

Trattamento dell'aria respirabile



BAUER Poseidon Edition compressore per aria respirabile con filtro SECURUS - PE300-VSE (300 l/min)

SKU: 6537013

Il compressore per aria respirabile PE 300-VE di BAUER nell'EDIZIONE POSEIDON è stato sviluppato appositamente per soddisfare le esigenze individuali e le prestazioni richieste dal settore dell'aria respirabile. La serie PE-VE convince per l'elevata modularità e l'impressionante portata nella consueta qualità Bauer per un funzionamento stazionario affidabile. Il POSEIDON EDITION è dotato di un sistema di filtraggio integrato che, in combinazione con il sistema di controllo intuitivo e l'affidabile scarico automatico della condensa, consente un funzionamento completamente automatico senza esitazioni. Grazie al design SUPER SILENT, il compressore d'aria respirabile ha un involucro completamente insonorizzato e un'alimentazione dell'aria di raffreddamento ottimizzata, che mantiene il livello di rumore al minimo. Il filtro SECURUS di BAUER controlla costantemente il livello di saturazione della cartuccia filtrante, assicurando che l'aria trattata sia sempre conforme ai severi requisiti della norma DIN EN 12021. L'uso di SECURUS consente anche un funzionamento più economico del sistema, permettendo di utilizzare la cartuccia filtrante fino alla sua completa saturazione. Inoltre, a differenza di altre soluzioni, i sensori di monitoraggio integrati non devono essere calibrati, il che garantisce la sicurezza del funzionamento continuo e riduce al minimo i costi di manutenzione. Il chiaro display dell'unità di controllo B-Control consente un monitoraggio completo del sistema durante il funzionamento. La trasmissione a cinghia trapezoidale del compressore per aria respirabile PE 300-VE, che richiede poca manutenzione e scorrevolezza, completa il concetto della serie POSEIDON di BAUER e consente una trasmissione ottimale della velocità, indipendentemente dalla frequenza di rete e dal tipo di motore.

Caratteristiche:

Massima modularità e portata impressionante per soddisfare i requisiti del settore dell'aria respirabile.

L'affidabile sistema di filtraggio adsorbe l'umidità residua e le sostanze pericolose durante il trattamento dell'aria respirabile

Sensori di monitoraggio integrati per misurare la saturazione del filtro e calcolare il tempo di funzionamento residuo

Massima sicurezza grazie alle severe specifiche DIN EN 12021 e al sistema di scarico automatico della condensa incorporato

Monitoraggio completo del sistema durante il funzionamento grazie all'unità di controllo B-Control e al display chiaro

Funzionamento economico del sistema grazie a SECURUS e ai costi di

manutenzione e assistenza ridotti al minimo (nessuna calibrazione)
La trasmissione a cinghia trapezoidale a bassa manutenzione consente una trasmissione ottimale della velocità del blocco compressore
Super silenzioso grazie al rivestimento completamente insonorizzato e all'alimentazione ottimizzata dell'aria di raffreddamento

Dati tecnici

Serie: Poseidon Edition
Versione: Super Silent
Pressione massima di esercizio: 330 bar Pressione di esercizio: 330 bar
Portata: 300 l/min
Tipo di compressore: Compressore a pistoni
Numero di stadi del compressore: 3
Velocità: circa 1800 giri/min.
Sistema di filtraggio: P41
Monitoraggio della cartuccia filtrante: Securus
Motore: 400 V (fusibile di protezione 16A)
Potenza del motore: 7,5 kW (10 CV)
Dimensioni (L x P x A): 148 x 83 x 152 cm
Peso: 353 kg

Disponibile come opzione:

Unità operativa esterna B-Control Micro
Rampa di riempimento multipla (200 bar e/o 300 bar)
Rampa di riempimento singola (200/300 bar)
Adattatore per riempimento rapido WEH
Bombole di stoccaggio da 50 litri
Aspirazione esterna tramite tetto 101,6 mm





BAUER Poseidon Edition compressore per aria respirabile con filtro SECURUS - PE400-VSE (400 l/min)

