







Avvitatori pneumatici a salterelli e a salterelli con regolazione esterna

Modelli diritti, a pistola e ad angolo Campo di coppia: da 0,6 a 22 Nm



Avvitatori pneumatici a salterelli e a salterelli con regolazione esterna

Avvitare non è mai stato così facile.

Gli avvitatori a salterelli Fiam permettono di avvitare con efficacia e minimo sforzo qualsiasi componente e si distinguono per la loro collaudata affidabilità e silenziosità.

Si possono utilizzare in tutti i settori applicativi e i campi di azione sono innumerevoli: montaggio di mobili in legno, componentistica plastica, lamiere, montaggio di giocattoli, di elettrodomestici, etc.

Estremamente versatili, le loro dimensioni e caratteristiche consentono di essere vantaggiosamente impiegati su ogni tipo di materiale, con qualsiasi tipo di elemento filettato, anche in spazi ridotti e difficilmente accessibili.

L'ampia gamma, disponibile con diverse potenze e tipologie di frizione, comprende numerosi modelli con diverse impugnature e caratteristiche che rendono questi avvitatori estremamente robusti e affidabili anche nelle più gravose condizioni di utilizzo.



Modelli CZ...R



Modelli AZ...R



Modelli CSE...R



Molteplici soluzioni per ogni esigenza

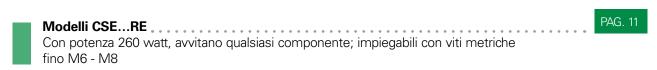
AVVITATORI PNEUMATICI A SALTERELLI

Utilizzati in moltissime situazioni applicative per differenti prodotti e tipi di vite. La regolazione della frizione, per l'impiego di diverse tipologie di vite, si effettua in maniera pratica e veloce.

Modelli CZ R e AZR	PAG. 6				
Con potenza 130 watt, avvitano viti metriche fino a M4 - M5 e autofilettanti (in particolare su materiali plastici)					
Modelli CSER e ASR	PAG. 8				
Con potenza 260 watt, avvitano qualsiasi componente; impiegabili con viti metriche fino M6 - M8					
Modelli CYR1	PAG. 10				
Con potenza 400 watt, arrivano ad avvitare viti metriche fino a M10 oltre a viti,					
autoforanti e autofilettanti					

AVVITATORI PNEUMATICI A SALTERELLI CON REGOLAZIONE ESTERNA DELLA FRIZIONE

Ideali per risolvere ogni esigenza di avvitatura in modo rapido ed efficace; sono indicati quando è necessario cambiare spesso componente da assemblare e relative viti: permettono di regolare velocemente e ripetutamente la coppia di serraggio per il cambio vite dall'esterno senza intervenire all'interno dell'avvitatore, come invece avviene per le altre tipologie di avvitatori.











Affidabilità Produttività

Lunga durata dei componenti garantita dall'attenta progettazione e dalla qualità del processo produttivo che si traduce in minori costi di manutenzione e riparazione

Made in Fiam: progettati e prodotti da Fiam assicurano il regolare funzionamento in ogni condizione lavorativa, su ogni tipo di giunzione e con ogni tipo di elemento filettato

Il sistema di controllo della coppia Uni-Jointech (a salterelli) li rende estremamente versatili: dipende dall'operatore decidere il momento in cui terminare il processo di avvitatura

Alta resistenza: i materiali costruttivi sono robusti ed affidabili e garantiscono prestazioni costanti nel tempo ed una grande durata dell'utensile

Le teste dei modelli ad angolo AZ, AS...R nonostante le ridotte dimensioni, rapportate ai valori di coppia espressi, sono robuste e garantiscono affidabilità nel tempo Aumento considerevole dell'efficienza del ciclo di avvitatura grazie agli innovativi sistemi progettuali

Nei modelli ad angolo, le teste a 30 e 90 gradi sono efficaci per avvitare in spazi ristretti e difficilmente accessibili grazie alle loro ridotte dimensioni

