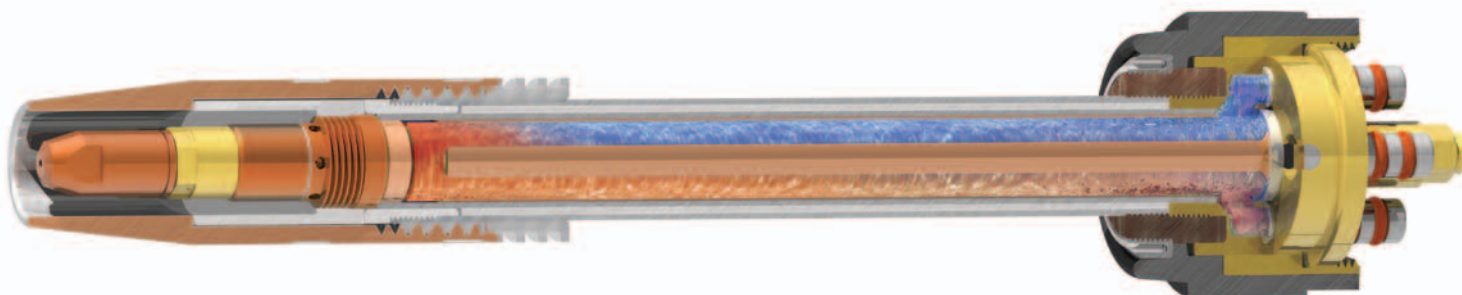


SUMIG //

ROBÓTICA
ROBOTICS



MICROPISTOLAS CRS
CRS TORCH HEAD



Corrente:

450 Amp – CO₂

400 Amp – Mistura (Mixed gases)

Ciclo de Trabalho: 100%

Diametro do Arame: 0,8 – 1,2mm

A linha de micro pistolas CRS representa resistência e durabilidade, disponibilizando ao mercado os seguintes diferenciais:

- ✓ Micropistola desenvolvida com duas camadas de aço inoxidável, proporcionando rigidez que garante resistência no caso de colisões.

- ✓ Fluxo de entrada de água tem passagem separada do fluxo de retorno, e a água flui até o dissipador de calor, proporcionando uma boa refrigeração;

- ✓ Difusor de gás incorporado a micro pistola;

- ✓ Suporte do tubo de contato intercambiável, possibilitando a utilização de tubos de contato rosca M8 e M6;

- ✓ Anel de Teflon é ideal para utilização quando a limpeza da ponteira ocorre de forma mecânica, através de unidade de limpeza;

- ✓ Anel de Cerâmica é indicado para aplicações em que a limpeza da ponteira ocorre de forma manual;

- ✓ Fixação da ponteira com rosca de aço inoxidável;

- ✓ Possibilidade de refrigeração com água gelada, através da utilização de refrigerador especial, proporcionando aumento considerável no ciclo de trabalho;

Aplicação:

- ✓ Recomenda-se o uso para processos até 450 amperes para tochas refrigerada e podendo ser utilizada para processos até 250 amperes para tochas sem refrigeração à água.

- O sistema de micropistola CRS pode ser desenvolvido para atender projetos especiais, mediante análise da viabilidade. Os mesmos podem abranger aplicações de diferentes classificações e bitolas de arames, comprimentos e angulações, como: reta, 22°, 40°, 45°, 60° e 65°.

Rating:

450 Amp – CO₂

400 Amp – (Mixed gases)

Duty cycle: 100%

Wire size: 0.8 – 1.2mm

The CRS torch head line represents resistance and durability, offering the market the following features:

- ✓ Torch head built in two stainless steel layers, providing rigidity that ensures resistance in case of collisions;

- ✓ Water inlet flow has separate passage from return flow, and water flows to the heat dissipater providing efficient cooling;

- ✓ Gas diffuser incorporated to torch head;

- ✓ Interchangeable contact tip support, allowing the utilization of M8 and M6-thread contact tips;

- ✓ The utilization of the Teflon Ring is perfect for mechanical cleaning of the tip, through the cleaning unit;

- ✓ The Ceramic Ring is recommended for applications in which the tip is hand-cleaned;

- ✓ Nozzle fixed by a stainless steel thread;

- ✓ Possibility of ice-cold water cooling through the utilization of special refrigerant, allowing for considerable increase in duty cycle;

Application:

- ✓ Usage recommended for processes of up to 450 amperes for cooled flares, capable of being used for processes up to 250 amperes for flares without water cooling system.