SKU: 6537017

Il compressore per aria respirabile PE 400-VE di BAUER nell'EDIZIONE POSEIDON è stato sviluppato appositamente per soddisfare le esigenze individuali e le prestazioni richieste dal settore dell'aria respirabile. La serie PE-VE convince per l'elevata modularità e l'impressionante portata nella consueta qualità Bauer per un funzionamento stazionario affidabile. Il POSEIDON EDITION è dotato di un sistema di filtraggio integrato che, in combinazione con il sistema di controllo intuitivo e l'affidabile scarico automatico della condensa, consente un funzionamento completamente automatico senza esitazioni. Grazie al design SUPER SILENT, il compressore d'aria respirabile ha un involucro completamente insonorizzato e un'alimentazione dell'aria di raffreddamento ottimizzata, che mantiene il livello di rumore al minimo. Il filtro SECURUS di BAUER controlla costantemente il livello di saturazione della cartuccia filtrante, assicurando che l'aria trattata sia sempre conforme ai severi requisiti della norma DIN EN 12021. L'uso di SECURUS consente anche un funzionamento più economico del sistema, permettendo di utilizzare la cartuccia filtrante fino alla sua completa saturazione. Inoltre, a differenza di altre soluzioni, i sensori di monitoraggio integrati non devono essere calibrati, il che garantisce la sicurezza del funzionamento continuo e riduce al minimo i costi di manutenzione. Il chiaro display dell'unità di controllo B-Control consente un monitoraggio completo del sistema durante il funzionamento. La trasmissione a cinghia trapezoidale del compressore per aria respirabile PE 400-VE, che richiede poca manutenzione e scorrevolezza, completa il concetto della serie POSEIDON di BAUER e consente una trasmissione ottimale della velocità, indipendentemente dalla frequenza di rete e dal tipo di motore.

Caratteristiche:

Massima modularità e portata impressionante per soddisfare i requisiti del settore dell'aria respirabile.

L'affidabile sistema di filtraggio adsorbe l'umidità residua e le sostanze pericolose durante il trattamento dell'aria respirabile

Sensori di monitoraggio integrati per misurare la saturazione del filtro e calcolare il tempo di funzionamento residuo

Massima sicurezza grazie alle severe specifiche DIN EN 12021 e al sistema di scarico automatico della condensa incorporato

Monitoraggio completo del sistema durante il funzionamento grazie all'unità di controllo B-Control e al display chiaro

Funzionamento economico del sistema grazie a SECURUS e ai costi di manutenzione e assistenza ridotti al minimo (nessuna calibrazione)

La trasmissione a cinghia trapezoidale a bassa manutenzione consente una trasmissione ottimale della velocità del blocco compressore

Super silenzioso grazie al rivestimento completamente insonorizzato e all'alimentazione ottimizzata dell'aria di raffreddamento

Dati tecnici

Serie: Poseidon Edition

Versione: Super Silent

Pressione massima di esercizio: 330 bar Pressione di esercizio: 330 bar

Portata: 400 l/min

Tipo di compressore: Compressore a pistoni

Numero di stadi del compressore: 4

Velocità: circa 1800 giri/min.

Sistema di filtraggio: P41

Monitoraggio della cartuccia filtrante: Securus

Motore: 400 V (fusibile di protezione 32A)

Potenza del motore: 11 kW (15 CV)

Dimensioni (L x P x A): 148 x 83 x 152 cm

Peso: 394 kg

Disponibile come opzione:

Unità operativa esterna B-Control Micro

Rampa di riempimento multipla (200 bar e/o 300 bar)

Rampa di riempimento singola (200/300 bar)

Adattatore per riempimento rapido WEH

Bombole di stoccaggio da 50 litri

Aspirazione esterna tramite tetto 101,6 mm





BAUER Poseidon Edition compressore per aria respirabile con filtro SECURUS - PE550-VSE (550 l/min)

