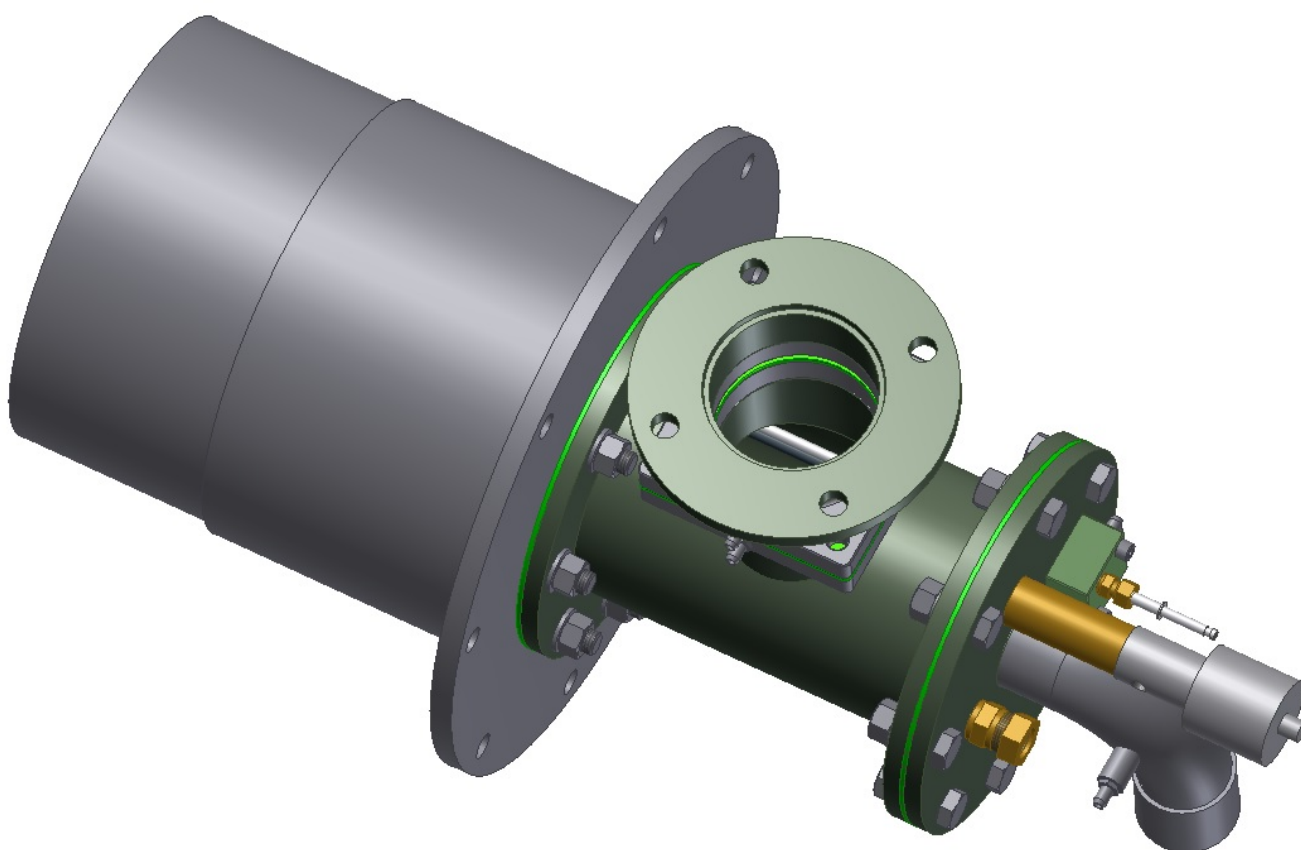


PALNIK SZYBKOWY PŁYWOWY SPG-25/80/120

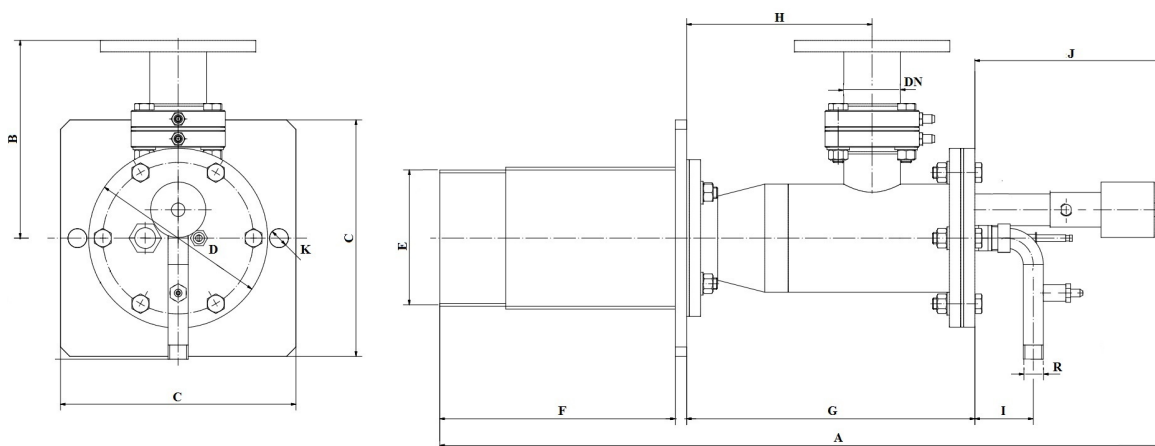


KARTA KATALOGOWA

Dokumentacja niniejsza zawiera informacje zastrzeżone przez Przedsiębiorstwo Techniki Ciepłej PIECOSERWIS Sp. z o.o. Powinna być wykorzystywana rzetelnie do celów, dla których została przygotowana. Dokumentacja niniejsza ma charakter informacyjny nt. potencjału i możliwości firmy, nie może być reprodukowana i stosowana w jakikolwiek sposób w całości lub części bez upoważnienia PTC PIECOSERWIS Sp. z o.o.

Opis i charakterystyka techniczna palnika

Palnik SPG jest zaprojektowany do bezpośredniego spalania gazu w różnego rodzaju piecach oraz urządzeniach grzewczych. Nominalną moc cieplną palnika dla ustalonego