

Zünder für Pellets und Biomasse



Betriebstemperatu:
600 - 1000°C



Kurze Zündzeit:
60-90 Sekunden

Hergestellt aus:
AISI 309, AISI 321,
INCOLOY 800, Keramik



Robuste Ausführung:
Getestet im Forschungs und
Entwicklungszentrum von SELFA GE S.A.
mit bis zu 100.000 Zyklen.

Anwendung:
Schnelles Aufheizen von Pellets oder
Biomasse unter Verwendung von Heißluft



Kompatibilität:
Einfache Montage, fertige Produkttypen,
volle Konfigurationsfreiheit bei der
Bestellung (Leistung, Größe, elektrische
Anschlüsse).

Heizelemente, die von führenden Herstellern von Öfen verwendet werden, wie:
Kostrzewa, Pellas, Jumar, GT Heizung, Galmet, Kotły Żar, Eko Greń, Klimosz, Tekla,
Rakoczy, Eta Pellets, Kotły Żar, Defro, Sas, Eco Warm, Eco Palnik, KIPI

Beschreibung

Die von uns angebotenen, fortschrittlichen Zünder sind ideale Geräte zum Anzünden von Pellet und Biomassebrennern. Zünder für Pellets und Biomasse sind Schlüsselkomponenten in biomassebetriebenen Heizsystemen und ermöglichen ein effizientes und schnelles Entzünden des Brennstoffs. Wir bieten Zünder in zwei Herstellungstechnologien an: Es handelt sich um Rohrzündelemente aus Edelstahl und keramische Zünder. **Als polnischer Hersteller von Heizelementen fertigen wir für Sie Rohrzündelemente nach individuellen Vorgaben – mit beliebiger Leistung und Form, die technisch umsetzbar sind und den geltenden Normen sowie unserer Technologie entsprechen.** Darüber hinaus können wir jede auf dem Markt verfügbare elektrische Anschlussoption realisieren, die Sie als Kunde wählen. Zusätzlich präsentieren wir unten eine Liste typischer Produkte, die für die meisten auf dem Markt erhältlichen Geräte geeignet sind und sofort bestellt werden können.

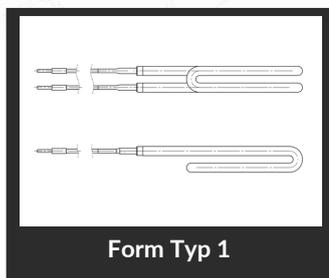
Standardprodukte

Rohrzündelemente

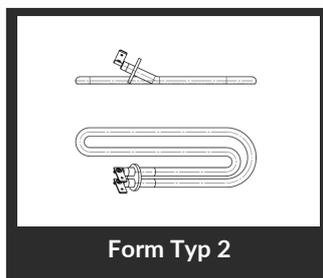
Die in der Tabelle aufgeführten Rohrheizelemente sind Standardprodukte und auf dem Markt sowohl als Erstausrüstung als auch als Ersatzteile erhältlich. Die Tabelle ist nach Leistung sortiert, von der kleinsten bis zur größten. Übersichtliche Zeichnungen aller in der Tabelle aufgeführten Formtypen sowie weitere detaillierte Informationen werden auf der nächsten Seite ausführlich erläutert.

Seriennummer	Rohr- durchmesser [mm]	Spannung [V]	Leistung [W]	Flächenlast [W/cm ²]	Werkstoff	Art der elektrischen Verbindung	Drahtlänge [mm]	Form***	Befestigungselement
P-1591	6,4	230	300	4,29	Incoloy 800	Gerader Flachsteckverbinder 6,3 mm	k.A.	Typ 2	Runde Platte Ø20
A5347	6,4	230	330	8,97	AISI 309	Kabel mit Glasfasermantel	350	Typ 8	Keine
A9703 / 21.990	6,4	230	350	5,18	AISI 309	Silikonkabel	250	Typ 1	Dedizierte Platte 40x25
21.999	6,4	230	350	5,18	Incoloy 800	Silikonkabel	350	Typ 1	Keine
A5443	6,4	230	370	5,58	AISI 309	Kabel mit Glasfasermantel	400	Typ 1	Keine
01.248	6,4	230	370	5,61	AISI 309	Kabel mit Glasfasermantel	450	Typ 1	Keine
A5054	6,4	230	400	6,1	AISI 309	Kabel mit Glasfasermantel	350	Typ 1*	Keine
A8382	6,4	230	400	4,95	AISI 309	Kabel mit Glasfasermantel	300	Typ 7	Keine
6660 / 01.221	6,4	230	425	6,71	AISI 309	Kabel mit Glasfasermantel	350	Typ 1	Keine
A3631	6,4	230	450	6,15	Incoloy 800	Kabel mit Glasfasermantel	220	Typ 1*	Keine
P-1879	8,5	230	500	4,72	Incoloy 800	Gerader Flachsteckverbinder 6,3 mm	k.A.	Typ 2	Runde Platte Ø22
P-1434	6,4	230	500	7,11	Incoloy 800	Gerader Flachsteckverbinder 6,3 mm	k.A.	Typ 2	Runde Platte Ø20
A9221 / 21.721	6,4	230	500	7,15	Incoloy 800	Gerader Flachsteckverbinder 6,3 mm	k.A.	Typ 2	Runde Platte Ø20
A2131	6,4	230	550	4,68	AISI 321	Kabel mit Glasfasermantel	500	Typ 5	Keine
P-1971	6,4	230	800	6,32	AISI 309 / AISI 304**	Silikonkabel	800	Typ 4	Keine
21.871	6,4	230	900	6,35	AISI 309 / AISI 304**	Silikonkabel	310	Typ 3	Keine
21.881	6,4	230	900	6,35	AISI 309 / AISI 304**	Silikonkabel	1000	Typ 3	Keine
A2220	6,4	230	900	6,35	AISI 309 / AISI 304**	Silikonkabel	1000	Typ 3	Keine
A9218 / 21.964	6,4	230	1000	6,42	Incoloy 800	Gerader Flachsteckverbinder 6,3 mm	k.A.	Typ 6	Runde Platte Ø22

