
UA-T50D	6-8	7,0-15,5	4600	165	0,92	24,5	1/4"	1/4 Hex	0,25
UA-T60	8	15,0-32,0	6700	174	0,95	24,5	1/4"	3/8"	0,35
UA-T60D	8	15,0-32,0	6700	177	0,95	24,5	1/4"	1/4 Hex	0,35
UA-T70	8-10	30,0-55,0	6000	180	1,05	25,5	1/4"	3/8"	0,40
UA-T80	10-12	45,0-63,0	5600	186	1,25	28	1/4"	3/8"	0,48
UA-T90	10-12	50,0-85,0	5700	192	1,45	29	1/4"	1/2"	0,53
UA-T100	12-14	70,0-130,0	5200	199	1,7	31,5	1/4"	1/2"	0,55
UA-T130	14	110-150	4500	217	2,3	34	1/4"	1/2"	0,70
UA-T150	16	140-210	3900	240	2,9	38	1/4"	3/4"	0,70
UA-T180	16-18	160-250	3300	264	3,7	52	3/8"	3/4"	0,70
UA-T200	18-20	200-400	2400	279	5,8	49,5	3/8"	3/4"	1,00

Pressione raccomandata 0,6 MPa; Diametro tubo consigliato: UAT-30~UAT90 8 mm interno
UAT-100~UAT200 11 mm interno
Desinenza TM per modelli con segnale pneumatico [es. UAT200(TM)]



PER BASSE PRESSIONI DI ESERCIZIO (0,4 MPa / 0,5 MPa)

Modello	Cap. serr. gambo bull. mm	Coppia Nm	Velocità rpm	Lungh. mm	Peso Kg	Dal centro all'esterno mm	Attacco aria NPT	Attacco in	Consumo aria m³/min
UA-T50L	6-8	7,0-15,5	4300	162	0,92	24,5	1/4"	3/8"	0,25
UA-T50DL	6-8	7,0-15,5	4300	165	0,92	24,5	1/4"	1/4" Hex	0,25
UA-T60L	8	13,0-28,0	6500	174	0,95	24,5	1/4"	3/8"	0,25
UA-T60DL	8	13,0-28,0	6500	177	0,95	24,5	1/4"	1/4" Hex	0,25
UA-T70L	8-10	25,0-48,0	5600	180	1,05	25,5	1/4"	3/8"	0,30
UA-T80L	10-12	35,0-55,0	5300	186	1,25	28	1/4"	3/8"	0,40
UA-T90L	10-12	45,0-75,0	5600	192	1,45	29	1/4"	1/2"	0,45
UA-T100L	12	60,0-110,0	5200	199	1,7	31,5	1/4"	1/2"	0,48
UA-T130L	12-14	80,0-125,0	4400	217	2,3	34	1/4"	1/2"	0,50
UA-T150L	14-16	110,0-170,0	3800	240	2,9	38	1/4"	3/4"	0,50
UA-T180L	16	130,0-210,0	3100	264	3,7	52	3/8"	3/4"	0,50
UA-T200L	16-18	170,0-280,0	2300	279	5,8	49,5	1/4"	3/4"	0,70

Diametro tubo consigliato: UAT50L~UAT90L: 8 mm (interno)
UAT100L~UAT200L: 11 mm (interno)
Desinenza TM per modelli con segnale pneumatico [es. UAT50L(TM)]



UA-T100

MODELLI DIRITTI

Modello	Cap. serr. gambo bull. mm	Coppia Nm	Velocità rpm	Lungh. mm	Peso Kg	Dal centro all'esterno mm	Attacco aria NPT	Attacco in	Consumo aria m³/min
UA-T30SD	4-5	2,5-5,5	3400	222	0,75	21,5	1/4"	1/4" Hex	0,35
UA-T40S	5	4,5-8,0	3300	224	0,85	22,5	1/4"	3/8"	0,2
UA-T40SD	5	4,5-8,0	3300	227	0,85	22,5	1/4"	1/4" Hex	0,2
UA-T50S	6-8	7,0-15,5	3900	224	0,85	22,5	1/4"	3/8"	0,25
UA-T50SD	6-8	7,0-15,5	3900	227	0,85	22,5	1/4"	1/4" Hex	0,25
UA-T60S	8	15,0-32,0	5700	229	0,87	22,5	1/4"	3/8"	0,3
UA-T60SD	8	15,0-32,0	5700	232	0,87	22,5	1/4"	1/4" Hex	0,3
UA-T70S	8-10	30,0-50,0	4700	239	0,95			3/8"	0,35