ciśnienia gazu określa opór hydrauliczny dyszy gazu oraz kształtki wylotowej płomienia. Prędkość osiowa płomienia w otworze kształtki palnika SPG wynosi ok. 75 m/s, co zapewnia lepszą wymianę ciepła i bardziej wyrównany rozkład temperatury w komorze grzewczej w stosunku do palników, w których osiowa prędkość płomienia ma małą wartość. Cechy konstrukcji palników SPG o nominalnej mocy od 25 do 120 kW oraz ich wymiary przedstawia zamieszczony niżej rysunek.



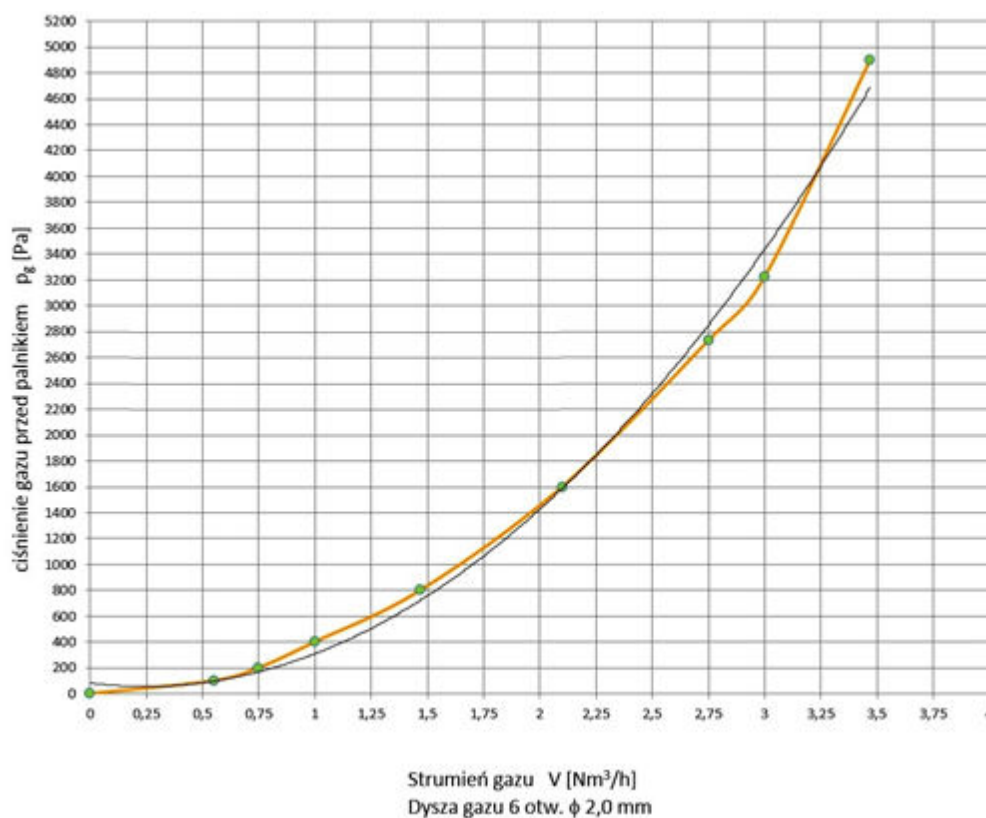
Model palnika	Moc kW	Wymiary												Masa
		A	B	C	DN	E	F	G	H	I	J	K	R	kg
SPG -25	25	774	230	250	32	150	250	308	213	62	204	20	3/8"	41
SPG -80	80	772	209	250	50	150	250	306	197	62	204	20	1/2"	42
SPG -120	120	782	209	305	50	196	260	306	197	62	204	20	1/2"	47