SKU: 6537021

Il compressore per aria respirabile PE 550-VE di BAUER nell'EDIZIONE POSEIDON è stato sviluppato appositamente per soddisfare le esigenze individuali e le prestazioni richieste dal settore dell'aria respirabile. La serie PE-VE convince per l'elevata modularità e l'impressionante portata nella consueta qualità Bauer per un funzionamento stazionario affidabile. Il POSEIDON EDITION è dotato di un sistema di filtraggio integrato che, in combinazione con il sistema di controllo intuitivo e l'affidabile scarico automatico della condensa, consente un funzionamento completamente automatico senza esitazioni. Grazie al design SUPER SILENT, il compressore d'aria respirabile ha un involucro completamente insonorizzato e un'alimentazione dell'aria di raffreddamento ottimizzata, che mantiene il livello di rumore al minimo. Il filtro SECURUS di BAUER controlla costantemente il livello di saturazione della cartuccia filtrante, assicurando che l'aria trattata sia sempre conforme ai severi requisiti della norma DIN EN 12021. L'uso di SECURUS consente anche un funzionamento più economico del sistema, permettendo di utilizzare la cartuccia filtrante fino alla sua completa saturazione. Inoltre, a differenza di altre soluzioni, i sensori di monitoraggio integrati non devono essere calibrati, il che garantisce la sicurezza del funzionamento continuo e riduce al minimo i costi di manutenzione. Il chiaro display dell'unità di controllo B-Control consente un monitoraggio completo del sistema durante il funzionamento. La trasmissione a cinghia trapezoidale del compressore per aria respirabile PE 550-VE, che richiede poca manutenzione e scorrevolezza, completa il concetto della serie POSEIDON di BAUER e consente una trasmissione ottimale della velocità, indipendentemente dalla frequenza di rete e dal tipo di motore.

Caratteristiche:

Massima modularità e portata impressionante per soddisfare i requisiti del settore dell'aria respirabile.

L'affidabile sistema di filtraggio adsorbe l'umidità residua e le sostanze pericolose durante il trattamento dell'aria respirabile

Sensori di monitoraggio integrati per misurare la saturazione del filtro e calcolare il tempo di funzionamento residuo

Massima sicurezza grazie alle severe specifiche DIN EN 12021 e al sistema di scarico automatico della condensa incorporato

Monitoraggio completo del sistema durante il funzionamento grazie all'unità di controllo B-Control e al display chiaro

Funzionamento economico del sistema grazie a SECURUS e ai costi di manutenzione e assistenza ridotti al minimo (nessuna calibrazione)

La trasmissione a cinghia trapezoidale a bassa manutenzione consente una trasmissione ottimale della velocità del blocco compressore

Super silenzioso grazie al rivestimento completamente insonorizzato e all'alimentazione ottimizzata dell'aria di raffreddamento

Dati tecnici

Serie: Poseidon Edition

Versione: Super Silent

Pressione massima di esercizio: 330 bar Pressione di esercizio: 330 bar

Portata: 550 l/min

Tipo di compressore: Compressore a pistoni

Numero di stadi del compressore: 4

Velocità: circa 1230 giri/min.

Sistema di filtraggio: P41

Monitoraggio della cartuccia filtrante: Securus

Motore: 400 V (fusibile di protezione 32A)

Potenza del motore: 11 kW (15 CV)

Dimensioni (L x P x A): 148 x 83 x 152 cm

Peso: 468 kg

Disponibile come opzione:

Unità operativa esterna B-Control Micro

Rampa di riempimento multipla (200 bar e/o 300 bar)

Rampa di riempimento singola (200/300 bar)

Adattatore per riempimento rapido WEH

Bombole di stoccaggio da 50 litri

Aspirazione esterna tramite tetto 101,6 mm





BAUER Poseidon Edition compressore per aria respirabile con filtro SECURUS - PE700-VSE (700 l/min)

