



COMPRESSORI ROTATIVI A VITE DIRETTI
serie PD da 15 a 60 HP / 11 - 45 kW

DIRECT COUPLED ROTARY SCREW COMPRESSORS
PD series from 15 to 60 HP / 11 - 45 kW



ATTESTATO DI IDONEITÀ
N° RPS106 A1 025
Direttiva CEE



conforme alla
Direttiva CEE 89/392



DIRECT COUPLED ROTARY SCREW COMPRESSORS PD series
from 15 to 60 HP / 11 – 45 kW



separator è progettato e omologato in esclusiva dalla PARISE COMPRESSORI srl conforme alla direttiva CE 89/392 con attestato di idoneità CE N° RPS 106AI 025.

Grazie ad un costante impegno nello studio di nuove soluzioni tecniche di montaggio ed utilizzo di materiale di qualità superiore, i nostri compressori hanno raggiunto un grado di affidabilità e semplicità nella manutenzione eccellente, mantenendo un livello di rumorosità sempre più basso.

Affidabilità, silenziosità e semplicità d'uso sono le principali caratteristiche che distinguono tutta la nostra gamma di compressori rotativi a vite.

ned and omologated in exclusive from PARISE COMPRESSORI srl in conformity to the rule CE 89/392 with Certificate of Compliance CE N° RPS 106AI 025.

Thanks to constant study of new assemble technologies and utilization of superior quality material, our compressors has reached an affidability degree and easily maintenance very excellent, maintaining a very low noise level.

Affidability, noiseless and easy to use are the principal qualities of all our range of screw compressors.

ACCOPIAMENTO DIRETTO

Il dispositivo di azionamento diretto con sistema di montaggio flangiato garantisce un allineamento duraturo del sistema di azionamento con minime perdite in fase di partenza. Questo sistema di trasmissione assicura il massimo dell'affidabilità contenendo i costi di manutenzione. Con l'utilizzo dei nostri gruppi a vite a basso regime di giri si ha un ulteriore risparmio di energia.



DIRECT COUPLED

The direct coupled arrangement using a flanged mounting arrangement, assures permanent alignment of drive system with a minimum of drive losses. This transmission system assures the maximum performance with minimum maintenance cost. With the use of our screw pump at low RPM you can have an energy saving.

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE DIRETTI serie PD
da 15 a 60 HP / 11 – 45 kW



Con un nuovo sistema di raffreddamento siamo riusciti ad ottimizzare al massimo le prestazioni mantenendo bassi anche i costi per la manutenzione. Il flusso d'aria principale che raffredda il radiatore non passa attraverso il compressore, ma viene direttamente espulso verso l'alto; in questo modo oltre ad avere un ottimo raffreddamento, l'aria evita di rilasciare polveri e sporco all'interno della macchina.

Eventuale sporco si deposita solamente nella parte esterna del radiatore, e quindi la pulizia diventa facile e rapida. La ventola di raffreddamento di tipo radiale da noi utilizzata è molto silenziosa ed efficiente. La bassa rumorosità è ottenuta grazie alla sua struttura ed alla bassa velocità, e allo stesso tempo il consumo di potenza è del 55% inferiore rispetto a quello di una ventola assiale.

SERBATOIO SEPARATORE
ARIA-OLIO

La separazione dell'aria dall'olio dopo il processo di compressione, avviene tramite un serbatoio a più stadi, attentamente studiato nella separazione centrifuga, meccanica e coalescente; ottenendo una classe di purezza dell'aria compressa valutata secondo la normativa ISO 8573. Il serbatoio-



With a new cooling system we can have best performance maintaining low cost of maintenance.

The principal air flow that cool the radiator don't drown through the compressors, but exhausted directly upward out of the machine, so the contamination from the cooling air is trapped on the outside of the cooler and the cleaning is easy and quick.

The radial fan that we use it's very silent and efficient.

The low noise it's obtained with its structure and thanks to the low rotation speed.

Power consumption is up to 50 percent lower than a comparable axial fan. Another advantage is the high residual thrust developed that allows the use of exhaust ducting without the need for an additional extractor fan.

TANK SEPARATOR
AIR-OIL

The separation of the air from the oil after compression process, made by a tank at stages carefully studied on the separation centrifuge, mechanic and coalescente; obtaining a purity class of the compressed air estimated following the rule ISO 8573. Th etank separator is pla-

Scheda elettronica EC - 06 • Electronic card EC - 06

QUADRO COMANDI

Quadro comandi con scheda elettronica dell'ultima generazione; questa scheda tiene costantemente sotto controllo il funzionamento del compressore, segnalando le eventuali anomalie. La nostra scheda elettronica EC-06 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.



CONTROL PANEL

Control panel with last generation card; with this card you can have constantly under control all the functions of the compressors, signaling eventual alarms. Our electronic card EC-06 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.

L'EC-06 è anche dotata di due connessioni seriali, RS232 e RS485, che consentono di collegarsi a dispositivi esterni che ne arricchiscono le funzionalità. La porta RS485, a seconda delle vostre 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.

EC-06 is also equipped with two serial connections, RS232 and RS485, for connection to external devices that enrich the functionalities. According to your needs, the RS485 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 messages in automatic way or on request.

Modello Model	Gruppo vite Screw pump	L/min	m ³ /h	CV	kW			dB	A B C A x B x C	Connes- sione Connecting
PD 15 EC-06-08	SCA 9	1850	111	15	11	8	400/3/50	70	88 X 123 X 127	250 3/4
PD 15 EC-06-10	SCA 9	1600	96	15	11	10	400/3/50	70	88 X 123 X 127	250 3/4
PD 20 EC-06-08	SCA 10	2300	138	20	15	8	400/3/50	70	88 X 123 X 127	265 3/4
PD 20 EC-06-10	SCA 10	2100	126	20	15	10	400/3/50	70	88 X 123 X 127	265 3/4
PD 25 EC-06-08	SCA 11	2800	168	25	18	8	400/3/50	72	104 X 147 X 137	365 1"
PD 25 EC-06-10	SCA 11	2600	156	25	18	10	400/3/50	72	104 X 147 X 137	365 1"
PD 30 EC-06-08	SCA 10	3600	216	30	22	8	400/3/50	72	104 X 147 X 137	385 1"
PD 30 EC-06-10	SCA 10	3400	204	30	22	10	400/3/50	72	104 X 147 X 137	385 1"
PD 40 EC-06-08	SCA 13	4600	277	40	30	8	400/3/50	72	104 X 147 X 137	430 1"
PD 40 EC-06-10	SCA 13	4400	265	40	30	10	400/3/50	72	104 X 147 X 137	430 1"
PD 50 EC-06-08	SCA 13	5600	337	50	37	8	400/3/50	74	114 X 180 X 153	605 1 1/4"
PD 50 EC-06-10	SCA 13	5200	313	50	37	10	400/3/50	74	114 X 180 X 153	605 1 1/4"
PD 60 EC-06-08	SCA 14	8000	480	60	45	8	400/3/50	74	114 X 180 X 153	760 1 1/4"
PD 60 EC-06-10	SCA 14	6500	390	60	45	10	400/3/50	74	114 X 180 X 153	760 1 1/4"

I dati esposti possono essere modificati senza preavviso • All the models at requiry can be supplied with direct-transmission



PARISE COMPRESSORI SRL • Via F. Filzi, 45/57 - 36051 OLMO DI CREAZZO (VI) • Tel. 0039 0444 520 472 - 341 791(r.a.) - Fax 0039 0444 523 436 - 341 375

www.parise.it • info@parise.it