Dane techniczne palników SPG

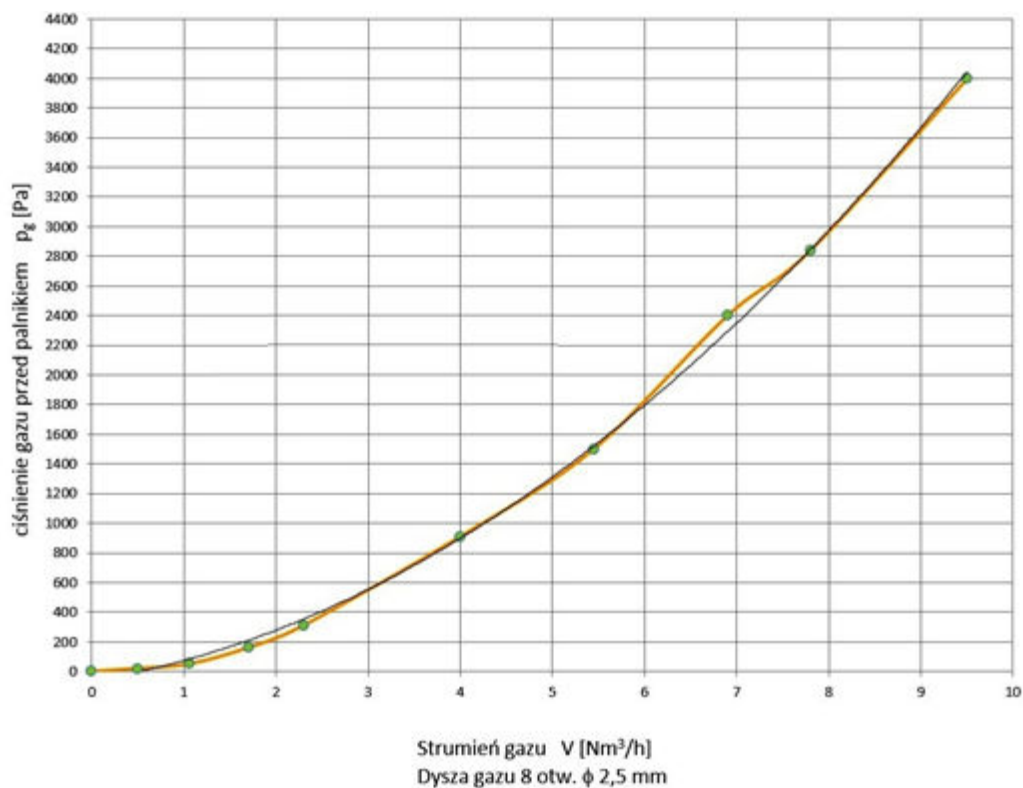
Rodzaj palnika ze względu na sposób spalania gazu	dyfuzyjny
Nominalna moc cieplna	25 / 80 / 120 kW
Zakres regulacji mocy	1÷10
Rodzaj regulacji	ciągła lub „dużo”, „mało”