Il mandrino rapido presente nei modelli CSE..R consente una maggiore rapidità di sostituzione degli accessori (punta, lama...) in tutta sicurezza per l'operatore

I modelli AZ..R, CZ e CY dispongono di comodo pulsante di reversibilità con dispositivo di bloccaggio per avvitare e svitare con grande velocità

I modelli con regolazione esterna della frizione, sono utili per avvitare velocemente e con grande rapidità produzioni di piccola serie e quando è necessario cambiare continuamente il tipo di vite e quindi variare la coppia di serraggio

I modelli con regolazione esterna della frizione, rispetto ad un normale avvitatore a salterelli, evitano di effettuare interventi interni accelerando la produttività

Regolare velocemente e ripetutamente la coppia di serraggio per il cambio vite?



Nei modelli CSE...RE la regolazione della frizione a salterelli è esterna: si può aumentare o diminuire la coppia di serraggio semplicemente ruotando la ghiera zigrinata dell'avvitatore nel senso indicato dalle frecce.

La perfezione è nelle vostre mani

Naturalmente innovativi

Ergonomia

Ecologia

Ottimizzazione delle prestazioni dell'utensile dal punto di vista dell'ergonomia e della sicurezza dell'operatore

Sistemi innovativi progettati con una sempre maggiore attenzione nei confronti dell'ambiente e della sua salvaguardia

Il peso contenuto e le impugnature ergonomiche facilitano la presa dell'utensile migliorando maneggevolezza e il comfort dell'operatore

La consolidata tecnologia progettuale del motore pneumatico permette una notevole riduzione del consumo d'aria compressa senza diminuire le prestazioni dell'utensile

Il tipo di frizione a salterelli, rispetto ad un avvitatore senza frizione (a stallo), consente estrema maneggevolezza nei serraggi con una poco significativa reazione sulla mano dell'operatore

Tutti i componenti sono facilmente smaltibili in quanto costruiti con materiali riciclabili; non rappresentano un pericolo per l'inquinamento ambientale e/o la sicurezza personale

Il gancio di sospensione presente in tutti i modelli, consente un ottimale bilanciamento dell'avvitatore e di conseguenza una migliore maneggevolezza

Tutte le soluzioni Fiam vengono fornite con imballi eco-compatibili

Nei modelli diritti e ad angolo, la guaina isolante isola la mano dell'operatore da sbalzi di temperatura



Sempre nei modelli diritti, la sagoma dell'impugnatura e la presa sicura antiscivolo evitano lo slittamento della

La possibilità di usare aria compressa non lubrificata elimina l'emissione di olio nebulizzato nell'ambiente, salvaguardando così i luoghi di lavoro

mano sul punto di avvitatura soprattutto in caso di forti spinte sulla vite L'impugnatura a pistola è caratterizzata dalla presa alta che consente di esercitare un'adequata forza di spinta mantenendo l'asse dell'avvitatore in

linea con l'asse del braccio ed evitando componenti di flessione causa di affaticamento

Il pulsante di reversibilità è in posizione comoda per l'azionamento, riducendo al minimo l'affaticamento al dito dell'operatore

Il sistema di silenziamento incorporato, nonché la diffusione controllata del flusso di scarico (modelli a pistola) consentono di ridurre la rumorosità a bassi livelli

Le impugnature sono studiate per l'impiego sia per operatori destri che mancini nonché in funzione della mano femminile

ERGOTECH Progetto Ergotech Nella totale consapevolezza delle necessità ergonomiche e di sicurezza dell'operatore, Fiam ottimizza le prestazioni dei suoi utensili e offre consulenza e formazione qualificata per l'utilizzo corretto degli avvitatori

I modelli CY sono dotati di un pratico

comanda il funzionamento in rotazione

sistema di avviamento a doppio

destra mentre quello inferiore, oltre

a comandare quella sinistra, è dotato

del dispositivo di bloccaggio che age-

pulsante dove quello superiore

vola le operazioni di avvitatura





Per situazioni applicative gravose, con riferimento alla Norma EN 792-6, soprattutto in presenza di coppie superiori ai 4 Nm (utensili diritti) e superiori ai 10 Nm (utensili a pistola), un utile ausilio per evitare reazioni al sistema mano/braccio è l'impugnatura ausiliaria (in dotazione con alcuni modelli) che consente di ridurre la reazione del contraccolpo scaricandolo su due mani anzichè una.

