

P16, P16 AVC, P20

Teste per saldatura orbitale tubo piastra

Il facile utilizzo e l'elevata resa caratterizzano la serie P Orbitalum: queste teste per saldatura tubo piastra TIG realizzano migliaia di saldature con la massima precisione e con costante e omogenea qualità.



Saldature tubo in piastra su scambiatori di calore di grandi dimensioni con la massima precisione ed economicità



Massima funzionalità e maneggevolezza



Corpo raffreddato a liquido; regolazione libera dell'angolo della torcia sino a 30°

Con la P16/P20 si possono eseguire saldature di tubi su piastre tubiere con la garanzia di massima precisione e ripetività.

Il sistema di raffreddamento a liquido passa attraverso tutto il corpo macchina e la torcia TIG, assicurando precisione e qualità costante nel processo di saldatura con un rapporto di utilizzo elevato. La torcia è regolabile fino a 30° e risulta particolarmente utile, ad esempio, per la lavorazione di tubi sporgenti da saldare in obliquo in condizioni di spazio ridotto.

ALTRE CARATTERISTICHE:

- Corpo interamente raffreddato a liquido (solamente P16/P16 AVC)
- Regolazione libera dell'angolo della torcia sino a 30° (i diametri saldabili si riducono)
- Adatta a tutte le geometrie: tubi recessi, a filo e sporgenti
- Trasmissione di corrente: giunto a dischi multipli
- Giunto rotante lamellare per la trasmissione della corrente
- Appoggio a tre punti in acciaio inox
- Posizionamento manuale dell'elettrodo: corsa +/- 5 mm
- Torce speciali a disegno, ad esempio box header (solamente P16, P16 AVC) o IBW - Internal Bore Welding (con/senza filo freddo)

- Posizionamento nel tubo da saldare tramite cartuccia di centraggio applicata a mandrino (accessorio)
- Le teste per saldatura con filo freddo sono dotate di un sistema di alimentazione del filo montata direttamente sulla testa per saldatura con supporto per bobine di filo standard D 100 mm/1 kg (3.937"/2.2 lbs)
- L'alimentazione filo freddo ruota coassialmente alla torcia evitando torsioni del filo in uscita dall'ugello (solamente P16/P16 AVC)
- Inclusi fasci cavi (lung. 7,5 m/24.6 ft) e set di chiavi di servizio

ULTERIORI CARATTERISTICHE P16 AVC:

- Con controllo della tensione d'arco (AVC) - utilizzabile solo insieme al generatore ORBITAT 300 CA AVC/OSC



P16



P16 AVC



P20

RANGE DI APPLICAZIONE		P16	P16 AVC	P20
Codice	con filo freddo	831 000 001	831 000 002	832 000 002
	senza filo freddo	831 000 003	-	832 000 001
Da diametro interno tubo a diametro esterno tubo		10 - 78 mm*	12 - 100 mm*	10 - 70 mm*
		0.394" - 3.071"*	0.470" - 3.937"*	0.394" - 2.756"*
DATI TECNICI		P16	P16 AVC	P20
Peso macchina con fascio cavi	con filo freddo	17,5 kg	18,3 kg	12,75 kg
	senza filo freddo	38.6 lbs	40.3 lbs	28.1 lbs
		16,2 kg	-	11,5 kg
		35.7 lbs		25.4 lbs
Peso alimentazione filo freddo		1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg
		2.2 lbs	2.2 lbs	2.2 lbs
Ø alimentazione filo freddo		1,0 kg	1,0 kg	100 mm
		2.2 lbs	2.2 lbs	3.937"
Lunghezza del fascio cavi		7,5 m	7,5 m	7,5 m
		24.6 ft	24.6 ft	24.6 ft

LA FORNITURA COMPRENDE

Incluso:

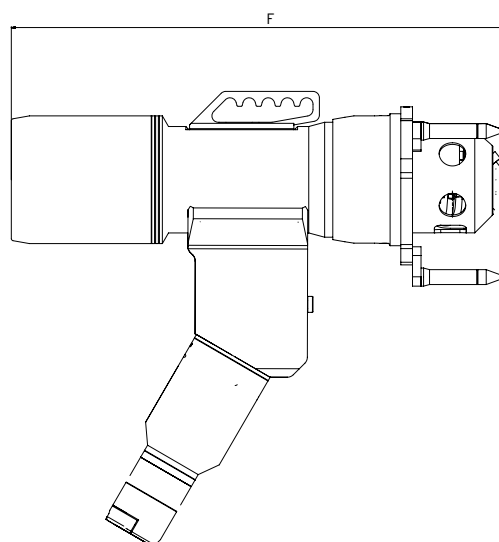
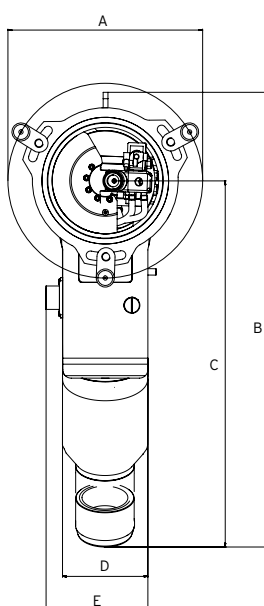
- 1 testa per saldatura orbitale tubo piastra P16, P16 AVC o P20
- 1 appoggio a tre punti
- 1 valigetta di trasporto
- 1 set di chiavi di servizio
- 1 adattatore per la generatore di saldatura
- 1 manuale istruzioni e lista ricambi

Accessori compatibili (opzionale):

- Mandrini e cartucce di centraggio
- Torce speciali (box header, IBW - internal bore welding)
- Adattatore per cambio rapido dotazione torcia
- Alimentazione filo freddo KD
- Bilanciatori
- Camere per doppio gas
- Ghiera di appoggio frontale
- Affilaelettrodi ESG
- Cavo di massa
- Prolungha fascio cavi
- Riduttore di pressione doppio
- Elettrodi al tungsteno WS2

DIMENSIONI	P16	P16 AVC	P20
Misura "A"	182,97 mm 7.204"	187,05 mm 7.364"	175,00 mm 6.890"
Misura "B"	427,25 mm 16.821"	427,25 mm 16.821"	400,00 mm 15.748"
Misura "C"	344,00 mm 13.543"	344,00 mm 13.543"	331,40 mm 13.047"
Misura "D"	80,00 mm 3.150"	80,00 mm 3.150"	72,00 mm 2.835"
Misura "E"	95,50 mm 3.760"	95,50 mm 3.760"	87,50 mm 3.445"
Misura "F"	466,00 mm 18.346"	582,00 mm 22.913"	461,16 mm 18.156"

* Diametri minori e maggiori su richiesta



I dati tecnici non sono vincolanti e non costituiscono una garanzia delle caratteristiche. Salvo modifiche.