Pressione raccomandata 0,6 MPa
Diametro tubo consigliato: 8 mm (interno)

MODELLI PER BASSE PRESSIONI DI ESERCIZIO (0,4 MPa / 0,5 MPa)

Modello	Cap. serr. gambo bull. mm	Coppia Nm	Velocità rpm	Lungh. mm	Peso Kg	Dal centro all'esterno mm	Attacco aria NPT	Attacco in	Consumo aria m³/min
UA-T50SL	6-8	7,0-15,5	4000	224	0,85	22,5	1/4"	3/8"	0,20
UA-T50SDL	6-8	7,0-15,5	4000	227	0,85	22,5	1/4"	1/4" Hex	0,20
UA-T60SL	8	13,0-28,0	5600	229	0,87	22,5	1/4"	3/8"	0,25
UA-T60SDL	8	13,0-28,0	5600	232	0,87	22,5	1/4"	1/4" Hex	0,25
UA-T70SL	8-10	5,0-45,0	4700	239	0,95	23,5	1/4"	3/8"	0,27

Diametro tubo consigliato: 8 mm (interno)



Ghiera rossa: versione standard (6 Bar)



Ghiera blu: versione per basse pressioni (4 Bar)



UA-T40S

SERIE UBX-PHOENIX

CONTROLLO DI COPPIA ED ARRESTO AUTOMATICO CON LA NUOVA MASSA BATTENTE IDRAULICA PHOENIX PULSE

- Potenza incrementata del +52% rispetto al modello precedente
- Compatto, maneggevole e leggero
- Motore brushless con magneti ad alte prestazioni
- Visione ottica amplificata: OK/NOK immediati
- Potente ventilatore interno contribuisce al raffreddamento della camera dell'olio
- Accumulatori Li-ion Panasonic

Ancora una volta URYU crea un nuovo percorso nei processi di assemblaggio con Phoenix Pulse, la nuova generazione di utensili a massa battente idraulica: ancora più integrati, ergonomici, potenti, veloci e maneggevoli.

Modello	Cap. serr. gambo mm	Coppia Nm	Velocità libera rpm	Lungh. mm	Altezza mm	Dal centro all'esterno mm	Peso Kg	Tens. batteria V	Attacco in
UBX-T40	4-5	4,5-8	3300	187	213	27,5	1,15	10,8	3/8"
UBX-T50	6-8	7-15	3900	187	213	27,5	1,15	10,8	3/8"
UBX-T60	8	15-35	4800	187	213	27,5	1,28	14,4	3/8"
UBX-T70	8-12	25-55	4800	187	213	27,5	1,28	14,4	3/8"
UBX-T80	10-12	35-65	4800	193	-	27,5	1,40	18,0	3/8"

UBX-T40



COMPLEMENTI PER UBX

Modello	Tensione V	Capacità Ah	Peso Kg	Note
EYFB30B	10,8	3,0	1,4	
EYFB42B	14,4	4,2	1,5	
EYFB50B	18,00	5,0	1,7	
EY0L82B	Caricabatterie			per tutte le serie

SERIE UL-T MODELLI ANGOLARI

Modello	Cap. serr. gambo bull. mm	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Lungh. mm	Peso Kg	Dal centro all'esterno mm	Attacco quadro in	Attacco aria NPT	Consumo aria m³/min
UL-T40C	5	4,5-7,5	3500	250	1,3	24,5	3/8"	1/4"	0,25
UL-T50C	6-8	7-15,5	4800	250	1,35	24,5	3/8"	1/4"	0,25
UL-T60C	8	13-28	5500	261	1,45	24,5	3/8"	1/4"	0,30
UL-T70C	8	20-35	4600	275	1,65	26,5	3/8"	1/4"	0,35
UL-T70CH	8-1	30-50	2300	290	1,85	26,5	1/2"	1/4"	0,35

Pressione raccomandata 0,6 MPa

A richiesta anche modelli con desinenza "L" per basse pressioni.

