

## **1. APPLICAZIONI**

I filtri per aria della serie NBF, BF-WP, BF, EBF e TBF sono adatti per il montaggio su serbatoio. Fungono alla filtrazione dell'aria durante le variazioni di volume del fluido contenuto nel serbatoio. Questi filtri prevengono la contaminazione del sistema idraulico causato dall'introduzione di particelle solide contenute nell'aria. Alcuni modelli sono completi di bocchettone con filtro di riempimento e svolgono alla funzione di tappo di riempimento con ritenzione delle particelle grossolane.

Per l'impiego di filtri in aree pericolose, richiedere la documentazione Eaton N° 41269 "Supplemento al manuale di istruzioni e di manutenzione per ambienti potenzialmente esplosivi".

## **2. INSTALLAZIONE**

La posizione di installazione del tappo filtro per aria con filtro di riempimento è verticale. Il filtro per aria senza filtro di riempimento può essere installato in qualsiasi posizione. Fare riferimento alle corrispondenti tabelle tecniche per la dimensioni di attacco. Prestare attenzione al montaggio del corpo filtro sul serbatoio che, all'occorrenza, deve essere eseguito a perfetta tenuta con materiale di sigillatura tipo loctite, per evitare la penetrazione di qualsiasi altro liquido (tipo acqua).

## **3. PRELIMINARE**

Prima di eseguire la prima installazione, assicurarsi che il filtro sia completo e pulito (elementi filtranti, guarnizioni).

## **4. SOSTITUZIONE DELL'ELEMENTO**

Procedure per la sostituzione dell'elemento filtrante dei filtri per aria della serie NBF

- Svitare e rimuovere la vite a galletto superiore
- Rimuovere il tappo di protezione e l'elemento filtrante contaminato
- Rimontare il nuovo elemento filtrante pulito e riposizionare il tappo di protezione
- Riavvitare e fissare a mano la vite di chiusura

Procedure per la sostituzione dell'elemento filtrante dei filtri per aria della serie BF-WP

Questi filtri sono muniti di cartucce tipo Spin-on. Questi elementi con fissaggio a vite, vengono svitati velocemente e sostituiti con una nuova cartuccia.

I filtri della serie EBF, TBF e BF sono filtri completi che possono essere sostituiti solo completamente.

Durante il cambio degli elementi filtranti o dei filtri completi, prestare attenzione che non entri sporco nel serbatoio e che non venga contaminato il rispettivo elemento o filtro.

## **5. PULIZIA DEGLI ELEMENTI**

Gli elementi filtranti non possono essere puliti. I corpi dei filtri di riempimento NBF, BF-WP e EBF possono essere puliti, dopo averli smontati dal serbatoio, usando solventi e aria compressa.

## **6. CONNESSIONE DI MISURA**

Sono previste esclusivamente per i filtri per aria tipo BF-WP che possono essere forniti con uno specifico indicatore di misura.