Rodzaj gazu	ziemny grupa E, koksowniczy
Ciśnienie gazu na wlocie do instalacji	2,5 ÷ 10 kPa
Ciśnienie powietrza spalania na wlocie do instalacji	60 mbar
Zapłon	palnik zapalający zapalany iskrowo
Kontrola płomienia	detektor UV

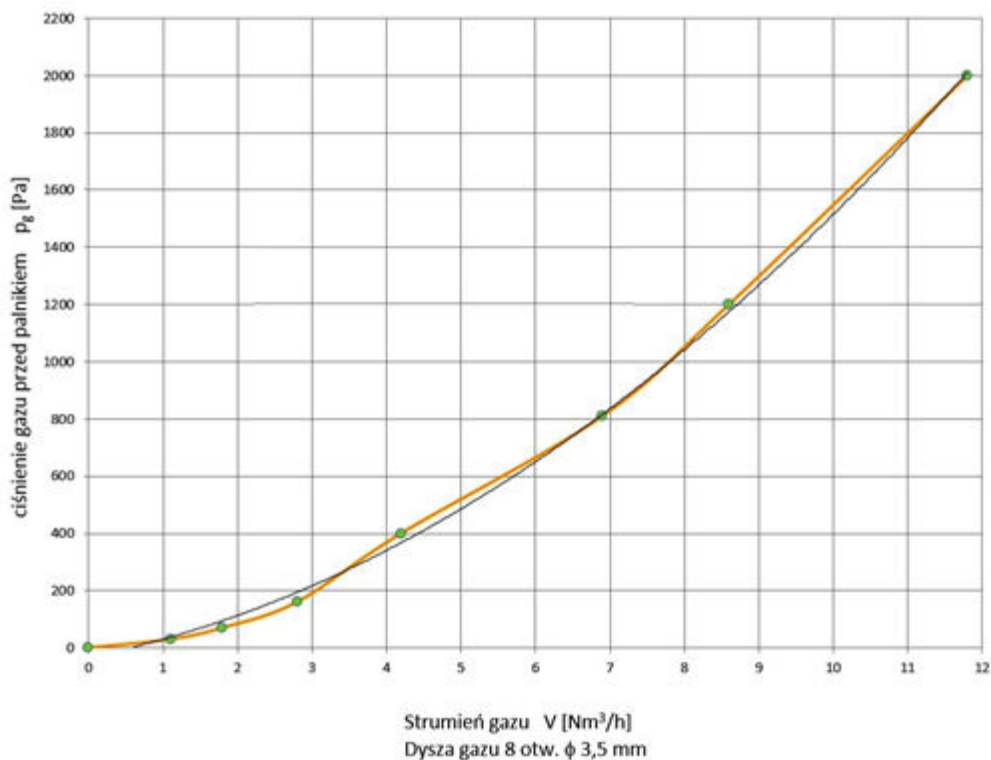
Charakterystyka przepływowa palnika SPG - 25



Charakterystyka przepływowa palnika SPG - 80



Charakterystyka przepływowa palnika SPG - 120



Uwaga:

Przepływ gazu przez palniki dobierać w stosunku stechiometrycznym do przepływu powietrza spalania mierzonego na kryzie zabudowanej w króćcu powietrza palnika.

Materiały

- ✓ Korpus: stal konstrukcyjna – powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie
- ✓ Dysza gazu: stal żaroodporna
- ✓ Obudowa kształtki ceramicznej palnika: stal żaroodporna
- ✓ Płyta palnika: stal konstrukcyjna
- ✓ Kształtka płomieniowa: ceramiczna

