

Pneumatech ECOBOX offre una soluzione per il trattamento della condensa di un compressore con eccellenti prestazioni per sistemi ad aria compressa fino a 30 l/s. L'apparecchio è progettato per rimuovere le tracce di olio dalla condensa prodotta dal compressore tramite adsorbimento. L'ECOBX è in grado di rimuovere l'olio dalla condensa fino ad ottenere una concentrazione inferiore a 15 ppm* utilizzando un nuovo e avanzato sistema di filtraggio. In generale, le normative nazionali riguardanti il contenuto di olio nell'acqua stabiliscono un limite di 20 ppm*. L'apparecchio è stato specificamente progettato per offrire una conveniente soluzione per il trattamento della condensa per compressori a pistone e per piccoli compressori a vite.



ECOBX

ECOBX			
Capacità	900 l/min	1500 l/min	1800 l/min
Olio residuo	15 ppm	15 ppm	15 ppm
Durata stimata - Clima freddo **	6000***	4000***	3000***
Durata stimata - Clima normale **	6000***	4000***	-**
Durata stimata - Clima caldo **	4000***	-**	-**
Compressori compatibili	Compressori a pistone da 2 a 7,5 Hp	Compressori a vite da 3 a 10 hp	Compressori a vite da 15 hp
Connessione elettrica	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta
Applicazioni comuni	Manutenzione veicoli, autolavaggi, magazzini, stazioni di rifornimento, officine in generale	Piccola industria in generale, laboratori di medie dimensioni, lavaggi a secco, grandi autolavaggi	Officine di riparazione camion, industria leggera in generale

Principali caratteristiche e vantaggi

Ecocompatibile - Tutti i materiali sono riciclabili al 100%

Economico - Consente di evitare la raccolta e il trattamento da parte di una società esterna con i relativi costi

Dimensioni compatte - Design compatto e leggero, ottimizzato per piccoli impianti di aria compressa

Performance eccellente - Grazie all'impiego di mezzi di assorbimento avanzati

Installazione e sostituzione rapida e semplice - Mediante una staffa per il montaggio a parete o su piastra

Acqua pulita - Dopo la separazione, l'acqua contiene livelli di olio inferiori a 15ppm*

Disponibilità di un kit di prelievo di facile utilizzo - Opzione con kit di prelievo per la facile verifica della concentrazione in uscita su base regolare

Opzioni

Modello

kit di prelievo di facile utilizzo per verificare la concentrazione di olio in uscita

•

Kit per installazione a paretet

✓

- ✓ Standard
- Opzionale



Totale semplicità

1. La condensa entra nell'ECOBX tramite il raccordo di ingresso in alto.
2. Durante la pre-filtrazione la miscela olio-acqua filtra attraverso un mezzo filtrante a base polipropilenica, che assorbe e cattura l'olio ma non l'acqua.
3. In una seconda fase di post-filtrazione l'olio rimanente viene assorbito da un ulteriore supporto filtrante avanzato.
4. La condensa pulita esce quasi senza olio residuo, il che consente di scaricarla nelle fognature senza preoccupazioni.
5. Lo sfianto anti-sifonatura impedisce che il separatore venga svuotato completamente dopo il passaggio di un flusso attraverso il raccordo di uscita.
6. Le fessure di depressurizzazione del tappo superiore dell'ECOBX permettono alla condensa sotto pressione di entrare nel separatore.
7. Il montaggio del separatore olio-acqua tramite la staffa garantiranno un facile accesso al separatore e una rapida sostituzione.



Dati tecnici

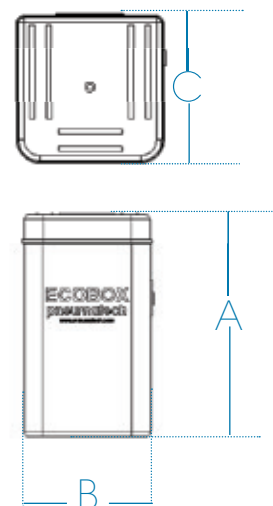
Tipo	Flusso nominale**			Collegamenti				Peso	Dimensioni					
									mm			mm		
	l/s	m³/h	l/min	Ingresso		Uscita		kg	A	B	C	A	B	C
ECOBX	< 30	< 54	< 900	6 mm	1/4"	10 mm	3/8"	1	240	140	140	9.5	5.5	5.5

* il valore di 15 ppm è generalmente ben al di sotto del livello di accettazione per lo smaltimento nel circuito fognario, ma a causa delle ampie differenze tra le normative internazionali e locali, è responsabilità dell'utente consultare i regolamenti relativi allo scarico delle acque reflue locali e garantire la relativa conformità.

** In climi tropicali (alte temperature ambientali ed elevati livelli di umidità), l'aria contiene generalmente più vapore acqueo. La condensa supplementare, generata durante la compressione e il raffreddamento dell'aria, riduce il tempo di contatto nel dispositivo, lasciando meno tempo ai media per l'assorbimento dell'olio. Le condizioni climatiche utilizzate nella tabella sopra sono definite come segue:

- Condizioni climatiche fredde: temperatura ambiente media di 20 °C - umidità relativa del 50%
- Condizioni climatiche normali: temperatura ambiente media di 25 °C - umidità relativa del 60%
- Condizioni climatiche calde: temperatura ambiente media di 35 °C - umidità relativa del 70%

*** L'ECOBX è progettato per lubrificanti a base minerale, che sono quelli più comunemente utilizzati. Non deve essere usato con lubrificanti poliglicolici sintetici (PAG) a causa della maggiore solubilità in acqua.



Pneumatech si riserva il diritto di modificare o rivedere le specifiche e le caratteristiche progettuali di tutti i propri prodotti. Tali modifiche non costituiscono un titolo per l'acquirente relativamente a corrispondenti modifiche, migliorie, aggiunte o sostituzioni per apparecchiature vendute o spedite in precedenza. 6999910190 © 2015 Pneumatech. Tutti i diritti riservati.

