

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Centrali di produzione vuoto automatiche TRIPLEX.

Le centrali per produzione vuoto CPA con tripla pompa vengono principalmente impiegate in impianti di vuoto centralizzati come unità adatte a creare e a mantenere una certa depressione all'interno dell'impianto per consentire il corretto funzionamento delle apparecchiature ad esso collegate. L'impiego di tre pompe permette di mantenere il livello di depressione nell'impianto anche in presenza di eventuali picchi nella richiesta di vuoto da parte delle utenze. L'installazione di una centrale per produzione vuoto risulta molto vantaggiosa specialmente sotto il profilo del risparmio energetico perché le pompe entrano in funzione automaticamente solo quando è richiesto dalle utenze.

Le centrali per produzione vuoto sono composte, nella versione standard, dai seguenti particolari:

- Tre pompe per vuoto lubrificate complete di motore
- elettrico e filtro disoleatore allo scarico, montate su di un supporto a sviluppo verticale per contenere gli ingombri;
- Serbatoio verticale in acciaio saldato a tenuta di vuoto e verniciato, completo di valvola a sfera per lo scarico di scarico condensa formata al suo interno;
- Una valvola di ritegno integrata sull'aspirazione di ogni singola pompa per mantenere in vuoto il serbatoio a pompe ferme;
- Filtri a cartuccia tipo FCM per proteggere le pompe dall'aspirazione di eventuali impurità presenti nell'impianto;
- Una valvola a sfera posta sull'aspirazione di ogni singola pompa per isolarla dall'impianto in fase di manutenzione;
- Una valvola a sfera posta sull'attacco del serbatoio per isolarlo dall'impianto;
- Un quadro elettrico di comando per il funzionamento delle pompe gestito da PLC, completo d'interruttore generale bloccaporta, pulsante d'emergenza, protezione amperometrica e morsettiere per la remotizzazione dei segnali, che permette l'avvio e l'esercizio delle pompe in manuale o automatico unitamente a tutte le operazioni di settaggio e controllo dei parametri di funzionamento.
- Sensore di pressione assoluta sul serbatoio;

È possibile montare (a richiesta), tra serbatoio e impianto, un filtro a cartuccia tipo FCM per trattenere eventuali impurità provenienti dall'impianto prima che entrino nel serbatoio. Tutti i componenti sono verniciati e assemblati sul serbatoio, formando una unità compatta ed affidabile.

PRODUCT DESCRIPTION:

Automatic vacuum system TRIPLEX.

CPA vacuum systems with triple pump are mainly used in centralized vacuum systems as units suitable for creating and maintaining a certain vacuum within the system to allow proper operation of the equipment connected. The use of three pumps allows you to maintain the level of vacuum in the system even when there are peaks in the vacuum request from the user.

Installing a vacuum system is very advantageous especially from the standpoint of energy savings, because the pumps automatically switch on only as needed by their user equipment. Standard version vacuum systems are made up of the following parts:

- Three lubricated vacuum pumps complete with an electric motor and deoiling filter at the outlet, assembled on a vertical support to contain the dimensions;
- Vertical welded vacuum tight painted steel tank, complete with a ball valve for the drainage of condensate that forms inside it;
- Integrated non-return valve on the intake of each individual pump to maintain the vacuum in the tank with the pumps stopped;
- FCM type cartridge filters to protect the pumps from taking in any impurities present in the system;
- A ball valve placed on the intake of each individual pump to isolate it from the system during maintenance;
- A ball valve placed on the tank connection to isolate it from the system;
- An electric control panel for operating the pumps managed by PLC, complete with a general disconnecting switch, emergency button, amperometric protection and terminal board for remote signals, which allows the start and operation of the three pumps manually or automatically along with all the setting operations and control of the operating parameters.
- Absolute pressure sensor on the tank;

It is possible to assemble (on request) between the tank and the system, an FCM type cartridge filter to withhold any impurities from the system before they enter the tank. All components are painted and mounted on the tank to make up a compact, reliable unit.

