

DF Series

Parownik bezpośredniego
działania



Parownik bezpośredniego działania

Główne cechy

- ➔ Nie wymaga zasilania energią elektryczną
- ➔ Iskrownik automatyczny
- ➔ Podwójne zabezpieczenie przed wpływem fazy ciekłej
- ➔ Łatwa obsługa termostatu (w rękawicach)
- ➔ Łatwy dostęp do zaworu wlotowego
- ➔ Niskoprofilowa, ułatwiająca przenoszenie konstrukcja (od 40/40 do 120/60)
- ➔ Opatentowany zawór sterowania przepływem zapobiega blokadom
- ➔ W zestawie zawór odcinający gaz doprowadzany do palnika
- ➔ Osłona termiczna umożliwia łatwą wymianę zaworu gazowego
- ➔ „Zatraskowy” zespół palnika pilotującego 40/40
- ➔ Certyfikat UL, oznakowanie CE, zgodność z przepisami dyrektywy PED

Parowniki bezpośredniego działania marki **Algas-SDI** posiadają certyfikat ASME U i UL (USA i Kanada), a na terenie Kanady również CRN. Modele 40/40 — 120.60 spełniają również wymagania dyrektywy PED i CE/PED (DNV).

Nasz opatentowany w 1932 roku parownik **DF Series™** pozostaje najczęściej używanym parownikiem na świecie! Urządzenie to jest proste, ekonomiczne i łatwe w montażu. Jeżeli nie ma dostępu do energii elektrycznej lub urządzenie musi być mobilne, **parownik ten jest idealnym rozwiązaniem.**

Informacje eksploatacyjne

Konstrukcja parowników bezpośredniego działania **DF Series** przewiduje bezpośrednie ogrzewanie zbiornika ciśnieniowego zawierającego LPG. Proces ogrzewania powoduje parowanie przy jednoczesnym zużyciu niewielkiej ilości wytworzonej fazy gazowej. Parowniki typu **DF Series** zapewniają ciągły dopływ fazy gazowej.

Parowniki marki **Algas-SDI** wyróżnia solidna konstrukcja. Wytrzymała, gruba metalowa obudowa z powlekanej proszkowo ocynkowanej blachy umożliwia pracę w trudnych warunkach. Wykonany ze stali nierdzewnej przewód wylotowy oraz orurowanie zapobiega powstawaniu korozji i przedłuża żywotność urządzenia. Orurowanie ze stali nierdzewnej obniża do minimum ryzyko zatykania się otworów czujnika temperatury i palnika.

Dostęp do parownika możliwy jest poprzez solidne drzwi bezzatraskowe¹. Konstrukcja urządzenia umożliwia w razie potrzeby łatwy demontaż palnika. Dzięki kopule umieszczonej nad wylotem oraz jedynej w swoim rodzaju konstrukcji kołnierza kominowego woda deszczowa nie przedostaje się do palnika. Produkty **Algas-SDI** są standardowo wyposażone w automatyczny iskrownik 9 V prądu stałego. W razie konieczności wymiany iskrownika łącznik widelkowy umożliwia bezproblemowe podjęcie stosownych działań w toku pracy. Wyjęcie baterii 9 V prądu stałego powoduje wyłączenie iskrownika.

Drzwi bezzatraskowe¹ stosowane są w modelach od 40/40 do 120/60.



PROPONOWANE ZASTOSOWANIE:



