

# P16, P16 AVC

## Testa per saldatura tubo piastra

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

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



Facile utilizzo con massima varietà di funzioni

Testa della torcia raffreddata con liquido girevole in modo continuo fino a 30°



**Con queste teste per saldatura tubo piastra TIG, la saldatura di massima precisione e di costante qualità dei tubi sulle piastre non è più un problema.**

Il raffreddamento con liquido della serie P arriva fino alla testa della torcia TIG, il che assicura uno svolgimento preciso e una qualità costante del processo di saldatura e aumenta il rapporto di inserzione. La testa della torcia è girevole in modo continuo fino a 30 gradi - questa funzione è preziosa per lavorare, ad esempio, su tubi che terminano obliquamente sulle piastre e in condizioni di spazio ristretto.

### ALTRE CARATTERISTICHE:

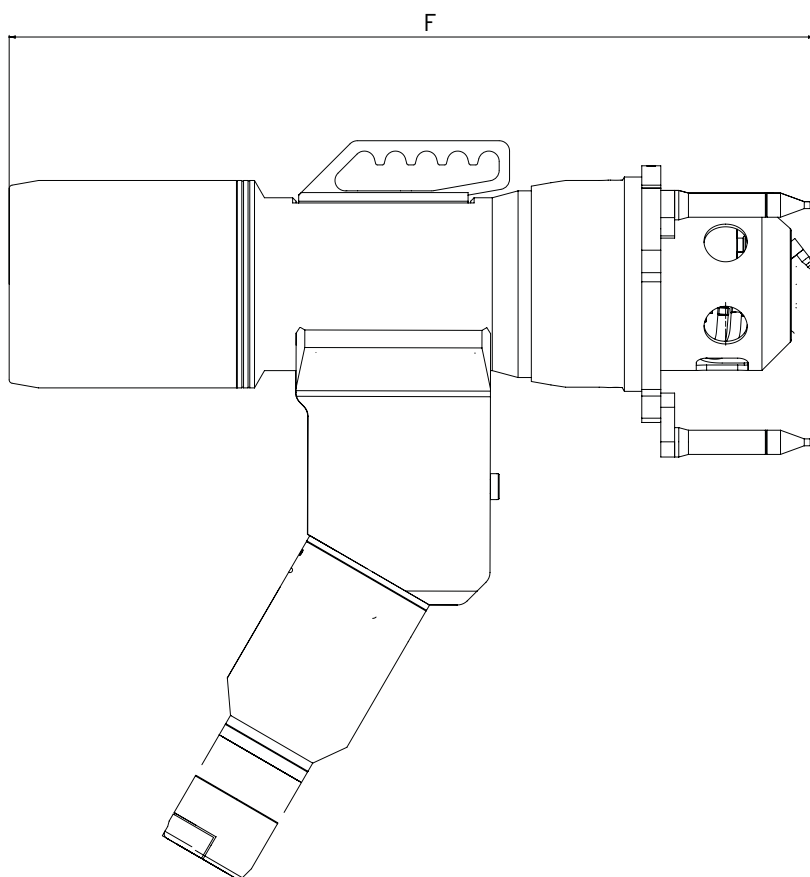
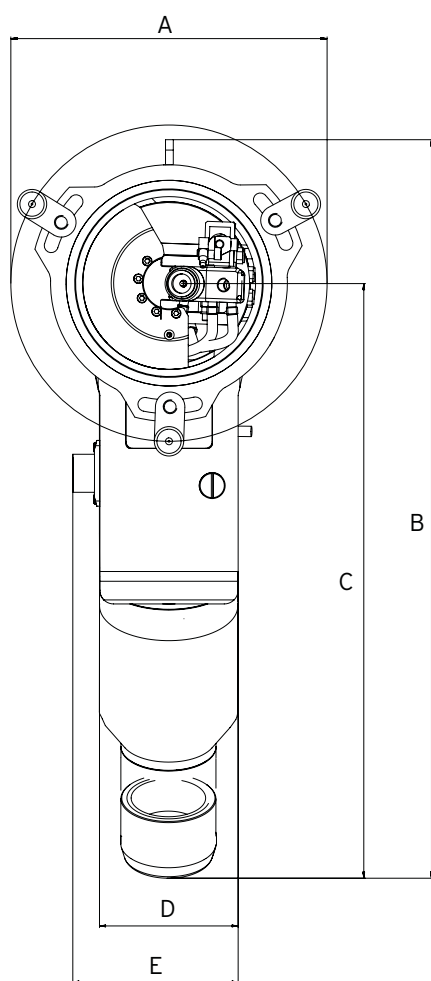
- Corpo della testa di saldatura completamente raffreddato con liquido
- Testa della torcia girevole in modo continuo fino a 30° (campo di diametri ridotto)
- Geometrie della saldatura: tubi arretrati, a filo e sporgenti
- Trasmissione di corrente: giunto a dischi multipli
- Trasmissione di gas e acqua: giunto girevole
- Appoggio a tre punti in acciaio inox
- Posizionamento manuale dell'elettrodo: corsa +/- 5 mm
- Torcia speciale adattabile, ad esempio box header, torcia interna (con/senza filo freddo)
- Posizionamento nel tubo da saldare tramite cartuccia di centraggio applicata su un mandrino (opzionale)
- Le teste di saldatura con unità a filo freddo sono

muniti inoltre di un'alimentazione del filo freddo montata direttamente sulla testa di saldatura con dispositivo di sostegno per bobine di filo standard D 100 mm/1 kg (3.937"/2.2 lbs)

