

Descrizione del Prodotto

L'elemento filtrante Parker 944427Q è progettato per l'uso con i filtri olio idraulici in linea ad alta pressione della serie EPF. Questo elemento aiuta a proteggere componenti critici come valvole, cuscinetti, cilindri e pompe dall'ingresso di contaminanti, prolungando la durata delle apparecchiature e riducendo i costi operativi.

Specifiche Tecniche

Grado di filtrazione: 5 µm

Lunghezza: 1

Elemento filtrante: 05QI Microglass

Serie alloggiamento filtro: EPF2

Materiale di tenuta: Nitrile

Differenziale di pressione massimo: 25 bar su ECO-core (ISO 2941)

Tipo di elemento filtrante: Elemento eco per ECO-core riutilizzabile in campana

Compatibilità dei Fluidi

Compatibile con una vasta gamma di fluidi idraulici, tra cui oli minerali idraulici H fino alla classe HLPD (DIN51524), fluidi operativi DIN ISO 2943, fluidi lubrificanti ISO6743, APJ, DIN 51517, ACEA, ASTM, oli vegetali, glicoli acqua 60/40, esteri fosfatici di grado industriale (su richiesta), oli sintetici non aggressivi e oli biodegradabili non aggressivi (HETG, HEPG e HEES secondo VDMA 24568).

Applicazioni

Adatto per l'uso in sistemi esposti ad ambienti altamente esigenti, inclusi quelli nei settori dell'agricoltura, costruzione, petrolio e gas, marittimo, minerario e movimentazione materiali. Applicazioni tipiche includono gru mobili e da ponte, attrezzature antincendio, presse idrauliche, unità di sterzo marittime, escavatori, mietitrici, presse per rifiuti, caricatori su ruote, attrezzature di perforazione, unità di potenza industriali e turbine eoliche.

Vantaggi

Previene l'ingresso di contaminanti nei circuiti idraulici, prolungando gli intervalli di manutenzione, riducendo i costi operativi e aumentando la durata complessiva delle apparecchiature. Il design ecologico brevettato consente l'integrazione della valvola di bypass e del nucleo dell'elemento come parti riutilizzabili nella campana del filtro, riducendo i rifiuti fino al 50% e abbassando i costi di smaltimento.

Caratteristiche

Capace di gestire flussi fino a 700 L/min (185 GPM) con una pressione operativa massima consentita di 6.500 psi (450 bar). Disponibile in configurazioni a lunghezza singola o doppia, con vari tipi di media filtranti tra cui microglass, microglass ad alta resistenza o microglass per flusso inverso.