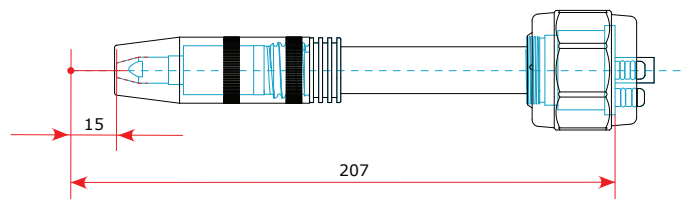
- The CRS torch head system may be developed to meet special projects, subject to viability. They may include applications of different ratings and wire sizes, lengths and angles, such as: right, 22°, 40°, 45°, 60° and 65°.

Opções de Ângulos e Tamanhos

Micropistola CRS Reta
Straight CRS Torch Head

05.002.112

Reta



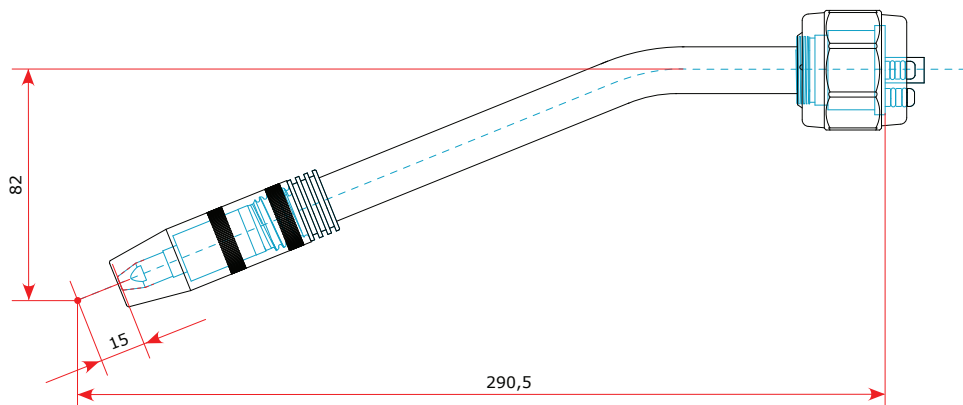
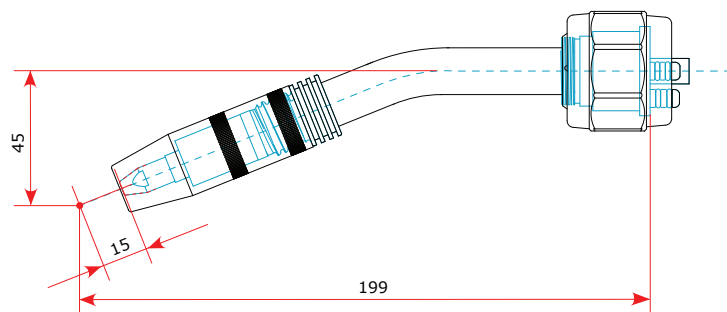
Micropistola CRS 22°
22° CRS Torch Head