Avvitatori pneumatici con impugnatura ausiliaria.

Avvitatori pneumatici a salterelli - Modelli CZ...R e AZ...R

00/00 ON/00 ON/00/00		"Wolfingly	Cample coppies giunzion elastica	o di su se sijooya	Avriement	Povensibility		Ojinensioni (mn)	Consumo	Acesson;	1,1000 dipp.	10 miles (11)
/ Modello	Codice	Tipo	Nm Nm	/ giri/1'	/ ` Tipo	Tipo	kg .	Øxlxh	l/s	Attacco	dBA	/ m/s²
CZ2R	112511902	1	0,8÷2,5	2800	1 ↓	()	0,460	32x204	5		74	*
CZ3R	112511903	1	0,8÷3	1300	11	75	0,490	32x216	5	○ F 1/4"	74	*
CZ4R	112511904	i	0,8÷3,3	850	11	Ü	0,490	32x216	5	○ F 1/4"	74	*
CZ5R	112511905	i	0,6÷4,2	600	11	U	0,490	32x216	5		74	*
CZ2R-WP	112509248	i	0,8÷2,5	2800	1	U	0,460	32x204	5	F 1/4"	74	*
CZ3R-WP	112509227	i	0,8÷3	1300	1	U	0,490	32x216	5		74	*
CZ4R-WP	112509237	i	0,8÷3,3	850	1	U	0,490	32x216	5	☐ F 1/4"	74	*
CZ5R-WP	112509214	1	0,6÷4,2	600	1	U	0,490	32x216	5	F 1/4"	74	*
SCZ2R	112511302	T	0,8÷2,5	2800	Ţ	U	0,460	32×192	5	F 1/4"	74	*
SCZ3R	112511303		0,8÷3	1300	Ţ	U	0,490	32x204	5	F 1/4"	74	*
SCZ4R	112511304		0,8÷3,3	850	ļt	U	0,490	32x204	5		74	*
SCZ5R	112511305	1	0,6÷4,2	600	Ţ	U	0,490	32x204	5	F 1/4"	74	*
CZ2PR1	112511502	<u></u>	0,8÷2,5	2700	7	U	0,660	27x190x140	5	F 1/4"	73	*
CZ3PR1	112511503	7	0,8÷3,5	1350	7	U	0,700	27x202x140	5	F 1/4"	73	*
CZ4PR1	112511504	7	0,8÷3,8	900	7	U	0,700	27x202x240	5		73	*
CZ5PR1	112511505	7	0,6÷4,2	600	7	U	0,700	27x202x140	5	F 1/4"	73	*
CZ2PR1-WP	112509510	7	0,8÷2,5	2700	7	U	0,660	27x190x140	5		73	*
CZ3PR1-WP	112509351	7	0,8÷3,5	1350	7	U	0,700	27x202x140	5	F 1/4"	73	*
CZ4PR1-WP	112509511	7	0,8÷3,8	900	7	U	0,700	27x202x240	5		73	*
CZ5PR1-WP	112509353	7	0,6÷4,2	600	7	U	0,700	27x202x140	5		73	*
AZ2R30	112531912	30°	0,8÷2,3	2800	_	U	0,630	32x190x28,5	5	M 1/4"	74	*
AZ3R30	112531913	30°	0,8÷2,9	1300		U	0,660	32x202x140	5	M 1/4"	74	*
AZ4R30	112531914	30°	0,9÷3,2	900	_	U	0,660	32x202x240	5	M 1/4"	74	*
AZ5R30	112531915	30°	1÷4	600	_	U	0,660	32×202×140	5	M 1/4"	74	*
AZ2R90	112591912	90°	0,8÷2,3	2800		U	0,630	32x202x140	5	M 1/4"	74	*
AZ3R90	112591913	90°	0,8÷2,9	1300		U	0,660	32x202x140	5	M 1/4"	74	*
AZ4R90	112591914	90°	0,9÷3,2	900		U	0,660	32x202x140	5	M 1/4"	74	*
AZ5R90	112591915	90°	1÷4	600		U	0,660	32x202x140	5	M 1/4"	74	*

