

Punktschweißmaschinen

Technische Daten



Produktbild

400 V, 50/60 Hz; pneumatisches, mikroprozessorgesteuertes, wassergekühltes Punktschweißen mit festem Arm. AC-Ausführungen mit 20, 30 und 60 kVA.

Produkteigenschaften

- Fertigung mit unterschiedlichen Leistungen und anwendungsspezifischen Konstruktionen möglich.
- Die speziell geführten Zylinder mit hoher Druckkraft werden im eigenen Unternehmen hergestellt.
- Schweißkapazität · Stahlblech: 0,4+0,4 / 3+3 mm.
- Schweißkapazität · Stahldraht: Ø2+Ø2 / Ø8+Ø8 mm.
- Schweißkapazität · Muttern und Schrauben M4-M8.
- Schweißkapazität · Edelstahlblech: 0,4+0,4 / 3+3 mm.
- Schweißkapazität · Aluminiumblech: 0,5+0,5 mm.
- Standardausstattung: Mikroprozessor-Steuergerät, Druckluftaufbereitung, Standardelektrode, Fußpedal, Not-Halt-Taster, speziell konstruierter geführter Zylinder und Wasserverteiler.

Punktschweißmaschinen

Technische Daten

Optionale Ausstattung

- Messerelektrode
- Zweihandbedienung
- S-förmige Elektrode
- Proportional-Druckregler
- SPS-Steuerung und Touchpanel
- Individuelle Armlänge
- Beweglicher Bedienerschuttschirm
- Spezielle Vorrichtungen und Werkzeuge
- Poka-Yoke-System
- Konstantstrom-Schweißsteuerung

APF20SA ac / APF20LA ac / APF30SA ac / APF30LA ac / APF60SA ac / APF60LA ac

Die Werte variieren je nach Modell und Anwendung.

Punktschweißmaschinen

Technische Daten

Technische Daten	APF20SA ac	APF20LA ac	APF30SA ac	APF30LA ac	APF60SA ac	APF60LA ac
Nennleistung (%50 ED)	20 kVA	20 kVA	30 kVA	30 kVA	60 kVA	60 kVA
Sekundärspannung	5 V	5 V	5,9 V	5,9 V	7,1 V	7,1 V
Kurzschlussweißstrom (max.)	20 kA	17 kA	23 kA	21 kA	25,5 kA	23,5 kA
Armlänge	260-450 mm	260-450 mm	260-450 mm	260-450 mm	260-450 mm	260-450 mm
Schlaganfall	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Kolbendurchmesser	Ø 63 mm	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Luftdruck	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar
Elektrodenpresskraft (6 bar)	180 daN	180 daN	300 daN	300 daN	300 daN	300 daN
Kühlwassereinlassdruck (min-max)	2 / 5 bar	2 / 5 bar	2 / 5 bar	2 / 5 bar	2 / 5 bar	2 / 5 bar
Kühlwassereintrittstemperatur (min-max)	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C
Kühlwassereinlassstrom (min)	7 lt/min	7 lt/min	8 lt/min	8 lt/min	10 lt/min	10 lt/min
Typ der Transformatorkühlung	Luft / Wasser	Luft / Wasser	Luft / Wasser	Luft / Wasser	Luft / Wasser	Luft / Wasser
Gewicht	240±30 kg	270±30 kg	280±30 kg	310±30 kg	380±30 kg	410±30 kg
Größe (B×L×H)	520×940×1450 mm	520×1145×1450 mm	520×950×1450 mm	520×1155×1450 mm	520×950×1450 mm	520×1155×1450 mm
Versorgungsspannung	400 V · 50/60 Hz · 2-phasig	400 V · 50/60 Hz · 2-phasig	400 V · 50/60 Hz · 2-phasig	400 V · 50/60 Hz · 2-phasig	400 V · 50/60 Hz · 2-phasig	400 V · 50/60 Hz · 2-phasig
Verzögerte Leistungsschalter	50 A	50 A	63 A	63 A	125 A	125 A
Netzkabel (≤10 m)	2×10+4 mm ²	2×10+4 mm ²	2×16+6 mm ²	2×16+6 mm ²	2×35+10 mm ²	2×35+10 mm ²