



P16, P16 AVC, P20

Rohreinschweißköpfe

Einfache Handhabung bei hoher Wirtschaftlichkeit und Funktionalität zeichnet die Orbitalum P-Serie aus: Mit höchster Präzision fertigen diese WIG-Rohreinschweißköpfe mehrere tausend Schweißnähte bei gleichbleibender Nahtqualität.



Rohr-in-Boden-Schweißungen an großdimensionierten Wärmetauschern mit höchster Präzision und Wirtschaftlichkeit



Einfache Handhabung bei maximaler Funktionsvielfalt



Wassergekühlter Brennerkopf bis 30° stufenlos schwenkbar

Mit diesen WIG-Rohr-in-Boden-Schweißköpfen ist ein Einschweißen von Rohren in Rohrböden mit höchster Präzision und gleichbleibender Qualität kein Problem.

Die Wasserkühlung der P-Serie führt bis an den WIG-Brennerkopf, was für einen präziseren Ablauf und gleichbleibende Qualität des Schweißprozesses sorgt sowie die Einschaltdauer verlängert. Der Brennerkopf ist bis zu 30 Grad stufenlos schwenkbar - diese Funktion ist zum Beispiel an schräg in Rohrböden einmündenden Rohren und bei beengten Platzverhältnissen wertvoll.

WEITERE EIGENSCHAFTEN:

- Komplet wassergekühltes Schweißkopfgehäuse (nur P16/P16 AVC)
- Brennerkopf bis 30° stufenlos schwenkbar (reduzierter Durchmesserbereich)
- Schweißnahtgeometrien: Zurückgesetzte, bündige und überstehende Rohre
- Stromübertragung: Lamellenkupplung
- Gas-Wasser-Übertragung: Drehkupplung
- Dreipunktauflage aus Edelstahl
- Manuelle Elektroden-Positionseinstellung: Hub +/- 5 mm
- Spezial-Brenner adaptierbar, z.B. Boxheader (nur P16, P16 AVC), IBW (mit/ohne Kaltdraht)
- Positionierung im zu schweißenden Rohr per Zentrierpatrone, die auf einen Aufnahmedorn gesteckt wird (optional erhältlich)

- Schweißköpfe mit Kaltdrahteinheit sind zusätzlich ausgestattet mit einer direkt auf dem Schweißkopf montierten Kaltdrahtzuführung inklusive einer Aufnahmevorrichtung für eine D 100 mm/1 kg (3.937"/2.2 lbs) Standarddrahtspule
- Auf der Drehachse des WIG-Brenners mitlaufende Drahtzuführung zur Verhinderung von Drall des Zusatzdrahtes beim Auslauf aus der Drahtdüse (nur P16/P16 AVC)
- Inklusive Dreipunktauflage
- Inklusive 7,5 m (24.6 ft) Schlauchpaket und Werkzeugset

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN P16 AVC:

- Mit elektrischer Lichtbogenabstandsregelung (AVC) - nur einsetzbar in Kombination mit der Schweißstromquelle ORBITMAT 300 CA AVC/OSC
- Inklusive Kaltdrahteinheit



SCHWEISSTECHNIK LAMBACH

GmbH



Schweis-, Schneid-, und Wärmetechnik - Spezialwerkstätte und Gaselager

ANWENDUNGSBEREICH		P16	P16 AVC	P20
Code	mit Kaltdraht	831 000 001	831 000 002	832 000 002
	ohne Kaltdraht	831 000 003	831 000 004	832 000 001
von Rohr-ID bis Rohr-AD		10 - 78 mm*	12 - 100 mm*	10 - 70 mm*
		0.394" - 3.071"*	0.470" - 3.937"*	0.394" - 2.756"*
TECHNISCHE DATEN		P16	P16 AVC	P20
Gewicht Maschine	mit Kaltdraht	17,5 kg	18,3 kg	12,75 kg
		38,6 lbs	40,3 lbs	28,1 lbs
	ohne Kaltdraht	16,2 kg	-	11,5 kg
		35,7 lbs		25,4 lbs
Gewicht Zusatzdrahteinheit		1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg
		2,2 lbs	2,2 lbs	2,2 lbs
Zusatzdrahteinheit-Ø		1,0 kg	1,0 kg	100 mm
		2,2 lbs	2,2 lbs	3.937"
Schlauchpaketlänge		7,5 m	7,5 m	7,5 m
		24,6 ft	24,6 ft	24,6 ft

LIEFERUMFANG

- Inklusive:
- 1 Rohreinschweißkopf P16, P16 AVC oder P20
 - 1 Dreipunktaufgabe
 - 1 Transportkoffer
 - 1 Werkzeugset
 - 1 Betriebsanleitung und Ersatzteilliste
- Passendes Zubehör (optional erhältlich):
- Zentrierpatronen und Aufnahmedorne
 - Sonderbrenner (Boxheader-Brenner, Hinterbodenbrenner)
 - Kaltdrahtzuführungen KD
 - Balance-Federzüge
 - Geschlossene Gasabdeckungen
 - Frontkäfige
 - Pneumatische Zentriereinheiten
 - Pneumatische Zentrierpatronen
 - ESG Elektroden-Schleifgeräte
 - Massekabel
 - Schlauchpaketverlängerungen
 - Doppeldruckminderer
 - Inspektions-Set
 - WS2 Wolframelektroden

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

* Kleinere und größere Durchmesser auf Anfrage.



P16



P20