Legenda simboli

Reversibilità: tutti i modelli possono sia avvitare che svitare



- I dati riportati sono alla pressione di 6,3 bar (ISO 2787), pressione di
- 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).

 Quadro maschio (ISO 1174)

- 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 livelli di pressione sonora e i valori 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 dicinarati. 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, l'ama non può essere ritenuta responsabile per le conseguenze derivanti dall'utilizzato dei valori indicati in tabella I dati riportati in tabella sono indicativi e suscettibili di le consequenze 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.

^{*} Qualsiasi avvitatore pneumatico che utilizza il sistema di controllo della coppia "a salterelli" (e simili) genera livelli di vibrazioni superiori a 2,5 m/s². Si consiglia pertanto l'impiego di avvitatori pneumatici Fiam con sistema di controllo della coppia Jointech-Plus (ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria), i quali presentano livelli di vibrazione inferiori a 2,5 m/s².



Tutti gli avvitatori sono progettati per lavorare sia con aria compressa non lubrificata che lubrificata

/ Altre caratteristiche tecniche

Modelli	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato			
CZR; CZR-WP; SCZR	1/8'' gas	Ø 5 mm			
CZPR1; CZPR1-WP	1/4'' gas	Ø 5 mm			
AZR30	1/8'' gas	Ø 5 mm			
AZR90	1/8" gas	Ø5mm			

/ Tabella del campo di coppia ottenibile con le molle montate sull'avvitatore, in dotazione o su richiesta

Molla frizione / Montata su avvitatore colore marrone / Ø filo 1,6 mm / Codice 595201600		Su richiesta colore neutro Ø filo 1,2 mm Codice 595201203	In dotazione colore rosa Ø filo 2,0 mm Codice 595202000	In dotazione colore argento Ø filo 2,1 mm Codice 595202100	/ In dotazione colore oro Ø filo 2,2 mm Codice 595202200
Modello	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)
CZ2R; CZ2R-WP; SCZ2R	0,8 ÷ 2,5	0,3 ÷ 1,5			
CZ3R; CZ3R-WP; SCZ3R	0,8 ÷ 2,2	0,3 ÷ 1,0	1,8 ÷ 3,0		
CZ4R; CZ4R-WP; SCZ4R	0,8 ÷ 2,5	0,3 ÷ 0,7		2,0 ÷ 3,3	
CZ5R; CZ5R-WP; SCZ5R	0,6 ÷ 1,9	0,3 ÷ 0,6			1,0 ÷ 4,2
CZ2PR1; CZ2PR1-WP	0,8 ÷ 2,5	0,3 ÷ 1,5			
CZ3PR1; CZ3PR1-WP	0,8 ÷ 2,4	0,3 ÷ 1,0	2,2 ÷ 3,5		
CZ4PR1; CZ4PR1-WP	0,8 ÷ 1,9	0,3 ÷ 0,7		1,1 ÷ 3,8	
CZ5PR1; CZ5PR1-WP	0,6 ÷ 2,0	0,3 ÷ 0,6			1,0 ÷ 4,2
AZR		0,5 ÷ 1,0			

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Chiave per la regolazione della frizione
- Molla complementare per la frizione (esclusi modelli ad angolo)
- Anello di sospensione
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile

