

Datenblatt

H1 Schrägachsen-Verstellmotor

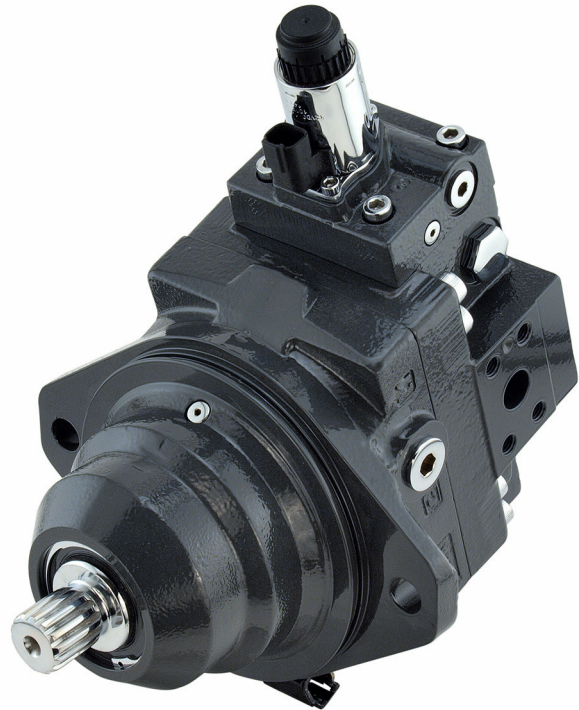
Baugröße 060 cm³



Seit mehr als 40 Jahren entwickelt Danfoss Danfoss modernste Komponenten und Systeme für mobile Arbeitsmaschinen, die im Off-Highway-Betrieb auf der ganzen Welt eingesetzt werden. Wir haben uns zu einem bevorzugten Hersteller entwickelt, da wir in jeglicher Hinsicht hochwertige Produkte liefern: Die Hardware in Ihrer Fahrzeuganwendung.

H1-servogesteuerte hydrostatische Pumpen und Schrägachsen-Verstellmotoren bilden keine Ausnahme. Das H1-Produkt basiert auf einer fortschrittlichen Steuerung und ist mit einer Vielzahl von Fördervolumen erhältlich. Es ist auf Qualität und Zuverlässigkeit ausgelegt und bietet erweiterte Funktionen, eine höhere Gesamteffizienz und eine einfache Installation.

Alle H1-Steuerungs- und Sensoroptionen sind PLUS+1®-konform. PLUS+1® ermöglicht die schnelle Entwicklung und Anpassung der elektronischen Maschinensteuerung. Sie eröffnet die Zukunft durch die Kombination von Maschinensteuerung und Diagnose in einem integrierten Maschinennetzwerk.



Merkmale

Für Qualität und Zuverlässigkeit konzipiert

- Bewährte und optimierte 9-Kolben-Rotationsgruppe
- Einteiliges Gehäuse
- Elektrische Komponenten mit Schutzart IP67 und IP69K

Vorteile bei Installation und Verpackung

- Optimiert für kürzeste Länge
- Einheitliche Stecker-Schnittstelle
- Integrierte Kreislaufspülung
- Radiale oder axiale Hochdruckanschlüsse

Höherer Gesamtwirkungsgrad

- Minimierte Verluste
- Verbesserte Leistung bei hohem Fördervolumen

Große Auswahl an Verstellungen

- Elektrische 2-Punktverstellung
- Elektrische Proportionalverstellung
- Hydraulische 2-Punktverstellung
- Hydraulische Proportionalverstellung
- Konstantdruckregler-Überlagerung
- Proportionale Konstantdruckregler-Überlagerung
- Bremsdruckabschaltung optional
- Gemeinsame Steuerungen für die gesamte Motorenfamilie
- PLUS+1®-konforme Regler- und Sensoroptionen

Erweiterte Funktionalität

- Null-Grad-Fähigkeit in Kombination mit hoher Leistung bei maximalem Schwenkwinkel von 32 Grad
- Erweiterte Reglerfunktionen mit Proportionalreglern, stromlos bei

minimalem oder maximalem Schwenkwinkel

- Optional integrierter Drehzahlsensor mit
 - redundanter Drehzahlerfassung
 - Richtungserkennung
 - Temperaturfühler
 - Kabelfehlererkennung

Umfassende technische Literatur steht online unter www.danfoss.com zur Verfügung