SKU: 6537025

Il compressore per aria respirabile PE 700-VE di BAUER nell'EDIZIONE POSEIDON è stato sviluppato appositamente per soddisfare le esigenze individuali e le prestazioni richieste dal settore dell'aria respirabile. La serie PE-VE convince per l'elevata modularità e l'impressionante portata nella consueta qualità Bauer per un funzionamento stazionario affidabile. Il POSEIDON EDITION è dotato di un sistema di filtraggio integrato che, in combinazione con il sistema di controllo intuitivo e l'affidabile scarico automatico della condensa, consente un funzionamento completamente automatico senza esitazioni. Grazie al design SUPER SILENT, il compressore d'aria respirabile ha un involucro completamente insonorizzato e un'alimentazione dell'aria di raffreddamento ottimizzata, che mantiene il livello di rumore al minimo. Il filtro SECURUS di BAUER controlla costantemente il livello di saturazione della cartuccia filtrante, assicurando che l'aria trattata sia sempre conforme ai severi requisiti della norma DIN EN 12021. L'uso di SECURUS consente anche un funzionamento più economico del sistema, permettendo di utilizzare la cartuccia filtrante fino alla sua completa saturazione. Inoltre, a differenza di altre soluzioni, i sensori di monitoraggio integrati non devono essere calibrati, il che garantisce la sicurezza del funzionamento continuo e riduce al minimo i costi di manutenzione. Il chiaro display dell'unità di controllo B-Control consente un monitoraggio completo del sistema durante il funzionamento. La trasmissione a cinghia trapezoidale del compressore per aria respirabile PE 700-VE, che richiede poca manutenzione e scorrevolezza, completa il concetto della serie POSEIDON di BAUER e consente una trasmissione ottimale della velocità, indipendentemente dalla frequenza di rete e dal tipo di motore.

Caratteristiche:

Massima modularità e portata impressionante per soddisfare i requisiti del settore dell'aria respirabile.

L'affidabile sistema di filtraggio adsorbe l'umidità residua e le sostanze pericolose durante il trattamento dell'aria respirabile

Sensori di monitoraggio integrati per misurare la saturazione del filtro e calcolare il tempo di funzionamento residuo

Massima sicurezza grazie alle severe specifiche DIN EN 12021 e al sistema di scarico automatico della condensa incorporato

Monitoraggio completo del sistema durante il funzionamento grazie all'unità di controllo B-Control e al display chiaro

Funzionamento economico del sistema grazie a SECURUS e ai costi di manutenzione e assistenza ridotti al minimo (nessuna calibrazione)

La trasmissione a cinghia trapezoidale a bassa manutenzione consente una trasmissione ottimale della velocità del blocco compressore

Super silenzioso grazie al rivestimento completamente insonorizzato e all'alimentazione ottimizzata dell'aria di raffreddamento

Dati tecnici

Serie: Poseidon Edition

Versione: Super Silent

Pressione massima di esercizio: 330 bar Pressione di esercizio: 330 bar

Portata: 700 l/min

Tipo di compressore: Compressore a pistoni

Numero di stadi del compressore: 4

Velocità: circa 1400 giri/min.

Sistema di filtraggio: P61

Monitoraggio della cartuccia filtrante: Securus

Motore: 400 V (senza spina di collegamento)

Potenza del motore: 15 kW (20 CV)

Dimensioni (L x P x A): 148 x 83 x 152 cm

Peso: 493 kg

Disponibile come opzione:

Unità operativa esterna B-Control Micro

Rampa di riempimento multipla (200 bar e/o 300 bar)

Rampa di riempimento singola (200/300 bar)

Adattatore per riempimento rapido WEH

Bombole di stoccaggio da 50 litri

Aspirazione esterna tramite tetto 101,6 mm





Pannello di controllo esterno B-Control MICRO di BAUER

SKU: 6568633

Il B-Control MICRO di BAUER è un'unità di controllo del compressore moderna e facile da usare, dotata di un display a colori che consente di controllare e monitorare chiaramente tutte le funzioni di base. Il pannello di controllo esterno consente il controllo di un compressore spazialmente separato e può essere montato a parete secondo le necessità. L'interazione tra l'operatore e l'unità di controllo è intuitiva e assolutamente facile da usare, stabilendo nuovi standard nel funzionamento dei compressori. Il display a colori integrato visualizza i guasti, i parametri rilevanti come la pressione finale, la pressione dell'olio, la temperatura e le informazioni relative alla manutenzione. In questo modo l'utente dispone di dati affidabili durante il funzionamento e viene informato tempestivamente quando è necessario sostituire il filtro o eseguire la manutenzione. Il display può anche essere utilizzato per passare dal funzionamento completamente automatico a quello semi-automatico, il che significa che lo spegnimento o l'accensione possono essere automatizzati. In caso di deviazioni dalle normali condizioni di funzionamento, il compressore si spegne automaticamente e lo stato di errore può essere richiamato tramite l'unità di controllo del compressore. Inoltre, il tempo rimanente del processo di riempimento delle bombole di aria compressa può essere comodamente richiamato dal display. Il B-Control MICRO di BAUER può essere facilmente installato in qualsiasi momento, consentendo ai compressori di aria respirabile già in funzione di essere aggiornati in un secondo momento.