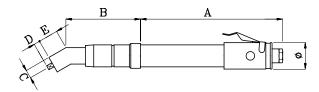
Accessori disponibili su richiesta

- Lame, chiavi, ecc., bilanciatori, convogliatori e accessori per l'aria compressa (cat. 78)
- Impugnatura ausiliaria
- Supporti a braccio per agevolare le operazioni di avvitatura: modelli BA15, bracci cartesiani standard BC25/... e selfworker BC25/4 con dispositivo di spinta pneumatico (vedere catalogo Accessori n. 79)
- Per ottenere coppie inferiori a quelle minime riportate a catalogo, è disponibile la molla colore neutro (vedi tab. sopra)

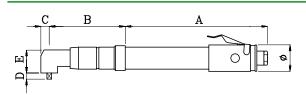
Modelli disponibili su richiesta

- Tutti i modelli ad angolo, sono disponibili con attacco di uscita esagonale femmina per inseritori (BIT): per l'ordinazione aggiungere BIT finale alla sigla (es. AZ...R30 → AZ...R30-BIT)
- Modelli con sola rotazione destra
- Modelli con mandrino rapido: per l'ordinazione aggiungere M finale alla sigla (es. CZ4PR1 → CZ4PR1M)

Misure d'ingombro (mm)



Modelli	Α	В	С	D	Е	Ø
AZ2R30	165	75	10	8,5	20	32
AZ3R30	180	75	10	8,5	20	32
AZ4R30	180	75	10	8,5	20	32
AZ5R30	180	75	10	8,5	20	32



Modelli	Α	В	С	D	E	Ø
AZ2R90	165	75	10	8,5	29	32
AZ3R90	180	75	10	8,5	29	32
AZ4R90	180	75	10	8,5	29	32
AZ5R90	180	75	10	8,5	29	32

Avvitatori pneumatici a salterelli - Modelli CSE...R e AS...R

Tho of a wife of section of secti		Meuondu	Campo coppia s giunzion elastica	o di su pe	Aviament	Peversibility	, en / ose	Dinensioni (mm)	Consumo	A 2008/01/1.	Liellodipe Sono dipe	*:moiseout
Modello	Codice	Tipo	Nm Nm	giri/1'	Tipo	Tipo	kg	Øxlxh	l/s	Attacco	dBA	m/s²
CSE5LR	114812920	1	1 ÷ 5	2500	1	U	0,82	40x222	9		76	*
CSE6LR	114812925	1	1,5 ÷ 6	1500	1	U	0,82	40x222	9		76	*
CSE8LR	114812930	1	1,5 ÷ 8	1000	1	U	0,82	40x222	9		76	*
CSE10LR	114812935	1	1,5 ÷ 10	500	1	U	0,82	40x222	9		76	*
SCSE5R	114812320		1 ÷ 5	2500	<u> </u>	U	0,82	40x226	9	◯ F 1/4''	76	*
SCSE6R	114812325	1	1,5 ÷ 6	1500	Ît	U	0,82	40x226	9		76	*
SCSE8R	114812330	1	1,5 ÷ 8	1000	Įτ	U	0,82	40x226	9	◯ F 1/4''	76	*
SCSE10R	114812335	1	1,5 ÷ 10	500	Ţ	U	0,82	40x226	9		76	*
CSE5PR	114812534	<u> </u>	1 ÷ 5	2300	7	U	0,92	36x212x154	9	F 1/4''	74	*
CSE6PR	114812535	7	1,5 ÷ 6	1400	7	U	0,98	36x224x154	9		74	*
CSE8PR	114812538	7	1,5 ÷ 8	900	7	U	0,98	36x224x154	9		74	*
CSE10PR	114812540	7	1,5 ÷ 10	450	-	U	0,98	36x224x154	9		74	*
AS5R	114891915	90°	1,8 ÷ 9	1400		U	0,970	40x287,5	9	M 3/8"	78	*
AS6R	114891916	90°	2 ÷ 15	700		U	1,250	40x324	9	M 3/8"	78	*
AS8R	114891918	90°	2,5 ÷ 19	300	-	U	1,250	40x324	9	M 3/8"	78	*

