



COMPRESSORI ROTATIVI A VITE CON INVERTER

ROTARY SCREW COMPRESSORS

INVERTER CONTROLLED



ATTESTATO DI IDONEITA'
N°RPS106 AI 025
Direttiva CEE
CE
conforme alla
Direttiva CEE 89/392





UNA TECNOLOGIA IN COSTANTE EVOLUZIONE TECHNOLOGY IN COSTANTLY EVOLUTION

Sono innumerevoli i vantaggi dell'utilizzo di un compressore con INVERTER:

La velocità variabile permette l'avviamento "morbido" del motore e conseguentemente la corrente di avviamento è limitata al valore nominale anziché le 6-8 volte normalmente richiesta dai compressori tradizionali, con conseguente contenimento delle dimensioni dei cavi e con potenze di alimentazione anche deboli. Pertanto la potenza elettrica impegnata con la Società elettrica può essere più bassa. Inoltre, mancando le punte di partenza e le conseguenti sfasature della rete elettrica, si eliminano i rischi di penalità da parte della società fornitrice.

Anche la pressione rimane pressoché costante eliminando così perdite di pressione dovute ai regolatori.

Un altro importante risparmio si ottiene dall'eliminazione dello spreco d'aria dovuto alla continua depressurizzazione del serbatoio aria-olio per la messa a vuoto della macchina nelle varie partenze e fermate.

The advantages are very many of use of an INVERTER controlled air compressor:

The variable speed allow the "soft" starting of the electric motor, so the starting energy is limited to the nominal value instead of 6-8 times normally required, with following containing of the cable dimensions and with alimentation power also weak.

Therefore the electric power with the electrical Society can be very low. Moreover, lacking the tips departure and the consequent sasature of the net electrical worker, the risks of penalty from part of fornitrice society are eliminated. Also the pressure remain constant, eliminating the pressure lack maked to the pressure regulators.

Another important saving on obtains from the elimination of the air waste maked to the continue de-pressurization of the air-oil tank, for the vaccum of the machine in the varous starts and stops.



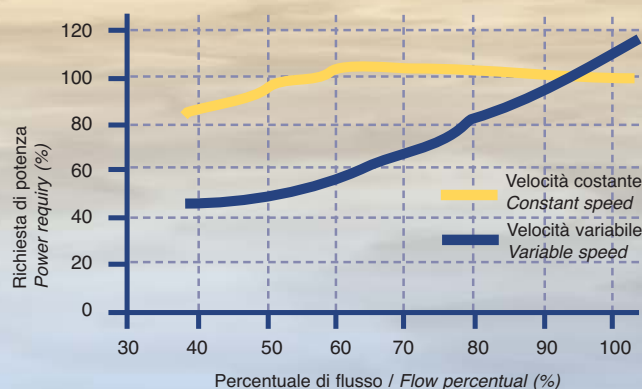
La Parise compressori, sempre attenta alle nuove tecnologie, ha realizzato una nuovissima gamma di compressori a vite a velocità variabile con INVERTER; una tecnologia in grado di far risparmiare notevolmente i costi per il consumo dell'energia elettrica. Usare un compressore Parise con INVERTER vuol dire quindi **RISPARMIARE!**

In sintesi la portata del compressore segue in tempo reale il consumo di aria compressa: questo fa sì che il motore elettrico assorba corrente elettrica esclusivamente in funzione della richiesta reale di aria compressa; infatti in molte realtà aziendali l'utilizzo di aria compressa non è costante, ma è variabile; insieme ai nostri tecnici specializzati potrà analizzare e sviluppare un impianto ottimale. I risparmi di energia elettrica hanno superato ogni aspettativa e le ultime esperienze indicano un risparmio che va dal **20% al 35%**.

With a new project Parise Compressori realized a new screw compressors range at variable speed with inverter system.

In synthesis, the compressor capacity follow in real time the consumption of the compressed air: the power of the electrical motor change in function to the consumption of the air compressed plant; in consequence we can have a reduction of the consumption of electric energy.

The electric energy's saving break all records, and the latest experience shows asaving from 20% to 35%.