05.002.108

Micropistola CRS 22° Longa
22° Long CRS Torch Head

05.002.145

22°



Micropistola CRS 45°
45° CRS Torch Head

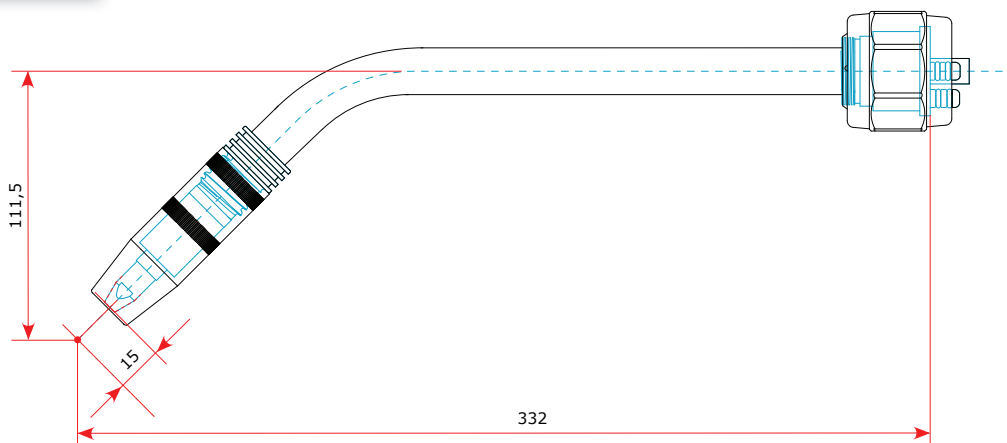
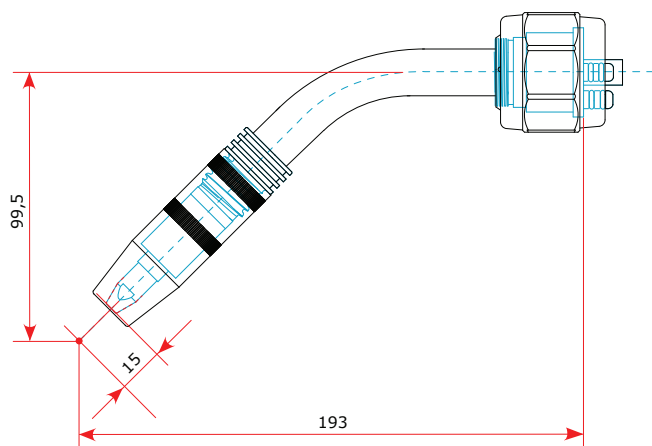
05.002.089