Legenda simboli

Reversibilità: tutti i modelli possono sia avvitare che svitare



- I dati riportati sono alla pressione di 6,3 bar (ISO 2787), pressione di Idat riportati sono alla pressione di 6,3 bar (ISO 2787), pressione 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).
 Quadro maschio (ISO 1174)
- 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 livelli di pressione sonora e i valori 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 dicirati. I valori di esposizione reale ed il rischio conseguente sono specifici e dipendono dal modo di lavorare dell'utilizzatore, dal pezzo in lavoro e dale posto di lavoro, così come dal tempo di esposizione e dalle condizioni fisiche l'avoirare dell'unizzatore, dai pezzo in lavoro e dal posso 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.

💋 Tutti gli avvitatori sono progettati per lavorare sia con aria compressa non lubrificata che lubrificata

^{*} Qualsiasi avvitatore pneumatico che utilizza il sistema di controllo della coppia "a salterelli" (e simili) genera livelli di vibrazioni superiori a 2,5 m/s². Si consiglia pertanto l'impiego di avvitatori pneumatici Fiam con sistema di controllo della coppia Jointech-Plus (ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria), i quali presentano livelli di vibrazione inferiori a 2,5 m/s²

/ Altre caratteristiche tecniche

Modelli	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato		
CSELR; SCSER; CSEPR; ASR	1/4" gas	Ø8 mm		

/ Tabella del campo di coppia ottenibile con le molle montate sull'avvitatore o in dotazione

Molla frizione	/ Montata su avvitatore colore bianco Ø filo 2,5 mm Codice 595102502	/ In dotazione colore azzurro Ø filo 1,5 mm Codice 595101509	/ In dotazione colore rosa Ø filo 2,0 mm Codice 595102006	/ In dotazione colore rosso Ø filo 3,5 mm Codice 595103504
Modello	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)
CSE5LR; SCSE5R; CSE5PR	3÷5	1 ÷ 3,2		
CSE6LR; SCSE6R; CSE6PR	3÷6		1,5 ÷ 4,5	
CSE8LR; SCSE8R; CSE8PR	1,5 ÷ 6			4÷8
CSE10LR; SCSE10R; CSE10PR	1,5 ÷ 4,5			3,5 ÷ 10

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Chiave per la regolazione della frizione
 Molla complementare per la frizione (esclusi modelli ad angolo)
- Anello di sospensione
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile

Modelli disponibili su richiesta

 Tutti i modelli angolari (escluso AS5R), sono disponibili con attacco di uscita esagonale femmina per inseritori (BIT): per l'ordinazione aggiungere BIT finale alla sigla (es. AS6R → AS6R-BIT)

Accessori disponibili su richiesta

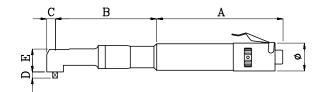
- Lame, chiavi, ecc., bilanciatori, convogliatori e accessori per l'aria compressa
- Impugnatura ausiliaria
- Supporti a braccio per agevolare le operazioni di avvitatura: modelli BA15, bracci cartesiani standard BC25/... e selfworker BC25/4 con dispositivo di spinta pneumatico (vedere catalogo Accessori n. 79)





BA15

Misure d'ingombro (mm)



Modelli	Α	В	С	D	E	Ø
AS5R	175	100	12,5	12	30,5	40
AS6R	175	135	14	12	36	40
AS8R	175	135	14	12	36	40

