



CastoFuse®

Der Acetylen-Sauerstoff-Einschmelzbrenner zum Vorwärmen und Einschmelzen von Eutalloy® RW Beschichtungen



- Schnellverschlussventil zum Unterbrechen der Sauerstoff- und Brenngaszufuhr, Neueinstellung der Ventile bei weiterem Arbeitsvorgang nicht erforderlich
- Leistungsfähige Monoblock-Ventile ermöglichen hohe Durchflussmengen und präzise Einstellung der Gase
 - Einfache Bedienung durch ergonomisches Design
 - Hohe Betriebssicherheit durch großen Querschnitt
- Kompletter Satz verschiedener Brennereinsätze, passend für jede Vorwärm- und Einschmelzaufgabe

Wirtschaftliches Arbeiten mit CastoFuse®

Der Vorteil der lokalen Erwärmung mit dem CastoFuse®-Brenner gegenüber der Ofenvorwärmung liegt auf der Hand. Das lokale Vorwärmen und Einschmelzen verhindert die Ausbreitung der Wärme in das übrige Werkstück, die Umgebung und die Ofenwände. Mit CastoFuse® gelangt die Wärme gezielt dorthin, wo sie benötigt wird. Außerdem ist nur eine kleine Investition erforderlich.

CastoFuse-Brenner	20	30	40
Sauerstoffverbrauch	0,75 - 1,1 m ³ /h	1,2 - 1,7 m ³ /h	2,3 - 3,3 m ³ /h
Acetylenverbrauch	0,7 - 1,0 m ³ /h	1,1 - 1,5 m ³ /h	2,1 - 3,0 m ³ /h
Flammenleistung	~11,5 KW	~20 KW	~40 KW
benötigte 50-L-Acetylenflasche(n)	1	2	4
Länge	270 mm	320 mm	590 mm

Other lengths available on request.

Einfache Bedienung

Dieser Brenner ist bequem zu bedienen und ermöglicht dadurch eine hohe Produktivität. Die Inline-Regelventile sind so angeordnet, dass sie auch mit Handschuhen verstellt werden können.

Der einzigartige Schnellverschluss ermöglicht das erneute Anzünden des Brenners, ohne diesen wieder neu einstellen zu müssen. Alle Bestandteile sind für die Wartung leicht zugänglich.

Sicherheitsmerkmale

Hohe Rückschlagsicherheit durch großen Querschnitt. Dadurch ist gewährleistet, dass der erforderliche Gasdurchfluss auch bei Aufgaben mit hohen Anforderungen und niedrigen Gasdrücken aufrecht erhalten bleibt. Nach DQS geprüft.

Sonderzubehör

- Brenneinsatz CastoFuse 50. Sonderbrenner mit 70 kW Flammenleistung
- Für maximale Sicherheit wird das Gasschlauchpaar mit Schnellkupplungen und Rückschlagsicherungen empfohlen

Das CastoFuse-Komplettsset besteht aus einem Griffstück mit drei Einschmelzbrennern, Größen 20, 30 und 40. Die drei Brenner ermöglichen verschiedene Flammenleistungen, so dass Werkstücke verschiedener Masse oder Dicke vorgewärmt und auf die Einschmelztemperatur aufgeheizt werden können.

Stärker, mit Castolin Eutectic

www.castolin.com www.eutectic.com