Diametro tubo interno: 8 mm

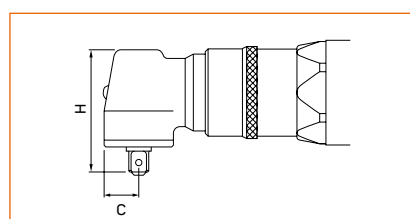
ULT50C



ULT70CH

DIMENSIONI TESTA UL-T AD ANGOLO

Modello	H mm	C mm
UL-T50C	45,5	16
UL-T60C	45,5	16
UL-T70C	54,5	18
UL-T70CH	56,5	22



SERIE UX-T

CON ARRESTO AUTOMATICO

- Gli avvitatori della serie UX-T sono dotati di sistema di controllo di coppia ed arresto dell'aria automatico

Modello	Cap. serr. gambo bull. mm	Coppia Nm	Velocità a vuoto rpm	Lungh. mm	Peso Kg	Dal centro all'esterno mm	Attacco quadro	Attacco aria NPT	Tubo aria Ø int mm	Consumo aria m³/min
UXR-T2400S	24	350-650	3600	444	12	61,5	1"	1/2"	13	1,00
UXR-T3000S	30	450-850	4400	477	14,5	62	1"	1/2"	13	1,05

Pressione raccomandata 0,6 MPa

UXR-T3000S



SERIE UL

A MASSA BATTENTE IDRAULICA SENZA SHUT-OFF

Modello	Cap. serr. gambo bull. mm	Coppia Nm	Velocità rpm	Lungh. mm	Peso Kg	Dal centro all'esterno mm	Albero in	Consumo aria m³/min
UL-30	5	6-12	5700	133	0,70	20,5	3/8"	0,20
UL-30D	5	6-12	5700	137	0,70	20,5	1/4" Hex	0,20
UL-40	5-6	13-22	6100	133	0,70	20,5	3/8"	0,20
UL-40D	5-6	11-20	6100	137	0,70	20,5	1/4" Hex	0,20
UL-50	6-8	22-35	6400	140	0,77	22	3/8"	0,30
UL-50D	6-8	18-28	6400	146	0,77	22	1/4" Hex	0,30
UL-60	8	32-50	7000	140	0,82	22	3/8"	0,40
UL-60D	8	22-35	7000	143	0,82	22	1/4" Hex	0,40
UL-70	8-10	40-65	5700	153	0,95	23	3/8"	0,45
UL-80	10-12	45-70	5900	162	1,15	26	3/8"	0,48
UL-90	10-12	60-100	6000	170	1,30	27	1/2"	0,53
UL-100	12-14	80-130	5400	177	1,66	29	1/2"	0,58
UL-130	14	100-160	4400	197	2,30	32	1/2"	0,65
UL-150	16	150-230	3800	213	3,00	36	3/4"	0,70
UL-30S	5	6-12	5000	205	0,62	20,5	3/8"	0,23
UL-30SD	5	6-12	5000	209	0,62	20,5	1/4" Hex	0,23
UL-40S	5-6	11-22	5000	205	0,62	20,5	3/8"	0,23
UL-40SD	5-6	9-20	5000	209	0,62	20,5	1/4" Hex	0,23
UL-50S	6-8	22-35	6400	208	0,74	22	3/8"	0,35
UL-50SD	6-8	18-28	640	214	0,74	22	1/4" Hex	0,35
UL-60S	8	35-50	6700	209	0,77	22	3/8"	0,45
UL-60SD	8	22-35	6700	212	0,77	22	1/4" Hex	0,45
UL-70S	8-10	36-60	5400	223	0,87	23,5	3/8"	0,40

Pressione raccomandata 0,6 MPa

Diametro tubo consigliato:

UL30~UL90 8 mm interno

UL100~UL150 11 mm interno

Attacco aria: tutti i modelli 1/4" NPT

UL80



UL150



UL60S



UL30S

SERIE INNOVALUE

UTENSILI A MASSA BATTENTE MECCANICA CON CONTROLLO COPPIA E ARRESTO AUTOMATICO

Nella Serie INNOVALUE Panasonic, il rumore e la vibrazione sono notevolmente ridotti, grazie all'elevata resistenza dell'albero, e al martello sovradimensionato che riducono la frequenza degli impulsi. Impiego intensivo: capacità di avvitatura in serie e comunicazione a due vie. 40 fasi di impostazione di coppia, e fino a 7 stadi di rilevamento del punto di primo contatto.

