

Centralny system zasilania **STACJA PRÓŻNI**



W centralnych instalacjach próżniowych stosowane są różnego typu agregaty próżniowe. Proponujemy agregaty polskiej produkcji AGREVAC. Spełniają one wszystkie wymagania określone w resortowych wytycznych dla stacji próżniowych przeznaczonych do zakładów leczniczych, a także nie wymagają fundamentowania.

AGREGAT PRÓŻNI - OPIS

Zalety agregatów AGREVAC

- Cicha praca
- Brak specjalnych wymagań dla pomieszczeń, w których instaluje się agregaty
- Nie wymagają wykonania fundamentów
- Prawidłowa praca agregatu w przypadku długotrwałego poboru próżni
- Szeroka skala regulacji progów próżni w zakresie 0-98% próżni
- Możliwość łączenia agregatów w zestawy do pracy równoległej
- Możliwość wykonania zbiorników ze stali nierdzewnej
- Możliwość oczyszczania naczynia obserwacyjnego bez wyłączenia agregatu
- Możliwość wymiany filtrów bakteryjnych bez wyłączenia agregatu
- Sterownik mikroprocesorowy pozwalający na zdalną kontrolę pracy agregatu
- Nowoczesna i zwarta konstrukcja pomp
- Podwyższona odporność na korozję i długi okres eksploatacji pomp pomiędzy kolejnymi remontami

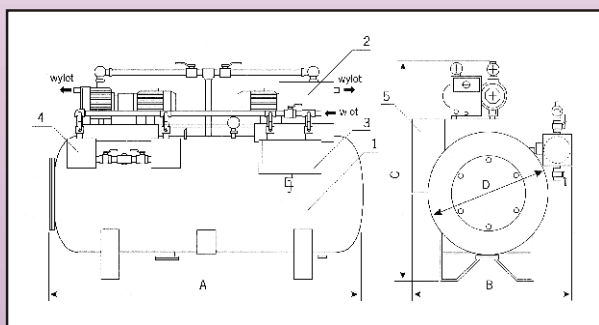


Agregaty dostępne są w pięciu wielkościach oznaczonych typami; AV40, AV63, AV100, AV160, AV500. Litery AV oznaczają agregat próżni centralnej, liczby 40, 63, 100, 160, 500 oznaczają wydajność zainstalowanych pomp próżniowych w m³/h dla powietrza atmosferycznego oraz związaną z tym pojemność zbiornika wyrównawczego próżni. W zależności od ilości gniazd próżni zainstalowanych w obiekcie (zapotrzebowania na próżnię), można do instalacji próżniowej podłączyć jeden agregat lub łączyć agregaty w zestawy równoległe, odpowiednie dla każdej wielkości obiektu

Ilość punktów poboru próżni	Zalecany typ agregatu				
	AV40	AV63	AV100	AV160	AV500
1-20	1szt.				
21-40		1szt.			
41-60			1szt.		
61-100				1szt.	
101-200				2szt.	1szt.
201-500				4szt.	2szt.

DANE TECHNICZNE

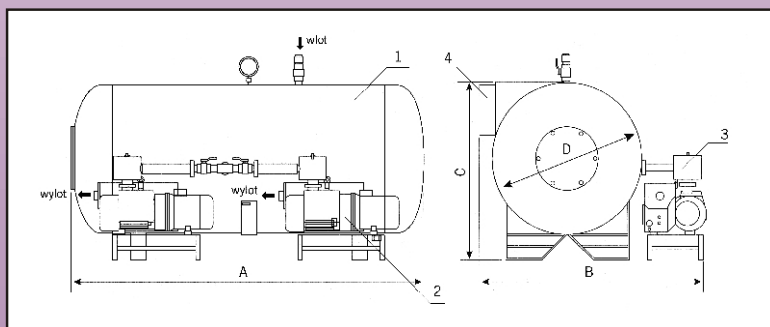
Wymiary i opis dla AV 40-160



- 1- zbiornik wyrównawczy
- 2- pompy próżniowe
- 3- naczynie obserwacyjne
- 4- filtry bakteryjne
- 5- zespół zasilania i sterowania

wymiar	AV40	AV63	AV100	AV160
A [mm]	1700	1700	2200	2200
B [mm]	1250	1250	1250	1300
C [mm]	1400	1500	1500	1700
D [mm]	800	800	800	1000