SCHEDA ELETTRONICA EC-07 - *Electronic card EC-07*

Quadro comandi con scheda elettronica dell'ultima generazione configurata per INVERTER; questa scheda tiene costantemente sotto controllo il funzionamento del compressore, segnalando le eventuali anomalie. La nostra scheda elettronica EC-07 è tanto evoluta quanto semplice da usare, grazie ad un pannello comandi chiaro e intuitivo. Tutta la strumentazione elettronica è contenuta in un armadietto a tenuta stagna con gradi di protezione IP55. I fattori e i coefficienti utilizzati per il calcolo della dispersione termica sono stati verificati secondo quanto previsto dalla normativa europea CENELEC HD528. La nuova EC-07 è dotata di due connessioni seriali, RS232 e RS485, che consentono di collegarsi a dispositivi esterni che ne arricchiscono le funzionalità. La porta multiunit, a seconda delle necessità, permette di collegarsi ad un PC per la supervisione dell'attività e il servizio di teleassistenza, oppure ad un modulo GSM per l'invio di messaggi di controllo o emergenza, in automatico o su richiesta, verso il vostro centro assistenza. Questa connessione permette la comunicazione fra più unità della serie EC-07 per una gestione efficiente ed ottimale dell'impianto. Contenitore in ABS auto estinguente grigio scuro con grado di protezione IP64 per il pannello di controllo. Visualizzazione tramite un grande LCD grafico retro illuminato (128x240 dots). Messaggi selezionabili in 8 lingue: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Turco, Russo.



Control panel with last generation card INVERTER configured; with this card you can have constantly under control all the functions of the compressors, signaling eventual alarms. Our electronic card EC-07 is evolved and very simple to use, thanks to a user-friendly interface. All the electronic instrumentation is contained in a watertight cabinet with degree of protection IP55. The factors and the coefficients used for the calculation of the thermic dispersion are controlled in compliance to the rule CENELEC HD528. The new EC-07 is equipped with two serial connections, RS232 and RS485, for connection to external devices that enrich the functionalities. According to your needs, the multiunit port connection allows to connect a PC for the supervision of the activity and the teleassistance service or to a GSM module for the sending check or emergency message in automatic way or on request. This port allows also the communication among several units (equipped with EC-07) for the efficient operation of the plant. Grey auto-extinguishing box with protection IP64 for the control panel; CPU to place inside the electrical cabinet. Visualization through a big graphic back light LCD (128x240 dots). Messages selectable into 8 languages: Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese, Turkish, Russian.

TABELLA DATI TECNICI - *TECHNICAL DATAS*

Modello Model	dB(A)	L/1' Min m³/h	L/1' Max m³/h	HP kW	⚡	bar	kg	AxBxC	CONNESSIONE			
PD 15/EC I-07-08	68	670	41	1690	103	15	11	400/3/50	8	290	88x123x127	3/4"
PD 15/EC I-07-10	68	650	39	1520	92	15	11	400/3/50	10	290	88x123x127	3/4"
PD 20/EC I-07-08	68	670	41	2200	133	20	15	400/3/50	8	305	88x123x127	3/4"
PD 20/EC I-07-10	68	650	39	2000	121	20	15	400/3/50	10	305	88x123x127	3/4"
PD 25/EC I-07-08	70	1350	82	2700	164	25	18,5	400/3/50	8	405	104x147x137	1"
PD 25/EC I-07-10	70	1300	78	2500	151	25	18,5	400/3/50	10	405	104x147x137	1"
PD 30/EC I-07-08	70	1400	85	3600	218	30	22	400/3/50	8	425	104x147x137	1"
PD 30/EC I-07-10	70	1450	88	3100	188	30	22	400/3/50	10	425	104x147x137	1"
PD 40/EC I-07-08	70	2300	139	4700	285	40	30	400/3/50	8	475	104x147x137	1"
PD 40/EC I-07-10	70	2050	124	4200	255	40	30	400/3/50	10	475	104x147x137	1"
PD 50/EC I-07-08	70	2700	163	5850	355	50	37	400/3/50	8	640	114x180x153	1" 1/4
PD 50/EC I-07-10	70	2400	145	5250	318	50	37	400/3/50	10	640	114x180x153	1" 1/4
PD 60/EC I-07-08	70	3400	206	7300	442	60	45	400/3/50	8	810	114x180x153	1" 1/4
PD 60/EC I-07-10	70	3200	194	6500	394	60	45	400/3/50	10	810	114x180x153	1" 1/4
PD 75/EC I-07-08	70	4250	257	8800	533	75	55	400/3/50	8	1620	215x130x200	2"
PD 75/EC I-07-10	70	3500	212	7700	467	75	55	400/3/50	10	1620	215x130x200	2"
PD 100/EC I-07-08	70	5700	345	12000	727	100	75	400/3/50	8	1750	215x130x200	2"
PD 100/EC I-07-10	70	5200	315	10600	642	100	75	400/3/50	10	1750	215x130x200	2"
PD 125/EC I-07-08	70	8700	527	15400	933	125	90	400/3/50	8	2400	215x130x200	2"
PD 125/EC I-07-10	70	8000	485	14000	848	125	90	400/3/50	10	2400	215x130x200	2"

EC I-07= Scheda elettronica con inverter/Electronic control with inverter