Caratteristiche:

Display a colori moderno e facile da usare per il funzionamento separato dei compressori.

Controllo e monitoraggio intelligente dei compressori d'aria respirabile dell'edizione Poseidon

Visualizzazione dei parametri rilevanti, dei guasti, dei dati di impostazione e della manutenzione dovuta

Passaggio dal funzionamento completamente automatico a quello semiautomatico con pochi clic

Spegnimento di sicurezza in caso di stati operativi diversi e possibilità di analizzare i guasti

Informazioni sul tempo rimanente del processo di riempimento delle bombole di aria respirabile pressurizzata tramite il display

Dati tecnici:

Display: 3,5" TFT a colori

Aggiornamento software: scheda SD

Lingua: tedesco / francese / italiano / inglese ecc.

Opzioni di connessione esterna: B-SECURUS / SECCANT / B-KOOL / B-DETECTION

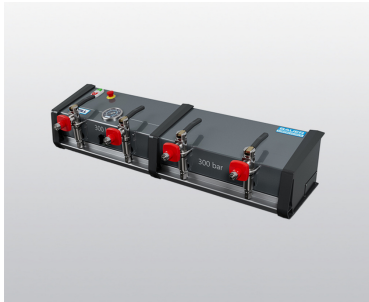
Dimensioni: 300 x 180 x 139 mm

Disponibile come opzione:

Compressore d'aria respirabile
Cavo CAN bus per il collegamento

I costi di collegamento del B-Control al compressore d'aria respirabile non sono inclusi nel prezzo.





Nastro di riempimento BAUER - B-Fill

SKU: 4810769

Il pannello di riempimento esterno B-FILL di BAUER è utilizzato per il riempimento di bombole di aria respirabile e può essere configurato individualmente e successivamente ampliato grazie al suo design modulare. Il sistema di riempimento può essere combinato con 3 moduli (1 modulo base e 2 moduli aggiuntivi), per un totale di 6 valvole di riempimento, che possono essere dotate di connessioni dirette, flessibili o di una combinazione. Per l'espansione, è possibile configurare una barra di riempimento da un ulteriore modulo base, che consente il riempimento di ulteriori bombole pressurizzate. Le valvole di riempimento a bilanciere, dal design ergonomico, sono dotate di silenziatori integrati che garantiscono un'efficace protezione dal rumore durante il processo di riempimento. Un dispositivo di non ritorno integrato garantisce la massima sicurezza in caso di apertura involontaria della valvola di riempimento e quindi una protezione ottimale per l'operatore e il sistema. La barra è un componente indipendente e può essere utilizzata anche separatamente dal compressore. In questo modo si elimina il noioso trasporto di bombole pressurizzate giù per le scale fino alla cantina, ad esempio.

Caratteristiche:

Barra di riempimento esterna per un riempimento rapido ed efficiente delle bombole di aria respirabile.

Design modulare per la massima flessibilità in base alle rispettive esigenze

Pannello di riempimento personalizzabile in base all'uso previsto

I materiali di alta qualità soddisfano i requisiti di qualità dell'aria compressa per la protezione delle vie respiratorie.

I componenti indipendenti consentono l'utilizzo separato per una maggiore flessibilità

Efficace protezione dal rumore grazie ai silenziatori integrati nelle valvole del bilanciere

Massima sicurezza per l'utente e il sistema grazie alla valvola di non ritorno integrata