Micropistola CRS 45° Longa
45° Long CRS Torch Head

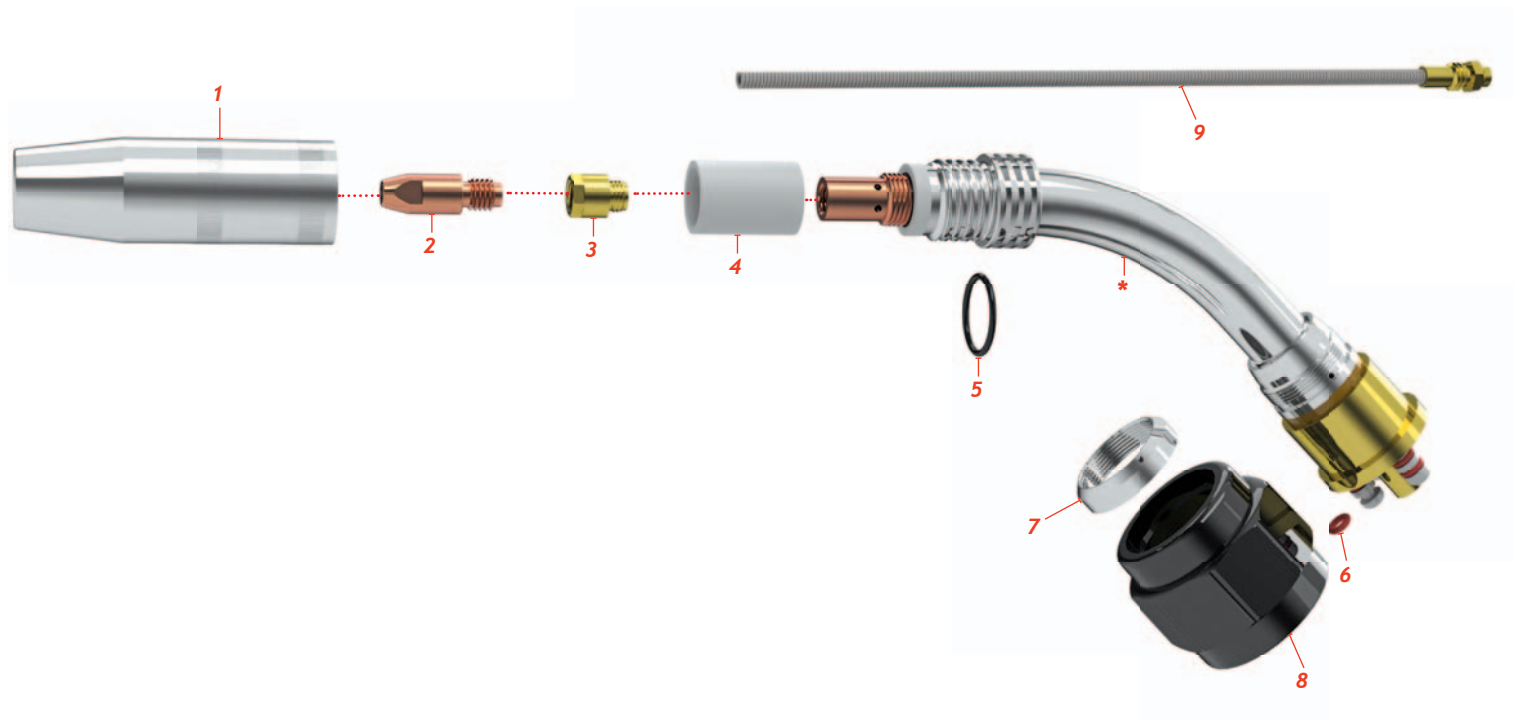
05.002.087

Micropistolas são Fornecidas Completas com:
Suporte de Tubo de Contato, Isolador, Tubo de Contato, Ponteira e Guia Espiral da Micro.

Torch Heads are Supplied with Contact Tip Support, Isolator, Contact Tip Nozzle and Torch Head Liner.



45°



Pos.	Descrição/Description	Med./Size	Código/Code	Pos.	Descrição/Description	Med./Size	Código/Code
01	Ponteira CRS/CRD CRS/CRD Conical Nozzle	ø15,6mm x 75	05.001.753 •	03	Suporte do Tubo de Contato M6 M6 Contact Tip Support		05.001.524
02	Tubo de Contato CuCrZr M8 M8 CuCrZr Contact Tip	0,80mm	05.031.028	04	Anel Isolante de Teflon Teflon Insulated Ring		05.001.752 •
		0,90mm	05.031.031		Anel Isolante de Cerâmica Alumina Insulated Ring		05.001.878
		1,00mm	05.031.032	05	Anel O'Ring do Bocal Nozzle O-Ring		40.021.013
		1,20mm	05.031.033 •	06	Anel O'Ring Micropistola Torch Head O-Ring		40.021.014
	Tubo de Contato CuCrZr M6 M6 CuCrZr Contact Tip	0,80mm	05.031.042	07	Trava da Porca Locking Nut		21.465.122
		0,90mm	05.031.043	08	Porca com Isolação para Micropistola Nut w/Insulation for Torch Head		21.465.068
		1,00mm	05.031.044	09	Guia Espiral da Micropistola Torch Head Liner	0,8/1,0/1,2mm	05.002.099 •
		1,20mm	05.031.045		Guia Espiral da Micropistola Longa Long Torch Head Liner	0,8/1,0/1,2mm	05.002.100 •
03	Suporte do Tubo de Contato M8 M8 Contact Tip Support		05.001.363 •	*	Ítem não vendido separadamente Not sold separately		