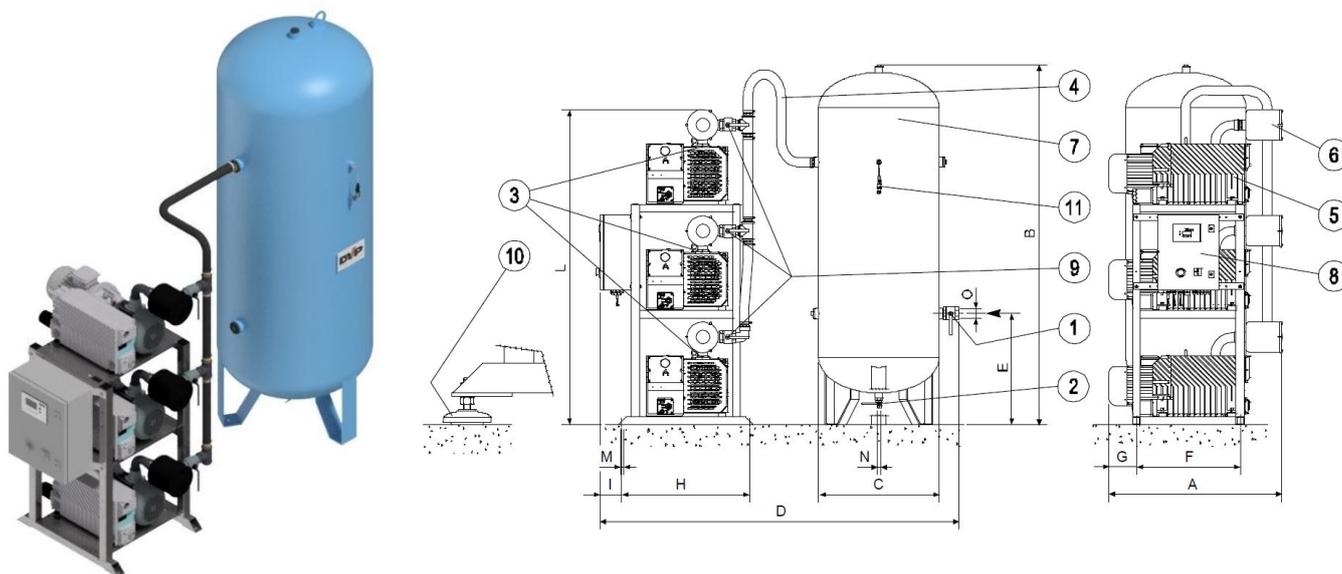
	Codice catalogo Catalog code	Tipo di pompa Pump type	Capacità serbatoio Tank capacity dm ³	Portata Inlet capacity m ³ /h		Press. finale totale (Ass) Total final press. (Abs) mbar - hPa	Potenza motore Motor power (3~) kW		Peso Weigh kg [N]
				50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	
				CPA 3x25/300V	9306014		3xLC 25	300 *	
CPA 3x25/500V	9306015	3xLC 25	500 *	75	87	10	3x 0,75	3x 0,90	300 [2943,0]
CPA 3x40/500V	9306032	3xLC 40	500 *	120	144	10	3x 1,1	3x 1,35	415 [4071,2]
CPA 3x60/500V	9306033	3xLC 60	500 *	180	216	10	3x 1,5	3x 1,8	430 [4218,3]
CPA 3x106/500V	9306046	3xLC 106	500 *	318	///	10	3x 2,2 **	///	540 [5297,4]
CPA 3x106/1000V	9306047	3xLC 106	1000 *	318	///	10	3x 2,2 **	///	600 [5886,0]
CPA 3x151/1000V	9306048	3xLC 151	1000 *	453	///	10	3x 3,3**	///	620 [6082,2]
CPA 3x205/1000V	9306044	3xLC 205	1000 *	615	///	10	3x 5,5 **	///	850 [8338,5]
CPA 3x305/1000V	9306042	3xLC 305	1000 *	915	///	10	3x 7,5 ***	///	880 [8632,8]

(*) Serbatoio disposto verticalmente - Vertical tank.

(**) Motore in classe di efficienza IE2 - IE2 efficiency motor.

(***) Motore in classe di efficienza IE3 - IE3 efficiency motor.

Valvola collegamento impianto	Plant connection valve	1
Valvola scarico condensa	Condensate drain valve	2
Valvola di ritegno	Non-return valve	3
Tubo in PVC rinforzato	Reinforced PVC hose	4
Pompa per vuoto	Vacuum pump	5
Filtro	Filter	6
Serbatoio	Tank	7
Quadro elettrico	Switch-board	8
Valvola isolamento pompa	Separator vacuum pump valve	9
Antivibranti (optional - 1502007)	Shock mounts (on request - 1502007)	10
Sensore di pressione assoluta	Absolute pressure sensor	11



Subject to change without prior notice

Dimensioni Dimensions	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
CPA 3x25/300V	750	1680	500	1820	615	670	40	550	245	1410	Ø13x4	1/2"G	1"G
CPA 3x25/500V	750	2140	600	1810	710	670	40	550	245	1410	Ø13x4	1/2"G	1"G
CPA 3x40/500V	750	2140	600	2070	710	670	40	550	245	1600	Ø13x4	1/2"G	1-1/2"G
CPA 3x60/500V	800	2140	600	2045	710	670	40	550	245	1600	Ø13x4	1/2"G	1-1/2"G
CPA 3x106/500V	875	2140	600	2515	710	670	110	550	245	1645	Ø13x4	1/2"G	1-1/2"G
CPA 3x106/1000V	875	2380	790	2510	740	670	110	550	245	1645	Ø13x4	1/2"G	1-1/2"G
CPA 3x151/1000V	895	2380	790	2455	740	670	130	550	245	1645	Ø13x4	1/2"G	2"G
CPA 3x205/1000V	1070	2380	790	2505	740	680	110	835	145	2135	Ø13x4	1/2"G	2"G
CPA 3x305/1000V	1140	2380	790	2505	740	680	180	835	145	2135	Ø13x4	1/2"G	2"G