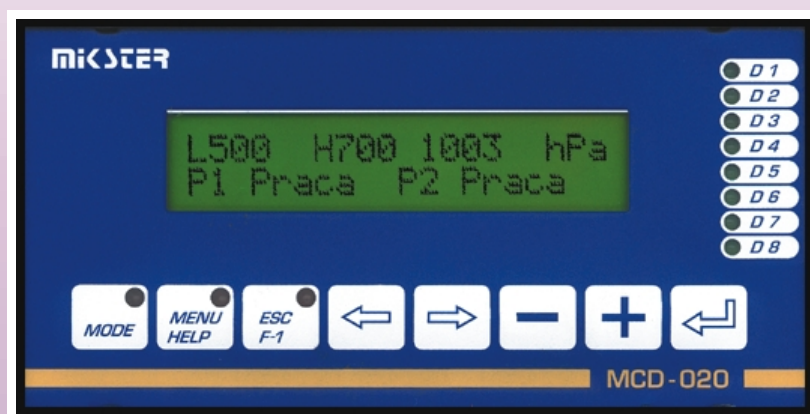
Wymiary i opis dla AV 500



- 1- zbiornik wyrównawczy
- 2- pompy próżniowe
- 3- filtry bakteryjne
- 4- zespół zasilania i sterowania

wymiar	AV500
A [mm]	2900
B [mm]	1900
C [mm]	1400
D [mm]	1200

DANE TECHNICZNE	Jednostka miary	AV40	AV63	AV100	AV160	AV500
Szybkość pompowania przy ciśnieniu atmosferycznym	m ³ /h	40	63	100	160	500
Pojemność zbiornika	dm ³	750	750	1000	1600	3000
Typ pompy (po 2 szt. na agregat)	-	AT21A	AT40	AT63B	AT100B	AT250B
Zainstalowana moc	kW	2	2,5	3,5	5,0	15,0
Poziom hałasu	dB	65	65	70	72	80
Ilość oleju w pompie (x2 szt.)	dm ³	0,5	2,0	2,0	2,0	6,0
Średnica wlotu	mm	40	40	40	40	63
Średnica wylotu	mm	25	40	40	40	63
Masa agregatu	kg	400	450	550	700	1350
Próżnia końcowa na zbiorniku	%	98				
Zakres nastaw progów próżni	%	0÷98				
Zasilanie elektryczne	V/Hz	3 x 380V / 50Hz				

STEROWNIK AGREGATU

Sterownik agregatu zapewnia funkcje:

- Programowanie żądanych wartości progów podciśnienia w instalacji próżniowej (0-98% próżni)
- Utrzymywanie podciśnienia na zadanym poziomie
- Ciągły pomiar próżni w zakresie 1000-1 mbar
- Rejestracja czasu pracy pomp
- Pomiar temperatury pracy pomp
- Kontrola zgodności faz zasilania elektrycznego
- Sterowanie obiegiem kołowym pracy pomp,
- Zapewniającym ich równomierne zużycie
- Automatyczne załączanie pomp przy zwiększonym poborze próżni
- Sygnalizacja przekroczenia poziomu ciśnienia alarmowego
- Sygnalizacja występujących awarii
- Zabezpieczenie przed wprowadzeniem niepożądanych zmian
- Możliwość podłączenia do komputera
- Zabezpieczenie hermetyczne klawiatury wg klasy IP 67



INMED Karczewscy s.c.
ul. Jantarowa 18/1
53-330 Wrocław

tel / fax: (71) 361 07 04
tel. kom: 0-601-78-23-62

e-mail: inmed@inmed.pl
www: <http://www.inmed.pl>