Zastosowanie

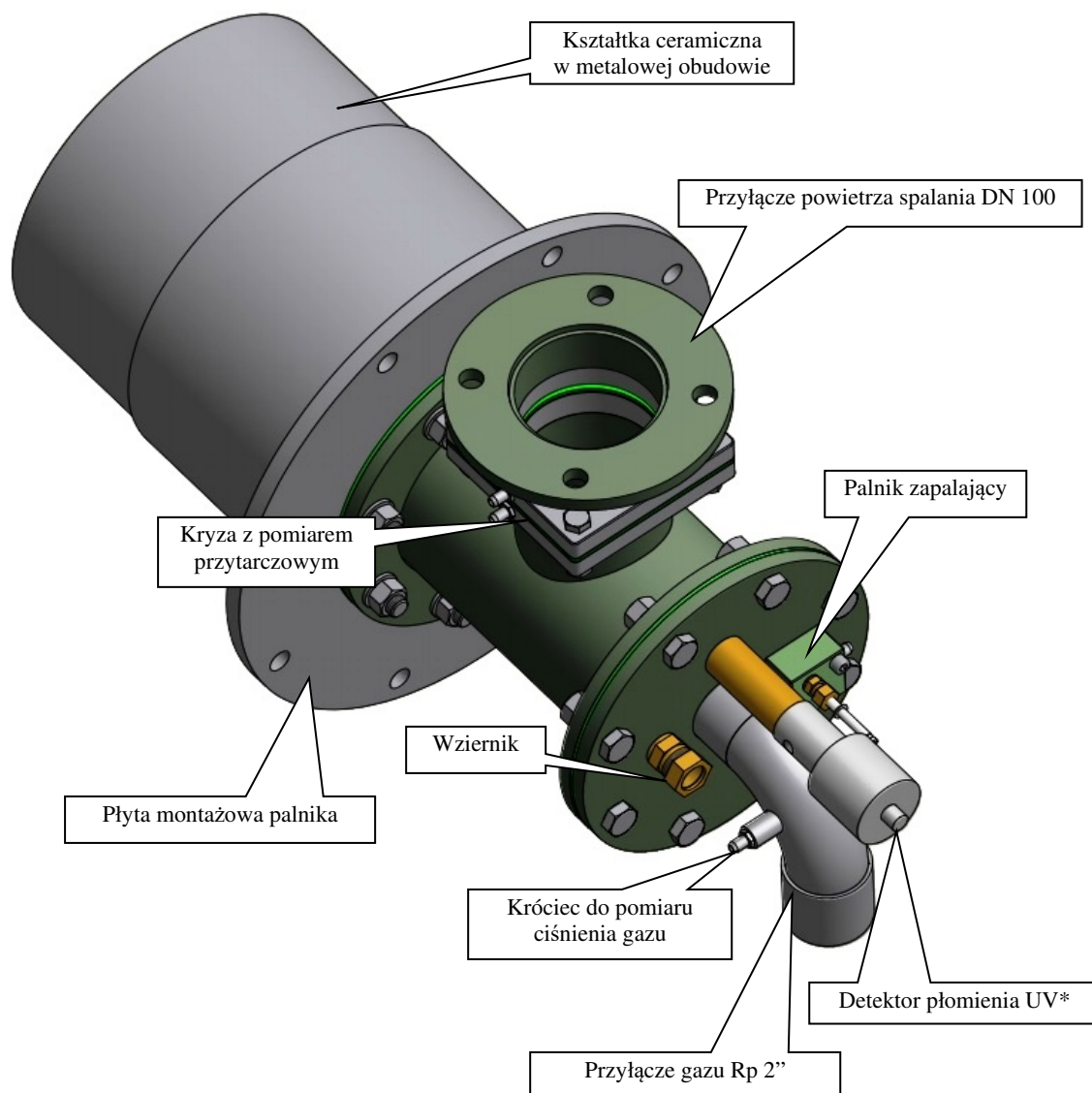
- ✓ Piece do obróbki cieplnej z wyłożeniem włóknistym lub wymurówką ceramiczną – okresowe lub do pracy ciągłej
- ✓ Piece grzewcze z wyłożeniem włóknistym lub wymurówką ceramiczną – okresowe lub do pracy ciągłej
- ✓ Piece okresowe do wypalania wyrobów ceramicznych
- ✓ Grzewcze urządzenia technologiczne

Uwaga:

Palnik SPG nie wymaga bieżącej regulacji w czasie normalnej eksploatacji, a jego parametry pracy są nastawiane lub zmieniane w czasie rozruchu urządzenia, w którym jest zabudowany lub podczas serwisu.

Wyposażenie palnika SPG

Palnik SPG zawiera niezbędny osprzęt umożliwiający bezpieczny oraz automatyczny zapłon, nadzór nad prawidłowym działaniem, kontrolę i nastawę parametrów pracy. Osprzęt stanowiący wyposażenie palnika SPG przedstawia zamieszczony niżej rysunek.



* W palnikach pracujących w piecach o działaniu ciągłym w temperaturze poniżej 750°C detektor płomienia UV wyposażony jest w przesłonę służącą do sprawdzania poprawności jego pracy.