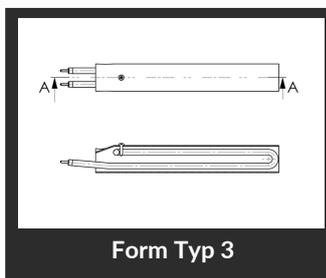
Standardprodukte (Fortsetzung)



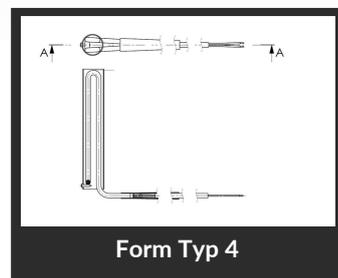
Form Typ 1



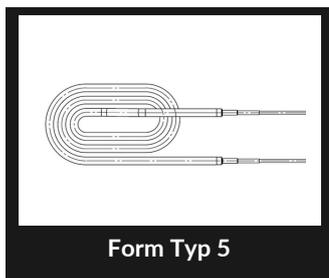
Form Typ 2



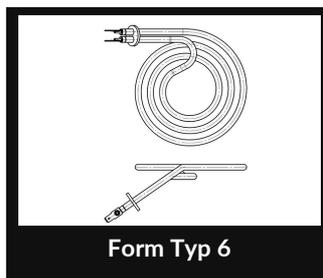
Form Typ 3



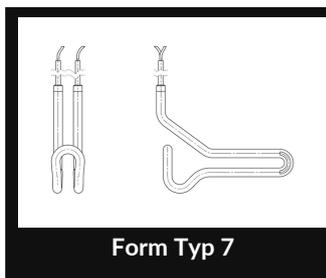
Form Typ 4



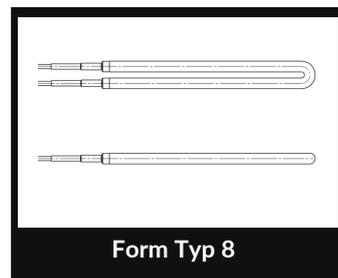
Form Typ 5



Form Typ 6



Form Typ 7



Form Typ 8

* Element mit zusätzlicher Biegung oder verändertem Biegewinkel. Für Details und genaue technische Zeichnungen kontaktieren Sie bitte unser Team.

** Heizelement aus AISI 309, montiert in einem Schutzrohr aus AISI 304.

*** Die Proportionen des Elements können geringfügig abweichen. Das Element kann eine Befestigungsplatte enthalten oder ohne Befestigung geliefert werden. Die allgemeine Bauweise und Form bleibt jedoch in der oben gezeigten Ausführung erhalten.

Keramische Zünder PSX

In unserem Sortiment bieten wir auch keramische Zünder an. Die PSX-Serie von Zündern mit keramischem Flansch ist eine Lösung, die den Zündprozess von Biomasse revolutioniert. Diese Konstruktion ermöglicht eine bis zu 1,4-fache Steigerung der Effizienz des Zündprozesses. Der äußere Strahlungsstrukturtyp des PSX-Zünders erhitzt die umgebende Luft durch abgestrahlte Wärme, wodurch die Pelletzündung indirekt erfolgt. Unsere fortschrittlichen Zünder sind ideale Geräte zum Anzünden von Pellet- und Biomassebrennern. Sie verbrauchen nur einen Bruchteil der Energie, die für den Betrieb von Heißluftgebläsen oder anderen Geräten erforderlich ist, die zur Zündung von Biomasse verwendet werden. Sie sind auch für das Anzünden aller Brennstoffarten geeignet, einschließlich Holzpellets, Getreide, Mais, Kohle, Koks usw.

Seriennummer	Rohr- durchmesser [mm]	Spannung [V]	Leistung [W]	Materialausführung	Art der elektrischen Anschlüsse	Kabelänge [mm]	Befestigungsart
PSX-1-240-B	10	230	300	Keramik	Kabel mit Glasfasermantel	330	Keramischer Flansch Ø26
PSX-2-240-B	10	230	300	Keramik	Kabel mit Glasfasermantel	330	Keramischer Flansch Ø16,6
PSX-6-240-B	10	230	300	Keramik	Kabel mit Glasfasermantel	330	Messingflansch mit Gewinde 3/8"
PSX-7-240-B	10	230	300	Keramik	Kabel mit Glasfasermantel	330	Messingeinlage Ø17 mm mit Gewinde 3/8"



PSX 1



PSX 2



PSX 6



PSX 7