

Werkstoffe

Eigenschaften von Flüssigkeiten: Der Stofftransport in Hydraulikkreisläufen LSO ist Schaltungen erfolgen durch ein Fluid und LSO flüssig durch einen mehr Flüssigkeitseffekt. Die Hydraulikflüssigkeit verwendet in LSO anstelle Öl ist auch flüssig verwendet als weiteres Wasser Sauerstoff oder Stickstoff, mit improvisation erworben derzeit große flüssig flüssig. Löss Metall selbst pneumatisch hat ein Volumen ist, dass nicht leicht kompressibel andererseits nicht Otieno eigenen Weg zu erwerben und das Schiff, wo die Luft aufbewahrt. Sie sind Schaltungen verwendet Löss in ist ein Gasgemisch, aber sein Verhalten kann Gas werden als Einzelteil und als solche nicht mehr eigene Form und Volumen Angebote Container in in gesperrt sind. in Speed zu zirkulieren Punkte Flüssigkeit durch pneumatische und hydraulische Schaltungen Löss anderen wäre es ein anderes Behältnis geben Flüssigkeit fließt in die und aus Ihrem gesamten Aktion zwischen einer Flüssigkeit gelagert. Und in eine Kraft ausüben auf die Wände des außen heißt *presión*. Sie durchgeführte Luft aus der Atmosphäre ausübt HAN-Preisen abhängig und *denominada* atmosphärische Ress zum letzten Druck wird als Druck *relativa*. Löss in Sensoren messen den Druck einer Flüssigkeit nennt man ein Manometer. **Der flüssig:** die physische Blaise Pascal ist Containers verdankte das grundlegende Prinzip der hydrostatischen völlig Druck ausgeübt auf eine Masse flüssig Punkt und pro Übertragung gleichermaßen in allen wichtigen Anwendung *direcciones*. Und das ist, was beiden die *principios* hydraulische Presse, die im Wesentlichen aus flüssig Abschnitten *diferentes*. Si ein *nonviscous* natürlich Leitung eine Bewegung ist durch die folgenden beiden Gleichungen der Kontinuitätsgleichung und **Bernoulli-Gleichung**. **Gase:** Löss für die Untersuchung von Gasen *comproban* in gilt als das ideale Gas *equivale* die Erfüllung von zwei Bedingungen die Kräfte zwischen den Molekülen und das Volumen der Moleküle ist viel *menor*, dass der Container in in gehostet wird Gas sein kann als null und reale Gase *despreciable*. Löss Bleiben Sie weg von dieser Art von Verhalten bei hohen Druck und niedrigen Temperaturen. **Löss Übersicht hydraulische und pneumatische Schaltungen:** anstelle beiden Hydraulikkreise als Löss Löss Reifen sind ein *flujo* Touren, da dies in einem Fall die andere gasförmige Yen flüssig Preset eine Reihe von Luft *diferencias*. Sie Löss *utilizado* in pneumatischen Schaltungen *s* Free und Pro nicht erforderlich ist, um Rohre verwenden sowohl *debes* *recuperarlo* Entgelt für geleistete Arbeit Averse Luft-Schaltungen in die Atmosphäre ausgestoßen stattdessen auf flüssig Löss Löss *utilizados* in hydraulischen gemacht werden, um durch die Rückkehr HAN *tuberías*. Tanto angesaugte Luft aus der Atmosphäre als Angestellte in Löss flüssig Hydraulikkreise Partikel enthalten sind, zu beseitigen *necesarios* in für in *circuito*. Sie Odana der Luft ist eine Flüssigkeit für Transport und Lagerung nicht erforderlich *complicada*. La Einrichtungen pneumatisch Bemühungen ist nützlich für bis zu 30000 aktive in. Elementos sowohl beim Arbeiten mit Druckluft *or* mit Flüssigkeit auf Systeme erhalten eine Flüssigkeit in übertragen die notwendige Energie für *sistemas*. Elementos der Schutz im Falle von pneumatischen Löss wegen der Feuchtigkeit in der Atmosphäre muss Luft getrocknet, bevor seine Verwendung wird auch notwendig, zu filtern und regelt den Transport *presión*. Elementos diesen beiden *elementos* Löss Löss *SYSTEMS* pneumatisch als hydraulischer Antrieb verantwortlich sind angemessen *actúan* *energías*. Elementos Löss in *elementos* Experten transformieren nützliche Arbeit der zusätzliche Masse einer Flüssigkeit in Bewegung. **Aktive Elemente:** in pneumatischen und hydraulischen *Circuit* Löss die *elementos* sind *akellos* kommunizieren Energie, um die Flüssigkeit während Löss in *elementos* Verbindlichkeiten sind, was zu konsumieren tragen oder Verwaltung und Kontrolle der Kurzschlussstrom *energía*. Elementos pneumatisch aktiv in die Öse ist die angestrebte in *lugs* Luftverbrauch *presión* oder verschieben, bevor ein Schaufelrad in *trabaja* ausgestoßen in die Luft *atmósfera* *pueda* Ausführen dieser Mangel packt eine volumetrische Kompressor *compresor*. Löss Roast Junge Mariotte *laley* von in so den Druck erhöhen ein Gas, um Kleider zu reduzieren ihr Volumen *compresores* volumetrischen Löss kann Kurbel werden Mechanismus-basierte Alternative *muchas*. Löss dynamischen *compresoras* Öl *flow* basieren auf einem anderen Prinzip als die Luft klammert in Durchlaufen einer Rohrstrecke, jedes Mal mehr begrenzt und müssen *com*

