



EMIO

Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

NIP 897 000 94 19 REGON 008088023 KRS 0000073884

ul. Chorwacka 39a, 51-107 Wrocław

tel. (0-71) 325 36 02, tel,fax (0-71) 325 36 04

Karta techniczna

Agregat zasysający typ AZ-15

Agregat zasysający typu AZ-15 jest przeznaczony do zasysania powietrza oraz nieagresywnych gazów przemysłowych nie wymagających zabezpieczeń przeciwybuchowych. Przystosowany jest do współpracy z zestawami grawimetrycznych pyłomierzy serii **EMIOTEST**. Stosowany może być również w innych zestawach przy pomiarach emisji oraz imisji pyłów i gazów.



Budowa i działanie

W skład agregatu wchodzi bezolejowa, rotacyjna pompa łopatkowa wykonana z odlewów żeliwnych i napędzana bezpośrednio jednofazowym silnikiem indukcyjnym. Pompa składa się z cylindrycznego korpusu zamkniętego pokrywą, w którym na przedłużonym wale silnika osadzony jest mimośrodowo wirnik ssawy. Wirnik na całej długości posiada cztery symetrycznie usytuowane szczeliny, w których umieszczone są łopatki. Łopatki wykonane są ze specjalnego samosmarującego się kompozytu. Przy obrocie wirnika łopatki wysuwają się w wyniku działania siły odśrodkowej i ślizgają się po gładzi cylindra. Mimośrodowe osadzenie wirnika w stosunku do cylindra daje efekt zasysania czynnika gazowego od króćca wlotowego, do króćca wylotowego. Na króćcu wylotowym zainstalowany jest tłumik akustyczny wydechu. Silnik agregatu jest wyposażony w wyłącznik elektryczny zblokowany z kondensatorem rozruchowym i gniazdem sieciowym do podłączenia kabla zasilającego, wyposażonego we wtyczkę ze stykiem ochronnym. Silnik jest zabezpieczony przed przeciążeniem wyłącznikiem termicznym umieszczonym w uzwojeniu wirnika.

DANE TECHNICZNE

Pompa rotacyjna, sucha, 4-ro łopatkowa, wydatek zerowy 80 kPa

Silnik indukcyjny, jednofazowy 230 V, o mocy 0,55 kW; 1380 obr/min

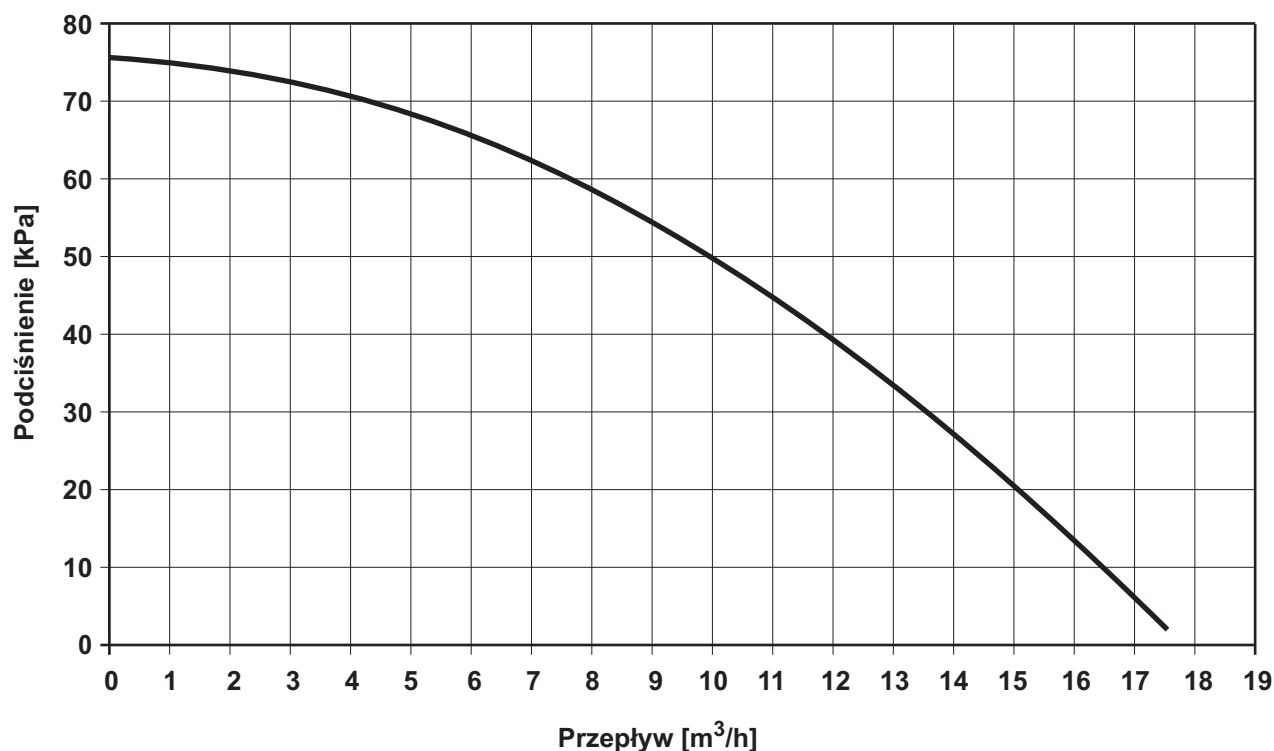
Temperatura zasysanego gazu do 100 °C

Czas ciągłej pracy do 8 godz.

Masa agregatu 19,5 kg

Wymiary agregatu 0,33 x 0,16 x 0,28 m

Średnica wewnętrzna elastycznego węża zasysającego 10 ÷ 12 mm



Przykładowa charakterystyka agregatu AZ-15.



**EMIO® PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

ul. Chorwacka 39a, 51-107 Wrocław
POLAND

tel./fax: + 48 71 325 36 02, 325 36 04

www.emio.com.pl

e-mail: emio@emio.com.pl