Modello	Coppia Nm	Coppia max Nm	Attacco	Velocità rpm	Impulsi ppm	Tensione batteria V	Peso con batteria Kg	Dimensioni con batteria			Batteria
								Lungh. mm	Altezza mm	Largh. mm	
EYFLF1XC	3 - 20	40	3/8"	0 - 1800	0 - 1800	10,8	1.45 / 1.3	167	231	75	EYFB30B / EYFB32B
EYFLF1XP	3 - 20	40	3/8" con perno di bloccaggio	0 - 1800	0 - 1800	10,8	1.45 / 1.3	167	231	75	
EYFLF1XA	3 - 20	30	1/4" Hex	0 - 1800	0 - 1800	10,8	1.45 / 1.3	166	231	75	
EYFLF2XC	6 - 35	100	3/8"	0 - 1800	0 - 2250	10,8	1.45 / 1.3	167	231	75	
EYFLF2XP	6 - 35	100	3/8" con perno di bloccaggio	0 - 1800	0 - 2250	10,8	1.45 / 1.3	167	231	75	
EYFLF2XA	6 - 35	70	1/4" esagonale	0 - 1800	0 - 2250	10,8	1.45 / 1.3	166	231	75	
EYFLF1RC	3 - 20	40	3/8"	0 - 1800	0 - 1800	10,8	1.45 / 1.3	167	231	75	
EYFLF1RP	3 - 20	40	3/8" con perno di bloccaggio	0 - 1800	0 - 1800	10,8	1.45 / 1.3	167	231	75	
EYFLF1RA	3 - 20	30	1/4" Hex	0 - 1800	0 - 1800	10,8	1.45 / 1.3	166	231	75	
EYFLF2RC	6 - 35	100	3/8"	0 - 1800	0 - 2250	10,8	1.45 / 1.3	167	231	75	
EYFLF2RP	6 - 35	100	3/8" con perno di bloccaggio	0 - 1800	0 - 2250	10,8	1.45 / 1.3	167	231	75	
EYFLF2RA	6 - 35	70	1/4" Hex	0 - 1800	0 - 2250	10,8	1.45 / 1.3	166	231	75	

EYFLF1XC



Modello	Coppia Nm	Coppia max Nm	Attacco	Velocità rpm	Impulsi ppm	Tensione batteria V	Peso con batteria Kg	Dimensioni con batteria			Batteria
								Lungh. mm	Altezza mm	Largh. mm	
EYFMF1XC	16 - 55	120	3/8"	0 - 2300	0 - 2550	14,4	1.6/1.35	167	231	59	EYFB43B / EYFB41B
EYFMF1XP	16 - 55	120	3/8" tipo P	0 - 2300	0 - 2550	14,4	1.6/1.35	167	231	59	
EYFMF1RC	16 - 55	120	3/8"	0 - 2300	0 - 2550	14,4	1.6/1.35	167	231	59	
EYFMF1RP	16 - 55	120	3/8" con perno di bloccaggio	0 - 2300	0 - 2550	14,4	1.6/1.35	167	231	59	

EYFR02B



EYFR04A



CONTROLLER

Modello	N° tool simultanei	Stazioni multiple	I/O	Dati	Porte Ethernet	Display
EYFR02B	2	No	2/4	2500	1	No
EYFR04A	16	Sì	8/12	5000 per stazione	2	Sì

Distanza consigliata 10m

BATTERIE

Modello	Capacità Ah	Tensione V	Protezione
EYFB33B	3	10,8	EYFA02-H
EYFB32B	2	10,8	EYFA03-H
EYFB41B	2	14,4	EYFA06-H
EYFB43B	4	14,4	EYFA04-H

EYFB33B



EYFB32B



EYFB43B



EYFB41B



CARICABATTERIE

Modello	Tensione V
EY0L82B	10.8 - 21.6 V

EY0L82B



ACCESSORI OPZIONALI

- Telecomando EYFA31B
- Gancio per utensili EYFA40B

EYFA31B



EYFA40B



SERIE PLUS

Fino a 40 fasi di impostazione della coppia, ampliando il range applicativo con una maggiore personalizzazione dell'utensile. Fino a 7 stadi di rilevamento del punto di primo contatto, per lavorare in modo efficace su più tipi di giunti.

