

Descrizione del Prodotto

Il filtro deidratatore Danfoss DML 165 (codice prodotto 023Z5045) è progettato per l'uso nelle linee del liquido di sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria. Utilizza un nucleo solido al 100% di setaccio molecolare 3A, garantendo elevate prestazioni di essiccazione e minimizzando il rischio di idrolisi. È ottimizzato per refrigeranti HFC (come R134a, R404A, R410A) in combinazione con oli POE o PAG, senza compromettere gli additivi di questi oli.

Caratteristiche Principali

- Nucleo solido al 100% di setaccio molecolare 3A.
- Elevata capacità di essiccazione per ridurre il rischio di idrolisi.
- Ottimizzato per refrigeranti HFC con oli POE o PAG.
- Non altera gli additivi presenti negli oli POE/PAG.
- Verniciatura a polvere resistente alla corrosione, testata per 500 ore in nebbia salina.
- Adatto per l'uso in tutti gli ambienti e installabile in qualsiasi posizione, rispettando la direzione del flusso.

Specifiche Tecniche

- Pressione massima di esercizio: 46 bar (667 psig).
- Campo di temperatura: da -40°C a +70°C.
- Connessioni: ingresso e uscita con attacco flare da 5/8" (16 mm).
- Volume netto: 0,226 litri.
- Capacità di assorbimento dell'acido: 1,2 g.
- Superficie del nucleo solido: 220 cm².
- Volume del nucleo solido: 234 cm³.

Compatibilità con Refrigeranti

Il filtro DML 165 è compatibile con una vasta gamma di refrigeranti, tra cui R134a, R404A, R410A, R407C, R507A e altri. È progettato per l'uso con refrigeranti HFC e oli POE o PAG.

Prestazioni

Le prestazioni del filtro deidratatore variano in base al refrigerante utilizzato. Ad esempio, con R134a, la capacità di flusso è di 43 kW, mentre con R410A è di 47 kW. La perdita di pressione è di 0,07 bar per kW.

Certificazioni

Il prodotto è approvato UL per una pressione di esercizio massima fino a 46 bar, rendendolo ideale per l'uso con R410A.

Applicazioni

Il filtro deidratatore DML 165 è ideale per applicazioni in sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria, garantendo la rimozione efficace dell'umidità e degli acidi dal sistema, proteggendo così i componenti interni e migliorando l'efficienza operativa.

Note

Le informazioni fornite sono basate su dati disponibili e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Danfoss o di contattare un rappresentante autorizzato per informazioni aggiornate e dettagliate.