Avvitatori pneumatici a salterelli - Modelli CY...R1

ooj, me po ooj.		mananalu.	Campo coppia s giunzion elastica	u /	Avviament	Reversibility	, em. / 088/	Dimensioni (mm)	Consumo	A Co. So. J. T. S.	Livello di Dei Sono:	#100 to 100 to 1
Modello	Codice	Tipo	Nm Nm	giri/1'	Tipo	Tipo	kg	Øxlxh	l/s	Attacco	dBA	m/s²
CY7R1	116511901	1	4,5÷13	1600	11	U	1,100	46x285	10	F 1/4"	80	*
CY9R1	116511902	1	6÷16	700	1 1	U	1,300	46x315	10		80	*
CY11R1	116511903	1	6÷22	450	1 1	U	1,300	46x315	10		80	*
CY7R1-WP	116509113	1	4,5÷13	1600	1	U	1,100	46x285	10		80	*
CY9R1-WP	116509114	1	6÷16	700	1	U	1,300	46x315	10		80	*
CY11R1-WP	116509115	1	6÷22	450	1	U	1,300	46x315	10		80	*
CY7PR1	116511501	7	4,5÷13	1600	7	U	1,370	46x208x175	10	F 1/4"	80	*
CY9PR1	116511502	7	6÷16	700	7	U	1,570	46x238x175	10		80	*
CY11PR1	116511503	7	6÷22	450	Ŧ	U	1,570	46x238x175	10		80	*
CY7PR1-WP	116509083	7	4,5÷13	1600	7	U	1,370	46x208x175	10		80	*
CY9PR1-WP	116509084	7	6÷16	700	7	U	1,570	46x238x175	10		80	*
CY11PR1-WP	116509085	7	6÷22	450	7	U	1,570	46x238x175	10		80	*

Legenda simboli

Reversibilità: tutti i modelli possono sia avvitare che svitare



Avviamento a leva



Avviamento a leva + spinta Avviamento a pulsante



Avviamento a pulsante + spinta

- I dati riportati sono 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.
- * Qualsiasi avvitatore pneumatico che utilizza il sistema di controllo della coppia "a salterelli" (e simili) genera livelli di vibrazioni superiori a 2,5m/s². Si consiglia pertanto l'impiego di avvitatori pneumatici Fiam con sistema di controllo della coppia Jointech-Plus (ad arresto

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 livelli di pressione sonora e i valori 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 superiori al valori dichiarati. I valori di esposizione feale 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 solla indicata del derivanti dell'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

Modelli	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato
CY	1/4'' gas	Ø8mm

Tabella del campo di coppia ottenibile con le molle montate sull'avvitatore

Molla frizione Montata su avvitatore Montata su avvitatore Montata su avvitatore colore bianco colore rosso colore neutro Ø filo 2,5 mm Ø filo 3,5 mm Ø filo 4 mm Codice 595102502 Codice 595103504 Codice 595104002 Campo di coppia su giunzione elastica (Nm) Campo di coppia su giunzione elastica (Nm) Campo di coppia Modello su giunzione elastica (Nm) CY7R1; CY7R1-WP; CY7PR1; CY7PR1-WP 4,5 ÷ 13 CY9R1; CY9R1-WP; CY9PR1; CY9PR1-WP 6 ÷ 16 CY11R1; CY11R1-WP; CY11PR1; CY11PR1-WP 6 ÷ 22

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Chiave per la regolazione della frizione
- Impugnatura ausiliaria
- Anello di sospensione
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile

Accessori disponibili su richiesta

- Lame, chiavi, ecc., bilanciatori, convogliatori e accessori per l'aria compressa
- Supporti a braccio per agevolare le operazioni di avvitatura: modelli BA15, bracci cartesiani standard BC25/... e selfworker BC25/4 con dispositivo di spinta pneumatico (vedere catalogo Accessori n. 79)

Modelli disponibili su richiesta

• Modelli con mandrino rapido. Per l'ordinazione aggiungere M finale alla sigla (es. CY11PR1 → CY11PR1-M)

