

fluid *technik*

ZUBEHÖR FÜR HYDRAULIK UND PNEUMATIK

HYDRAULIK

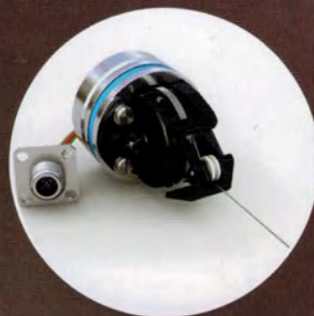
Dichtungswissen
für Konstrukteure 16

DRUCKLUFT

Vakuum-Flächengreifer für
viele Anforderungen 74

EINKAUFSFÜHRER

Adressverzeichnis
der Fluidbranche 111



Weichdichtender
Schneidring von Voss
ab Seite 34



Hydraulik-Öl Fluid Rating-Test bestanden

Panolin HLP SYNTH 32 hat als erstes biologisch schnell abbaubares Hydraulik-Öl das Fluid Rating (ISO 15380 in Kombination mit RFT-APU-CL-Test) erhalten. Eine wachsende Leistungsdichte, bedingt durch höhere Arbeitsdrücke, Drehzahlen, Ölumlaufraten und Temperaturen, stellt höhere Anforderungen an die eingesetzten Hydraulikflüssigkeiten, die auch das Verschleissverhalten der Komponenten beeinflussen. Die technische Weiterentwicklung der Hochleistungshydraulik und die Eignung neuer Hydraulikmedien und Additive spiegeln sich in bisherigen Tests nur unzureichend wider. Die spezifische Leistungsdichte von etwa 4 bis 5 KW/kg Pumpengewicht in den 1970ern hat sich in den 2010ern nahezu verdoppelt.