

SIGMA CONTROL e SIGMA CONTROL BASIC

Intelligenza a richiesta

SIGMA CONTROL per SX ÷ HS

Grazie alle sue molteplici funzioni di controllo, monitoraggio e comunicazione il SIGMA CONTROL è il sistema di gestione ideale per tutte quelle applicazioni nelle quali è decisiva la comunicazione. Ecco perché questo controller è un componente standard installato in tutti i compressori a vite KAESER: dalla serie ASD fino ad HS nonché disponibile in tutti i modelli SX, SM, SK e ASK.



Serie: SX ÷ HS



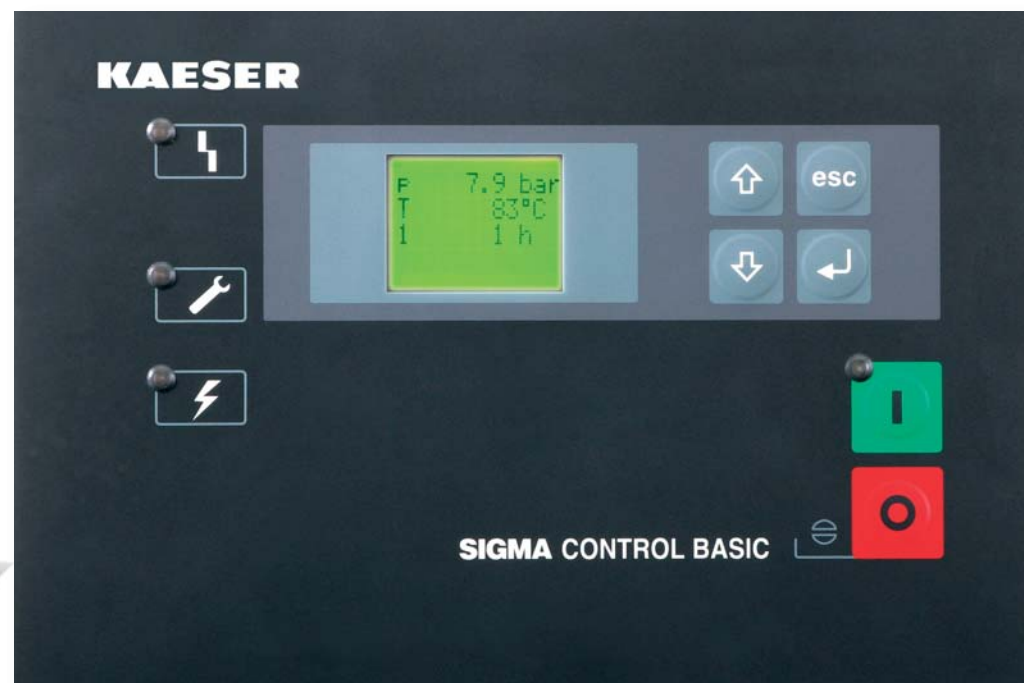
SIGMA CONTROL

SIGMA CONTROL basic a richiesta negli SX, SM, SK e ASK

Il SIGMA CONTROL basic può essere installato nei compressori a vite KAESER, serie SX, SM, SK e ASK. Questo sistema di controllo rappresenta la soluzione perfetta per quegli utenti che inizialmente riescono a soddisfare il loro fabbisogno d'aria compressa con un solo compressore, ma che tuttavia non escludono in futuro l'ampliamento dell'impianto. Questo concetto modulare KAESER, di gestione e controllo dell'aria compressa, rappresenta infine anche un'ottima garanzia di compatibilità.



Serie: SX ÷ ASK



SIGMA CONTROL BASIC

SIGMA CONTROL: funzioni

- Oltre 30 lingue - ampio display a testo chiaro
- Timer a quattro canali, ciascuno con quattro eventi per l'impostazione di: giorno, settimana ed anno
- Sequenza a carico base per due compressori
- Regolazione Dual, Quadro, Vario e Continua
- Input di segnali per ON/OFF remoto
- Input di segnali per carico/vuoto
- Allarme esterno, es. dell'essiccatore frigorifero
- Manutenzione esterna, es dell'ECO DRAIN
- Contatti puliti: controller ON, allarme generale, motore in moto in alternativa l'utente ha la possibilità di impostare i seguenti contatti puliti: compressore ON, avvert. gen., modo remoto, vuoto, carico, timer attivo, contatto timer, Stop-Emergenza, allarme bus, pressione di rete bassa
- Contatto invertitore "Motore in moto" per la tecnica di ventilazione, senza tensione, max. 3 A, 230 V ±10 %
- Contatore di manutenzione, indicazione dati analogici e di stato interfaccia: RS 232 per modem, RS 485 per un secondo compressore, Profibus DP
- Dispositivo di sicurezza a controlli incrociati a tutela del compressore
- Trasduttore elettronico di pressione
- Input/output configurabili per funzioni supplementari

Quest'elenco rappresenta solo una sintesi delle innumerevoli opportunità offerte dal SIGMA CONTROL

SIGMA CONTROL Basic: Funzioni

- Rapida e agevole fruibilità grazie ai pittogrammi e all'ampio display
- Compressore con regolazione DUAL/QUADRO automatizzata (pieno carico/vuoto/standby)
- Monitoraggio dei parametri di pressione, temperatura di fine compressione e senso di rotazione
- Contatore di manutenzione, pieno carico e ore totali
- Intervallo di manutenzione impostabile, unità di pressione e di temperatura selezionabili (bar/psi/MPa, °C/°F)
- Pressione impostata riducibile individualmente,
- Differenziale di pressione impostabile
- Contatto pulito per allarme generale
- Trasduttore di pressione elettronico

Modulo funzionale (opzione)



Il modulo funzionale consente l'allacciamento dei compressori equipaggiati con SIGMA CONTROL basic ai master controller.

I tasti funzione nei dettagli

Funzioni base

Tasto ON - accende il compressore -
-> funzionamento autocontrollato, il LED verde segnala "compressore ON".

Tasto OFF
spegne il compressore.

Funzioni estese

Il tasto di marcia a vuoto commuta il compressore dal regime di carico a quello di vuoto.

Simbolo "a vuoto" - il LED verde indica "compressore a vuoto, nessuna produzione di aria compressa".

Simbolo "a carico" - il LED verde indica "compressore a carico, produzione di aria compressa".

Tasto remoto ON - LED verde - attiva e disattiva (ON - OFF) il controllo a distanza.

Tasto timer ON/OFF - LED verde - attiva e disattiva il timer „ON“ / „OFF“.

Funzioni semaforo

Allarme - LED rosso - segnala "guasto al compressore". Il compressore si arresta in presenza di un'anomalia.

Segnale di anomalia nella comunicazione. Il LED rosso segnala "comunicazione dati ad altri sistemi interrotta o disturbata".

Segnale di manutenzione. Il LED giallo indica "necessità di manutenzione" o "scaduto l'intervallo di manutenzione" o "segnale di avvertimento".

Il simbolo tensione ON - LED verde - segnala "interruttore principale ON, alimentazione presente".

Funzioni menu

Tasto di selezione menu - SU - fa scorrere il display, riga per riga, verso il basso.

Tasto di selezione menu - GIÙ - fa scorrere il display, riga per riga, verso l'alto.

Tasto d'interruzione: consente il ritorno al livello superiore.

Tasto d'invio: salta al primo sottomenu oppure memorizza i valori.

Tasto di accettazione: conferma la presenza di anomalie e ripristina - se è possibile - la memoria allarmi.

Tasto informativo
Richiamo dei messaggi correnti.