

Описание продукта:

Автоматическая вакуумная система SIMPLEX.

Вакуумные системы CPA с одним насосом в основном используются в централизованных системах в качестве источников вакуума или на подъемном оборудовании, где ресивер выполняет страховую функцию в случае отключения электроэнергии.

Эти единицы состоят из:

- Вакуумный насос со смазкой в комплекте с электродвиг. и масляным сепаратором, выпускной фильтр;
- Вакуумный горизонтальный сварной стальной резервуар с конденсатоотводчиком;
- Картриджный фильтр типа FCM для защиты насоса от любых примесей, присутствующих в системе;
- Встроенный обратный клапан на впускном отв. насоса для поддержания вакуума в баке при остановленном насосе;
- Шаровой кран на фитинге резервуара для отделения его от системы;
- Электрическая панель управления (стандартное питание 400 В, 50-60 Гц), оснащенная блокировкой двери, аварийным выключателем, защитой измерителя тока, датчиком давления и ПЛК, которая позволяет запускать и запускать насос вручную и автоматически, управляя всеми параметрами и настройками. Все заключено в металлический корпус с защитой IP55.
- Ручной клапан для слива конденсата, который образуется внутри резервуара.

Патронный фильтр типа FCM может быть установлен по запросу между шаровым клапаном и системой для улавливания любых примесей, присутствующих в последнем. Все компоненты окрашены и смонтированы на резервуаре для создания компактного, надежного блока.

PRODUCT DESCRIPTION:

Automatic vacuum system SIMPLEX.

CPA single pump vacuum systems are mainly used in centralized systems as vacuum sources, or on lifting equipment where the receiver serves a safety function in the event of a power outage.

These units are made up of:

- A lubricated vacuum pump complete with electric motor and oil separator exhaust filter;
- A vacuum-tight horizontal welded steel tank, complete with condensation drainage valve;
- A FCM type cartridge filter to protect the pump from any impurities present in the system;
- A built-in non-return valve on the pump intake to keep the tank in a vacuum with the pump stopped;
- A ball valve on the tank fitting to separate it from the system;
- An electrical control panel (standard supply 400 V, 50-60 Hz) equipped with a door interlock switch, an emergency switch, a current meter protection, a pressure sensor and a PLC, which allows the manual and automatic start and run of the pump guiding all the control and setting parameters. All enclosed in a metallic housing with IP55 protection.
- A manual valve to drain the condensation that forms inside the tank.

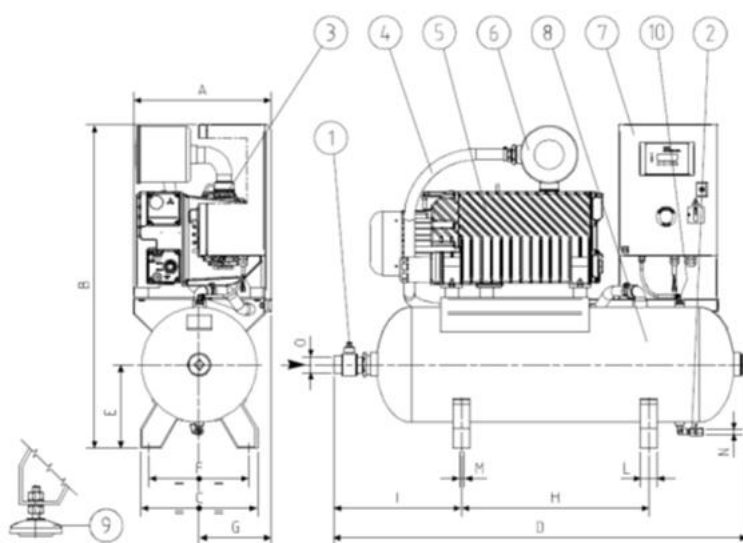
A FCM type cartridge filter may be mounted upon request between the ball valve and the system, to trap any impurities present in the latter. All components are painted and mounted on the tank to make up a compact, reliable unit.

	Каталожный код Catalog code	Тип насоса Pump type	Объем ресивера Tank capacity dm ³	Производительность Inlet capacity m ³ /h		Конечное давление (Абс) Total final pressure (Abs) mbar - hPa	Мощность электродвигателя Motor power (3~) kW		Масса Weigh kg [N]
				50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	
				CPA 1x25/100	9303031		LC 25	100	
CPA 1x40/100	9303044	LC 40	100	40	48	10	1,1	1,35	109 [1069,3]
CPA 1x60/100	9303045	LC 60	100	60	75	10	1,5	1,8	112 [1098,7]
CPA 1x106/100	9303055	LC 106	100	106	///	10	2,2 *	///	137 [1344,0]
CPA 1x25/300	9303035	LC 25	300	25	29	10	0,75	0,90	133 [1304,7]
CPA 1x40/300	9303047	LC 40	300	40	48	10	1,1	1,35	154 [1510,7]
CPA 1x60/300	9303048	LC 60	300	60	75	10	1,5	1,8	157 [1540,1]
CPA 1x106/300	9303056	LC 106	300	106	///	10	2,2 *	///	182 [1785,4]
CPA 1x40/500	9303050	LC 40	500	40	48	10	1,1	1,35	214 [2099,3]
CPA 1x60/500	9303051	LC 60	500	60	75	10	1,5	1,8	217 [2128,8]
CPA 1x106/500	9303057	LC 106	500	106	///	10	2,2 *	///	242 [2374,0]
CPA 1x205/500	9303058	LC 205	500	205	///	10	5,5 *	///	400 [3924,0]
CPA 1x305/500	9303054	LC 305	500	305	///	10	7,5 **	///	410 [4022,1]

(*) Мотор класса эффективности IE2 – IE2 efficiency motor.

(**) Мотор класса эффективности IE3 – IE3 efficiency motor.

Клапан подключения к установке	Plant connection valve	1
Клапан слива конденсата	Condensate drain valve	2
Обратный клапан	Non-return valve	3
Усиленный шланг из ПВХ	Reinforced PVC hose	4
Вакуумный насос	Vacuum pump	5
Фильтр	Filter	6
Коммутатор	Switch-board	7
Бак	Tank	8
Виброопоры (по запросу-1502007)	Shock mounts (on request-1502007)	9
Датчик абсолютного давления	Absotute pressure sensor	10



Размеры Dimensions	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
CPA 1x25/100	480	985	350	1235	255	295	220	570	364	50	4 x Ø13	1/4"G	1"G
CPA 1x40/100	490	985	350	1260	255	295	235	570	389	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x60/100	490	985	350	1260	255	295	235	570	389	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x106/100	420	985	350	1260	255	295	220	570	389	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x25/300	490	1220	510	1260	330	454	255	895	404	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x40/300	515	1220	510	1260	330	454	255	895	404	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x60/300	515	1220	510	1260	330	454	255	895	404	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x106/300	430	1220	510	1260	330	454	205	895	404	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x40/500	625	1330	540	2025	385	480	300	1020	541	60	4 x Ø13	1/4"G	2"G
CPA 1x60/500	625	1330	540	2025	385	480	300	1020	541	60	4 x Ø13	1/4"G	2"G
CPA 1x106/500	710	1330	540	2025	385	480	400	1020	548	60	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x205/500	600	1330	540	2020	385	480	290	1020	543	60	4 x Ø13	1/4"G	2"G
CPA 1x305/500	600	1330	540	2020	385	480	290	1020	543	60	4 x Ø13	1/4"G	2"G