Modello	Coppia Nm	Coppia max Nm	Attacco	Tens. V	Batt.	Peso con batteria Kg	Velocità rpm	Impulsi ppm	Fasi impost. coppia	Stadi di rilev.	Dimensioni con batteria			Cover
											Lungh. mm	Altezza mm	Largh. mm	
EYFLA7A	3 - 22	35	1/4" Hex	10,8	EYFB30B / EYFB32B	1.3 / 1.15	0-2300	0-3600	40	7	153	231	75	EYFA13
EYFLA8A	6 - 30	80	1/4" Hex	10,8		1.3 / 1.15	0-2300	0-3300	40	7	162	231	75	
EYFLA8C	6 - 30	80	3/8"	10,8		1.3 / 1.15	0-2300	0-3300	40	7	162	231	75	
EYFLA8P	6 - 30	80	3/8" con perno di arresto	10,8		1.3 / 1.15	0-2300	0-3300	40	7	162	231	75	
EYFLA9C	20 - 60	120	1/2"	10,8		1.45 / 1.30	0-2300	0-2800	40	7	172	232	75	
EYFLA9P	20 - 60	120	1/2" con perno di arresto	10,8		1.45 / 1.30	0-2300	0-2800	40	7	172	232	75	
EYFMA2C	25 - 125	185	1/2"	14,8		1.6 / 1.40	0-2300	0-2900	40	7	172	232	75	
EYFMA2P	25 - 125	185	1/2" con perno di arresto	14,8		1.6 / 1.40	0-2300	0-2900	40	7	172	232	75	

EYFLA7A



CON COMUNICAZIONE WIRELESS ZIGBEE

Modello	Coppia Nm	Coppia max Nm	Attacco	Tens. V	Batt.	Peso con batteria Kg	Velocità rpm	Impulsi ppm	Fasi impost. coppia	Stadi di rilev.	Dimensioni con batteria			Cover
											Lungh. mm	Altezza mm	Largh. mm	
EYFLA7AR	3-22	35	1/4" Hex	10,8	EYFB30B / EYFB32B	1.3 / 1.15	0-2300	0-3600	40	7	153	231	75	EYFA13
EYFLA8AR	6-30	80	1/4" Hex	10,8		1.35 / 1.15	0-2300	0-3300	40	7	162	231	75	
EYFLA8CR	6-30	80	3/8" con anello a C e foro per spillo	10,8		1.35 / 1.15	0-2300	0-3300	40	7	162	231	75	
EYFLA8PR	6-30	80	3/8" con perno di arresto	10,8		1.35 / 1.15	0-2300	0-3300	40	7	162	231	75	
EYFLA9CR	20- 60	120	1/2" con anello a C e foro	10,8		1.45 / 1.3	0-2300	0-2800	40	7	172	232	75	
EYFLA9PR	20-60	120	3/8" con perno di arresto	10,8		1.45 / 1.3	0-2300	0-2800	40	7	172	232	75	
EYFMA2CR	25-125	185	1/2" con anello a C e foro	14,8	EYFB43B / EYFB41B	1.6 / 1.4	0-2300	0-2900	40	7	172	232	75	EYFA12
EYFMA2PR	25-125	185	1/2" con perno di arresto	14,8		1.6 / 1.4	0-2300	0-2900	40	7	172	232	75	

EYFLA9C



MODELLO ANGOLARE

Modello	Coppia Nm	Coppia max Nm	Albero	Tens. V	Batt.	Peso con batteria Kg	Velocità rpm	Impulsi ppm	Fasi impost. coppia	Stadi di rilev.	Dimensioni con batteria			Cover
											Lungh. mm	Altezza mm	Largh. mm	
EYFME1C	10 - 53	80	3/8"	14,4	EYFB43B / EYFB41B	1.5 / 1.7	0 - 2300	0 - 3500	30	2	381	101	75	EYFA12

EYFME1C



COMPLEMENTI CONTROLLER

EYFR04A

Il ricevitore, dotato di display, garantisce elevate prestazioni di error proofing. Migliora la produttività e il controllo qualità della linea di assemblaggio sfruttando sequenze di lavoro tra uno o più utensili.

