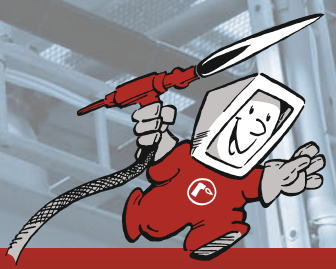
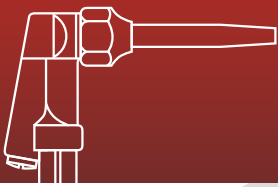


ROHRMAN
SCHWEISSTECHNIK

WIG-Schweißen

WIG Brenner Serie **A&P**





SERIE-A

WIG-Handsweißbrenner-Serie A



RA 160 L

RA 220 L

RA 320 W

RA 420 W

Modell	Belastung		ED	Draht Ø
	Highflex-Schlauchpaket	DVOH-Schlauchpaket		
RA 160 L	110 A-DC · 95 A-AC	160 A-DC · 120 A-AC	40%	1,0-2,4 mm
RA 220 L	180 A-DC · 130 A-AC	220 A-DC · 180 A-AC	40%	1,0-3,2 mm
RA 320 W	250 A-DC · 200 A-AC	300 A-DC · 250 A-AC	60%	1,0-3,2 mm
RA 420 W	350 A-DC · 300 A-AC	400 A-DC · 360 A-AC	60%	1,0-4,0 mm

Technische Daten nach EN 60 974-7



A-Serie

- **steckbare Gasdüsen**
- **Brennerkörper in zwei Größen**
jeweils luft- und wassergekühlt
- **kompakter ergonomischer Handgriff**

WIG-Brenner A&P-Serie

Die WIG-Schweißbrenner-Serie A&P ist in den **luftgekühlten Ausführungen** bis zu einer Leistung von **220 Ampere** und in der **wassergekühlten Ausführung** bis zu **400 Ampere** lieferbar.

Die A-Serie hat **steckbare Gasdüsen**, die auf den kegelförmigen Messingschaft des Brennerkörpers aufgesteckt werden. Mit der speziellen bauchigen Form der Gasdüsen wird erreicht, dass das Gas **nahezu verwirbelungsfrei** durch die Düse geführt wird.

Handgriff

Beide Serien werden mit einem sehr schmalen und kompakten Handgriff ausgestattet.

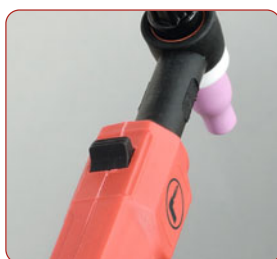
Der Griff ist mit speziellen **Mikroschaltern** ausgerüstet, die das gefühlvolle Schalten ermöglichen ohne den Brennerkörper in seiner Position zu verändern.

Der drehbar gelagerte **Schutzschlauchhalter** erleichtert das Verdrehen des Schweißbrenners bei Positionsänderungen.

Schlauchpaket

Die Schlauchpakete gibt es in der **Highflex-Ausführung** mit flexiblen Gummischläuchen, und in der **DVOH-Ausführung** mit erhöhtem Querschnitt der Kupferlitze für maximale Leistung.

Handgriff mit Mikroschalter



1 Doppeldruck (DD)



2 Doppeldruck und UpDown (DDUP)



SERIE-P

WIG-Handsweißbrenner-Serie P



RP 160 L RP 220 L RP 320 W RP 420 W

P-Serie

- **schraubbare Gasdüsen**
- **Verschleißteile** weitgehend kompatibel mit internationalem Standard
- **Brennerkörper** in zwei Größen jeweils luft- und wassergekühlt
- **kompakter ergonomischer Handgriff**

Die P-Serie hat **schraubbare Gasdüsen**, welche kompatibel zu dem internationalen Standard sind. Die meisten Verschleißteile sind weitgehend kompatibel mit denen der SR-Serie.

Es gibt die Schweißbrenner der A&P-Serie auch als **biegbare Variante**, so dass der Schweißer den Brennerhals jeweils in die benötigte Richtung biegen kann.

Die Brennerbezeichnung wird dann mit einem „F“ für **Flexibel** ergänzt.

Der Handgriff hat zwei verschiedene Schaltungsmöglichkeiten:

① **Doppeldruck (DD)** mit einer breiten Wippe, einmal für Start/Stop und einmal für den Zweitstrom

② **Doppeldruck und UpDown (DDUP)** mit zwei schmalen Wippen, die linke leicht erhöhte Wippe wird für Start/Stop und den Zweitstrom verwendet, die rechte Wippe wird für das Hochfahren (Up) und das Absenken (Down) des Schweißstromes während des Schweißens verwendet.

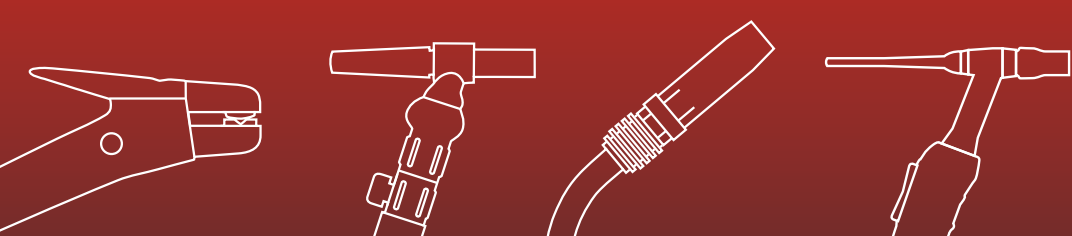
Wir liefern die A&P-Serie passend für WIG-Stromquellen der Hersteller „fronius“ und „castolin“ oder auf Wunsch auch zu anderen Geräten.

Modell	Belastung		ED	Draht Ø
	Highflex-Schlauchpaket	DVOH-Schlauchpaket		
RP 160 L	125 A–DC · 80 A–AC	160 A–DC · 120 A–AC	40%	1,0–2,4 mm
RP 220 L	180 A–DC · 130 A–AC	220 A–DC · 180 A–AC	40%	1,0–3,2 mm
RP 320 W	250 A–DC · 200 A–AC	300 A–DC · 250 A–AC	60%	1,0–3,2 mm
RP 420 W	350 A–DC · 300 A–AC	400 A–DC · 360 A–AC	60%	1,0–4,0 mm

Technische Daten nach EN 60 974-7



Flexible Brennerhalse



Anschlüsse



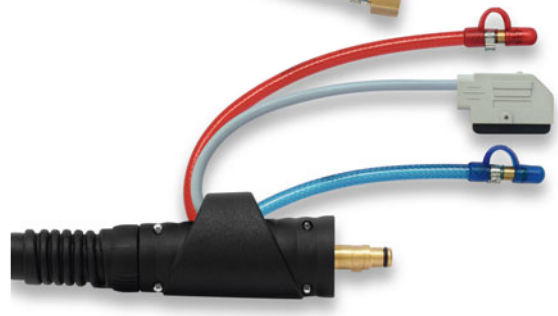
FA – luftgekühlt



FA – wassergekühlt



FE – luftgekühlt



FE – wassergekühlt



KR – luftgekühlt



KR – wassergekühlt



GC – luftgekühlt



GC – wassergekühlt