Rolnictwo/
Sadownictwo



Hodowla
zwierząt

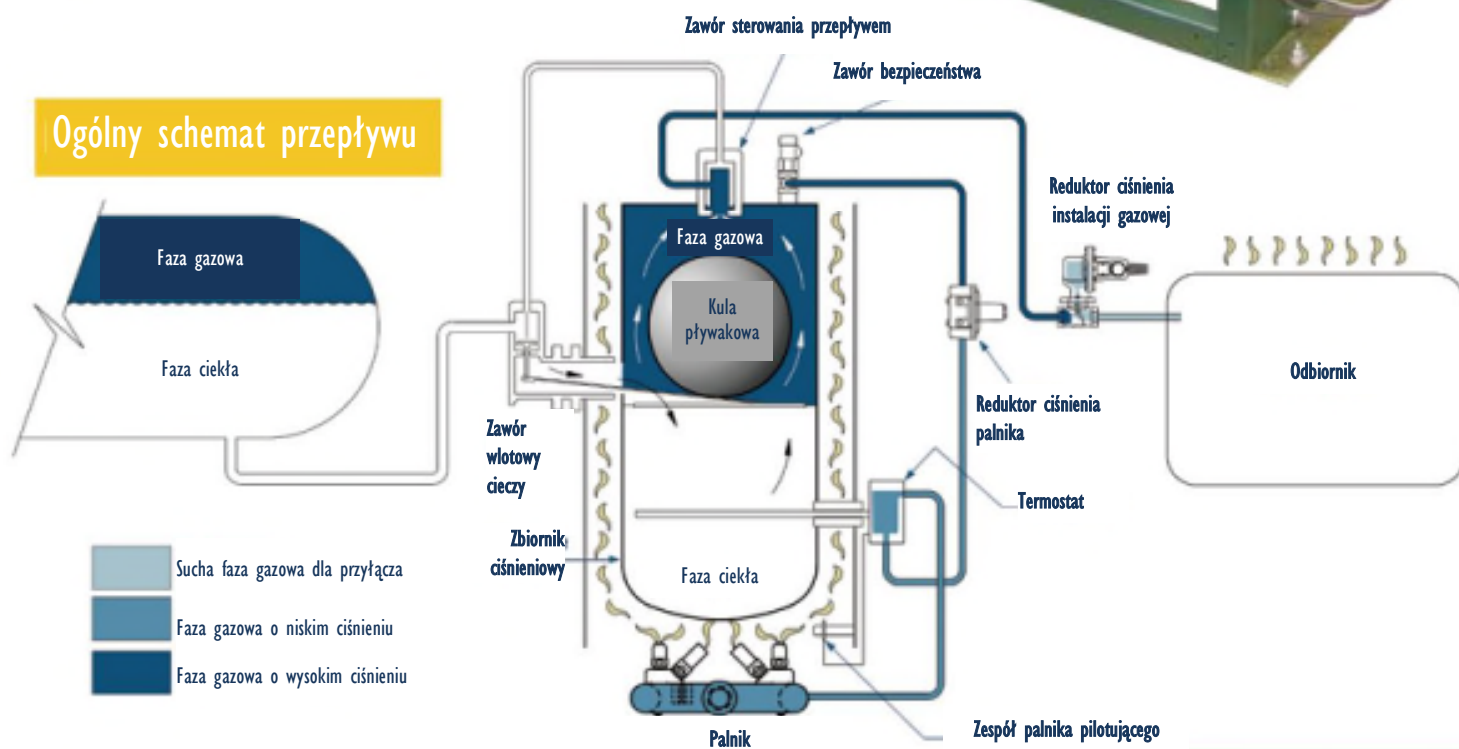


Suszenie
ziarna



Ogrzewanie
na placach
budowy

Ogólny schemat przepływu



Dane techniczne parownika DF Series™

Rodzaj odparowania:	Działanie bezpośrednie/Przepływowe							
Dane elektryczne:	Nie są wymagane							
Model nr:	40/40	80/40	120/60	160H	320H	480H	640H	800H
Ciśnienie obliczeniowe ¹	290 PSIG/20,0 barg							
Zawór bezpieczeństwa	250 PSIG/17,2 barg							
Ciśnienie hydrostatyczne	435 PSIG/29,9 barg							
Certyfikaty:	ASME, UL (USA i Kanada) CE, PED (DNV)							
Wlot fazy ciekłej (zeński gwint NPT)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	2"	2"	2"
Wylot fazy ciekłej (zeński gwint NPT)	1"	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"
Wydajność odparowania:								
kg/h	80	160	240	320	640	960	1280	1535
[Nominalna] ² gal (am.) /h	40	80	120	160	320	480	640	800
MMBTU/h	3,6	7,2	10,9	14,6	29,1	43,7	58,2	72,8
Parametry wejściowe palnika:								
(,000) Kcal/h	13,0	25,9	38,8	45,4	90,8	136,2	181,6	227,6
(,000) BTU/h	51,3	102,7	154,1	180,0	360,0	540,0	720,0	900,0
Zapłon palnika:	Wszystkie urządzenia wyposażone są standardowo w iskrownik 9 V prądu stałego							
Waga brutto:	155 lb 71 kg	220 lb 100 kg	275 lb 125 kg	405 lb 184 kg	810 lb 368 kg	1215 lb 552 kg	1620 lb 736 kg	2025 lb 920 kg
Wymiary brutto:								
Długość	21" 534 mm	21" 534 mm	21" 534 mm	36" 915 mm	43" 1092 mm	43" 1092 mm	86" 2184 mm	43" 1092 mm
Szerokość	22" 559 mm	35" 889 mm	35" 889 mm	36" 915 mm	48" 1219 mm	68" 1727 mm	39" 991 mm	108" 2743 mm
Wysokość	42" 1067 mm	42" 1067 mm	52" 1321 mm	68" 1727 mm	72" 1829 mm	72" 1827 mm	72" 1829 mm	76" 1931 mm



(Model 160H)

Wypożyczenie dodatkowe:

- Zestaw umożliwiający oszczędną pracę
- Filtr frakcji ciężkich
- Łącznik umożliwiający podłączenie rur odprowadzających do zaworu nadmiarowego
- Iskrownik — 110 V prądu zmiennego

1 Dopuszczalne ciśnienie robocze

2 Podane wartości objętościowego natężenia przepływu są wartościami nominalnymi

Firma Algas-SDI opracowała swój pierwszy parownik w 1932 roku. Od tego czasu upłynęło ponad osiemdziesiąt lat, a my nadal jesteśmy liderem rynku pod względem jakości, innowacyjności i wytrzymałości w dążeniu do celu.

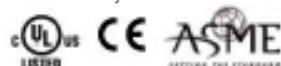
Nasze produkty umożliwiają działanie firmom niepodłączonym do sieci gazowej lub mającym do niej ograniczony dostęp. Eliminujemy przestoje, gwarantując ciągłość pracy oraz dostaw towarów i usług.



151 S. Michigan Seattle, WA USA 98108
Tel. 206-789-5410 | Faks 206-789-5414
sales@algas-sdi.com

algas-sdi.com

DF Series™ jest znakiem towarowym firmy



Dystrybutor:



GOK Regler und Armaturen Polska Sp. z o. o.

ul. Traugutta 126
63-400 Ostrów Wielkopolski
POLSKA

e-mail: gok@gok.pl

WWW: www.gok.pl