- Permette la programmazione simultanea o sequenziale fino a 16 tool, sfruttando la comunicazione a due vie Zigbee.
- Open Protocol ToolsNet
- I/O
- Barcode scanner
- Può lavorare con stazioni multiple

Modello	N° tool simultanei	Programmi	I/O	Dati	Porte Ethernet	Distanza consigliata
EYFR04A	16	99	8/12	5000	2	10m
EYFR04A Light	4	20	*	*	*	*

*Di prossima introduzione

EYFR04A



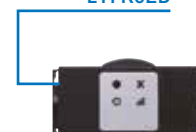
EYFR02B

Il design semplice fornisce un chiaro feedback visivo e acustico. Il collegamento degli I/O agli arresti di linea o a un PLC abilita ulteriori funzioni di error proofing, riducendo i difetti, aumentando la produttività complessiva e la qualità del prodotto.

- Connessione Zigbee
- Open Protocol ToolsNet
- I/O
- Barcode scanner
- Pokayoke OK/NOK

Modello	N° tool simultanei	I/O	Dati	Porte Ethernet	Distanza consigliata
EYFR02B	2	2/4	2500	1	10m

EYFR02B



BATTERIE

Modello	Capacità Ah	Tensione V	Protezione
EYFB43B	4	14,4	EYFA04-H
EYFB41B	2	14,4	EYFA06-H
EYFB61B	4	21,6	EYFA08-H
EYFB50B	5	18,0	EYFA10-H
EYFB32B	2	10,8	EYFA03-H
EYFB30B	3	10,8	EYFA02-H

EYFB50B



EYFB61B



EYFB30B



EYFB32B



EYFB43B



EYFB41B



CARICABATTERIE

Modello	Tensione V
EY0L82B	10.8 - 21.6

EY0L82B



ACCESSORI OPZIONALI

- Telecomando EYFA31B
- Gancio per utensili EYFA40B (EYFA41B per EYFME, non disponibile per EYFLA4/5/6 e EYFMA1)

EYFA31B



EYFA40B



SERIE CLASSIC

AVVITATORI AD IMPULSO MECCANICO

Gli avvitatori a impulso meccanico con arresto garantiscono coppia costante e potenza immediata in formato cordless, con regolazioni fino a 30 stadi per adattarsi ai diversi materiali e ai serraggi medio-alti in linea. La trasmissione meccanica riduce la dispersione energetica, elimina la manutenzione dell'unità d'impulso e offre un funzionamento più stabile e duraturo.

CARATTERISTICHE

- Rilevamento della coppia di serraggio
- Prevenzione della filettatura incrociata
- Controllo della potenza dell'impulso stabile
- Velocità variabile On/Off
- Avvio soft
- Comunicazione a 2 vie (wireless)

MODELLI STAND-ALONE

Modello	Coppia Nm	Coppia max Nm	Attacco	Tens. V	Batt.	Peso con batteria Kg	Velocità rpm	Impulsi ppm	Fasi impost. coppia	Stadi di rilev.	Dimensioni con batteria			Cover opzionali
											Lungh. mm	Altezza mm	Largh. mm	
EYFLA4A	3-22	40	1/4" Hex	10,8	EYFB30B	1.30 / 1.15	0-2300	0-4000	30	2	153	231	75	EYFA01 
EYFLA5A	6-30	90	1/4" Hex	10,8		1.30 / 1.15	0-2300	0-3600	30	2	153	231	75	
EYFLA5B	6-30	90	3/8" con sfera	10,8		1.30 / 1.15	0-2300	0-3600	30	2	153	231	75	
EYFLA5Q	6-30	90	3/8" con foro	10,8		1.30 / 1.15	0-2300	0-3600	30	2	153	164	75	
EYFLA6B	16-53	120	1/2" con sfera	10,8		1.40 / 1.25	0-2300	0-3000	30	2	172	231	75	
EYFLA6J	16-53	120	1/2" con foro	10,8	EYFB32B	1.40 / 1.25	0-2300	0-3000	30	2	172	231	75	
EYFMA1B	25-100	185	1/2" con sfera	14,4		1.60 / 1.30	0-2300	0-3200	30	2	172	231	75	
EYFMA1J	25-100	185	1/2" con foro	14,4	EYFB50B	1.60 / 1.30	0-2300	0-3200	30	2	172	231	75	
EYFNA1J	70-200	470	1/2"	18		3	0-1900	0-2200	30	2	233	286	77	
EYFPA1J	160-650	700	3/4"	21,6	EYFB61B	3,6	0-190	0-2200	30	2	250	295	77	