- Alimentazione del filo sincrona con l'asse di rotazione della torcia TIG per impedire la torsione del filo di apporto all'uscita dall'ugello
- Appoggio a tre punti incluso
- Fascio di tubi flessibili 7,5 m (24.6 ft) e set di utensili inclusi

### ALTRE CARATTERISTICHE P16 AVC:

- Con regolazione della distanza dell'arco (AVC) - utilizzabile solo in combinazione con il generatore della corrente di saldatura ORBITMAT 300 CA AVC/OSC



DIMENSIONI	P16	P16 AVC
Dimensione "A"	182,97 mm 7.204 in	187,05 mm 7.364 in
Dimensione "B"	427,25 mm 16.821 in	427,25 mm 16.821 in
Dimensione "C"	344,00 mm 13.543 in	344,00 mm 13.543 in
Dimensione "D"	80,00 mm 3.150 in	80,00 mm 3.150 in
Dimensione "E"	95,50 mm 3.760 in	95,50 mm 3.760 in
Dimensione "F"	466,00 mm 18.346 in	582,00 mm 22.913 in
CAMPO DI IMPIEGO	P16	P16 AVC
Codice	Con filo freddo 831 000 001 Senza filo freddo 831 000 003	831 000 002 -
DI ... DA tubo	10 - 78 mm* 0.394 - 3.071 in*	12 - 100 mm* 0.470 - 3.937 in*
DATI TECNICI	P16	P16 AVC
Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso	Con filo freddo 17,5 kg 38.6 lbs Senza filo freddo 16,2 kg 35.7 lbs	18,3 kg 40.3 lbs -
Peso unità a filo aggiuntiva	1,0 kg 2.2 lbs	1,0 kg 2.2 lbs
Ø unità a filo aggiuntiva	0,8 mm 0,03 in	0,8 mm 0,03 in

Lunghezza del fascio di tubi flessibili	7,5 m 24,6 ft	7,5 m 24,6 ft
---	------------------	------------------

#### COMPONENTI FORNITI

In dotazione:

- 1 testa per saldatura tubo piastra P16, o P16 AVC
- 1 appoggio a tre punti
- 1 valigetta di trasporto
- 1 set di utensili
- 1 manuale di istruzioni e lista ricambi

Accessori adatti (opzionali):

- Cartucce di centraggio e mandrini di centraggio
- Torcia speciale (torcia box header, torcia per saldatura interna)
- Adattatore per cambio rapido dotazione torcia
- Alimentazione del filo freddo KD
- Bilanciere con tirante a molla
- Copertura del gas chiusa
- Gabbia frontale
- Affilialettrodi ESG
- Cavo di massa
- Prolunghe del fascio di tubi flessibili
- Riduttore di pressione doppio
- Elettrodi di tungsteno WS2

I dati tecnici non sono vincolanti. Non implicano la garanzia delle caratteristiche. Con riserva di modifiche.

## Testa per saldatura tubo piastra

### P16, P16 AVC

Caratteristiche, campo di impiego, dati tecnici e componenti forniti: vedere Pagina 74.

**I seguenti accessori sono indispensabili per l'uso delle teste per saldatura tubo piastra e devono essere ordinati a parte:**

- Mandrini di centraggio e cartucce di centraggio (vedere Pagina 79)
- Cavo di massa (vedere Pagina 93)



P16



P16 AVC

ARTICOLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG*	PESO DI SPEDIZIONE KG
Testa per saldatura tubo piastra P16 con filo freddo	831 000 001	17,500	26,500
Testa per saldatura tubo piastra P16 senza filo freddo	831 000 003	16,200	25,100
Testa per saldatura tubo piastra P16 AVC con filo freddo	831 000 002	18,300	27,300

\* Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso

### Accessori adatti (opzionali):

- Cartucce di centraggio e mandrini di centraggio: vedere Pagina 79
- Cavo di massa: vedere Pagina 93
- Torcia speciale (box header/saldatura interna): vedere Pagina 77
- Adattatore per cambio rapido dotazione torcia: vedere Pagina 77
- Bilanciere con tirante a molla: vedere Pagina 78
- Copertura del gas chiusa: vedere Pagina 78
- Gabbia frontale: vedere Pagina 78
- Telecomando, vedere Pagina 21

#### TESTA PER SALDATURA TUBO PIASTRA