

Serie TC3110A e TCB3110I

Filtro Desaeratore per gasolio multifunzione

Technical Data Sheet



Descrizione

Il disaeratore automatico per gasolio multifunzione permette realizzare la combustione di questo in assenza di aria, permettendo una combustione ottimale al bruciatore. Dispone di filtro combustibile, manometro in uscita verso il bruciatore e valvola d'intercettazione per permettere una facile manutenzione. Inoltre, ha una connessione per il ritorno dal gasolio dal bruciatore con by pass, per usarlo come serbatoio di alimentazione giornaliero eliminando la necessità di portare il ritorno fino al serbatoio.



TC3110A / TCB3110I

Filtro disaeratore per gasolio multifunzione completo di staffa di fissaggio per eliminare l'aria presente nel circuito. Dispone di filtro, manometro e valvola d'intercettazione. Connessione per il ritorno dal gasolio dal bruciatore con bypass. Versione per gasolio standard e biodiesel.

Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Peso (g)
TC3 110A	520131TE	Per gasolio standard	SIKU 50-75 mic	1,170
TCB3 110I	516136E	Per biodiesel	Nichel 100-150 mic	1,210

Caratteristiche tecniche	TC3 110A	TCB3 110I
Collegamento alla pompa	3/8" filetto maschio	1/4" filetto maschio
Collegamento al serbatoio	3/8" filetto femmina	3/8" filetto femmina
Capacità massima dell'ugello	110 l/h	110 l/h
Ritorno massimo di combustibile al filtro	120 l/h	120 l/h
Portata massima di oleo	230 l/h	230 l/h
Capacità massima di deaerazione	8 l/h	8 l/h
Temperatura operativa massima	60°C	60°C
Pressione di funzionamento max./min. nella linea di alimentazione	+0,5 / -0,6 bar	+0,5 / -0,6 bar

Impiego

I disaeratori TC3110A e TCB3110I uniscono i vantaggi di una pompa combustibile in un sistema a due tubi con i vantaggi di un serbatoio combustibile in un sistema monotubo. Il suo utilizzo in un sistema monotubo permette di aspirare dal serbatoio combustibile soltanto la quantità necessaria utilizzata dal bruciatore.

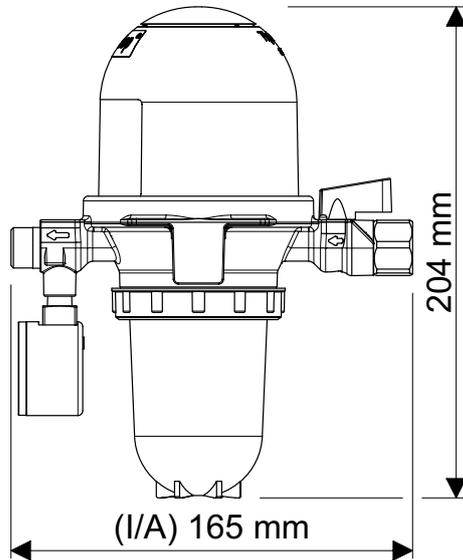
Con un flusso di combustibile ridotto, la quantità di particelle sporche trasportate dal serbatoio diminuisce e come risultato si ottiene una combustione più pulita. Permette eliminare la linea pressurizzata di ritorno al serbatoio combustibile. Una importante quantità di d'aria viene rilasciata quando il combustibile viene aspirato dal serbatoio al bruciatore. Queste bolle d'aria causano guasti, incremento di fuliggine e un deterioramento eccessivo della pompa combustibile. Elimina tutti questi problemi funzionando come serbatoio di alimentazione giornaliero a deaerazione automatica.

Installazione

Il TC3110A può essere utilizzato soltanto con gasolio, nafta leggera e cherosene. Il TCB3110I va usato con biodiesel prodotto d'accordo alla norma EN 14213, HVO, oleo combustibile e cherosene K2. Compatibile anche con miscele fino a B100 di biodiesel.

La staffa va montata in un punto idoneo vicino al bruciatore. Non deve essere esposto a temperature superiori a 60°C, per tanto, non bisognerà installare l'unità su una caldaia non isolata o sopra un coperchio di camino o su tubi di scarico. Va montato saldamente nella corretta posizione verticale utilizzando tubi resistenti per il collegamento alla pompa. I flessibili devono essere collegati tra la pompa, l'alimentazione e il ritorno come indicato dalle frecce. Poiché i combustibili odierni esercitano una forte sollecitazione sui materiali, si consiglia di sostituirlo dopo 10 anni.

Dimensioni di ingombro (mm)



Testo di capitolato

Serie TC3110A

Filtro disaeratore per gasolio multifunzione **Serie TC3110A** marca WATTS completo di staffa di fissaggio per eliminare l'aria presente nel circuito. Dispone di filtro, manometro e valvola d'intercettazione. Connessione per il ritorno dal gasolio dal bruciatore con bypass. Collegamento della pompa, filettatura maschio 3/8" e collegamento del serbatoio filettatura femmina 3/8". Uso con gasolio, nafta leggera e cherosene.

Serie TCB3 110I

Filtro disaeratore per biodiesel multifunzione **Serie TCB3110I** marca WATTS completo di staffa di fissaggio per eliminare l'aria presente nel circuito. Dispone di filtro, manometro e valvola d'intercettazione. Connessione per il ritorno dal gasolio dal bruciatore con bypass. Collegamento della pompa, filettatura maschio 1/4" e collegamento del serbatoio filettatura femmina 3/8". Uso con biodiesel prodotto d'accordo alla norma EN 14213, HVO, oleo combustibile e cherosene K2. Compatibile anche con miscele fino a B100 di biodiesel.



Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito www.wattsindustries.com. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.



Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitalia@wattswater.com • www.wattsindustries.com