Avvitatori pneumatici a salterelli con regolazione esterna della frizione

orinie in Ori		meu6nau,	Campo coppia s giunzior elastica	su /	Musiment	Reversibility		Dimensioni/mm)	Consumo	Accessor.	1.iello (1.je) 8.00 (1.je) 8.00 (1.je)	*/10/28/01/*
Modello	Codice	Tipo	Nm Nm	giri/1'	Tipo	Tipo	kg	Øxlxh	l/s	Attacco	dBA	m/s²
CSE5LRE	114812945	1	1 ÷ 5	2500	1	U	0,94	40x230	9	◯ F 1/4''	76	*
CSE6LRE	114812946	1	1,5 ÷ 6	1500	1	U	0,94	40×230	9	◯ F 1/4''	76	*
CSE8LRE	114812948	1	1,5 ÷ 8	1000	1	U	0,94	40×230	9	◯ F 1/4''	76	*
CSE10LRE	114812950	1	1,5 ÷ 10	500	1	U	0,94	40×230	9		76	*
CSE5PRE	114812545	7	1÷5	2300	7	U	1	36x216x154	9	F 1/4"	74	*
CSE6PRE	114812546	7	1,5 ÷ 6	1400	7	U	1	36x230x154	9		74	*
CSE8PRE	114812548	7	1,5 ÷ 8	900	7	U	1	36x230x154	9	◯ F 1/4''	74	*
CSE10PRE	114812550	7	1,5 ÷ 10	450	7	U	1	36x230x154	9		74	*

Legenda simboli

7 Reversibilità: tutti i modelli possono sia avvitare che svitare



Avviamento a leva



- I dati riportati sono alla pressione di 6,3 bar (ISO 2787), pressione di esercizio consigliata.
 I valori della coppia di serraggio sono rilevati secondo le norme
- 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 livelli di pressione sonora e i valori 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 dalle condicioni 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.

* Qualsiasi avvitatore pneumatico che utilizza il sistema di controllo della coppia "a salterelli" (e simili) genera livelli di vibrazioni superiori a 2,5 m/s² Si consiglia pertanto l'impiego di avvitatori pneumatici Fiam con sistema di controllo della coppia Jointech-Plus (ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria), i quali presentano livelli di vibrazione inferiori a 2,5 m/s².

Tutti gli avvitatori sono progettati per lavorare sia con aria compressa non lubrificata che lubrificata

/ Altre caratteristiche tecniche

/ /				
Modelli	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato		
CSELRE; CSEPRE	1/4" gas	Ø8mm		

Tabella del campo di coppia ottenibile con le molle montate sull'avvitatore o in dotazione

Molla frizione	/ Montata su avvitatore colore rosso - Ø filo 3,5 mm Codice 595103504	/ In dotazione colore azzurro - Ø filo 1,5 mm Codice 595101509	/ In dotazione colore rosa - Ø filo 2 mm Codice 595102006	/ In dotazione colore bianco - Ø filo 2,5 mm Codice 595102502		
Modello		Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)	Campo di coppia su giunzione elastica (Nm)		
CSE5LRE;PRE	2 ÷ 5	1÷ 3,2				
CSE6LRE;PRE	2 ÷ 6		1,5 ÷ 4,5			
CSE8LRE;PRE	4÷8			1,5 ÷ 6,5		
CSE10LRE;PRE	3,5 ÷ 10			1,5 ÷ 4,5		

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Molla complementare per la frizione
- · Anello di sospensione
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile

Accessori disponibili su richiesta

- Lame, chiavi, ecc., bilanciatori, convogliatori e accessori per l'aria compressa
- Impugnatura ausiliaria
- Supporti a braccio per agevolare le operazioni di avvitatura: modelli BA15, bracci cartesiani standard BC25/... e selfworker BC25/4 con dispositivo di spinta pneumatico (vedere catalogo Accessori n. 79)



Fiam Utensili Pneumatici Spa

Viale Crispi 123 - 36100 Vicenza - Italy Tel. +39.0444.385000 Fax +39.0444.385002

customerservice@fiamairtools.com
www.fiamairtools.com