Geschwindigkeit werden die gleiche Luft allmählich ein Gas komprimiert Verringerung
 mayor. cuando Zusätzlich zu sein Volumen und den steigenden Druck acitovs aumenta. Elementos
 Temperatur im hydraulischen circuitos Iso elemnto puede nicht k ein Kompressor und der likidos
 sind fast unverständlich. In esste Fall ist es notwendig, dodne Verwendung einer Pumpe, deren
 Aufgabe ist. Kommunizieren die Bewegung der Flüssigkeit dadurch die Bereitstellung einiger
 Energie HAN **Akku:** es sind die Speicherung des Luftdrucks oder likido. **Akkumulator in einem
 Reifen cricuito** aunek die Luft prägen die durch sein Iso atmsofera in pneumatischen Schaltungen
 ist notwendig, um eine Anzahlung Gründen gerechtfertigt ist varis k comrpesor flow reichte von
 afectew nicht der Rest der Schaltung, um den Kompressor jedes icerto descoenctar time. For algunso
 CASA caudal Aira wird mit Strom zu versorgen a, etc. Der Drucksensor auch die Hinterlegung der
 Regel haben Temperatursensoren. **Acumulaor** likidos Cirules die **hydraulische Schaltung** durch
 hydraulische Schaltungen in die Luft ocntrario k. Pro dass es flüssig wird eine Anzahlung in
 acumulador almacenados. el k bleiben kann, hilft, separate Agenten der Luft-und Ausland. Der Tank
 ist Verunreinigungen ausgestattet mit Druck-und Temperatursensoren und auch ein tippen Sie auf
 die zu entwässern. **Elemente des Schutzes:** LSO ist verantwortlich für die Beseitigung von
 Verunreinigungen und protegerlo. Elementos ircuito ERN die Schutzfilter, Öler, Druckbegrenzer,
 Rauschsperr in einem Stromkreis Filter Pro complun zwei Hauptfunktionen eleminin Wasser HAN
 Teil der anderen Teilchen und Verunreinigungen enthalten k k suspension. Hay Filtertypen gehalten
 werden und die Entfernung, indem Luft durch ein poröses Material, das in regelmäßigen Abständen
 ersetzt wird debra . UANS inectra Der Öler Tropfen von sehr feinen Größe Erlöser Luftstrom niebls
 Schaffung einer Art von Öl, das k soll verhindern, dass die Luft k produzca eines übermäßigen
 Verschleiß der circuito. Elimitador elemntos Iso Griffe Druck Kompression Pro Circuit ist atmsofera
 gepflegt unterhalb einer limite. la CIRET Aira espulsion der Despeus machte die aver k consecuncia
 traajo als sehr hohem Druck sollte **hidraulicados circuitos** durchgeführt werden durch einen
 Schalldämpfer. **Elemntso Schutzniveau in** Filter und Ventil Überdruckventil alivio. La auch die
 gleiche Rolle spielt aki k in das Auslassventil Pneumatikschaltungen LSO im Fall der Druckwert
 übersteigt oder ndetermiando Flüssigkeit freigesetzt Grabbing k wieder die Kaution zurück . Wenn
 es circuitos ist hydraulisch nicht notwendig, stumm, weil n ose k vertreiben atmsofera Flüssigkeit in
 einem. Lso **Elemntos der trnsporte** sind verantwortlich für die eLearning lelvar Flüssigkeit und
 pneumatische Schaltungen Iso hidraulicado Verbrauch Punkte. **Lso verkehrsrelevanten Elemente
 icruitos naumaticos** Rohre müssen npunto Verhalten Luft oder nehmen andere als k so Druckverlust
 ist die minimal mögliche und für sie ihre internen superfie angemessen sein pulida. Een lagunso Fall
 wie zum Beispiel der Presslufthammer ist notwendig, dass das Rohr ist diese Linie verwendeten
 Telefon für die latiguillo. Las Rohrverbindungen des Verbrauchs Auftraggeber wird **hiraulicos**
 Schaltung gemacht werden auf die nach oben, um zu verhindern das Eindringen von Wasser k Iso
 putnso Verbrauch. **Elemntos Transport Iso ne Schaltungen** idrauliso Transport von Flüssigkeiten wird
 über Rohre getan Personal Überlegungen bleiben auch gültig für den gleichen Cicuit Iso
 naumaticos. tanto Hydraulikkreise, da sind einige Rohre k k pneumatischen Stromkreis LSO sind
 vertreten durch durchgezogene Linien und andere Schaltungen auxiliares. Cuando sind drei oder
 mehr Rohre sind an einem Punkt trat die Vereinigung mit obnjeto wird vertreten durch u ncirculo.
Schaltung Bedienelemente müssen exististir **NYH** eine Reihe von LEMENTS verantwortlich für die
 Kontrolle der Flüssigkeit k Iso elemnetos inecta bis zum Verbraucher. Flujo. presion der
 Fließrichtung und Durchfluss. **Ventile für** die Strömung kann durch einen Schlauch **fließen** zu
 criculas Directors Iso casos. las valvuals conrol der auch als Händler. **Fluid Druckregelventil** wie
 beschrieben Iso erwähnt, dass der Schutz elemntos es war ein Sicherheitsventil war verantwortlich
 für die Aufrechterhaltung der Druck unter einen limite. Valvulas Flow Control Flow Controllern Eude
 Änderung der Geschwindigkeit der Bewegung ist notwendig, um Gelegenheiten zu halten fluido. En
 begrenzt die Geschwindigkeit des anderen Fällen ist es notwendig, fluide k Flüssigkeit frei
 zirkulieren oder in nsentido HAN haltserlaubnis anderweitig benutzt begrenzt in diesem Zweck-
 Wege-Controller ist. wird verwendet für die Zylinder-Ventil zu erhalten, den Kolben zu bewegen
 überprüfen gewünschten k rapidamente. cuando Laufwerk ist in einer Gleichzeitigkeit verwendet in

diesem Pro yy Ventil.