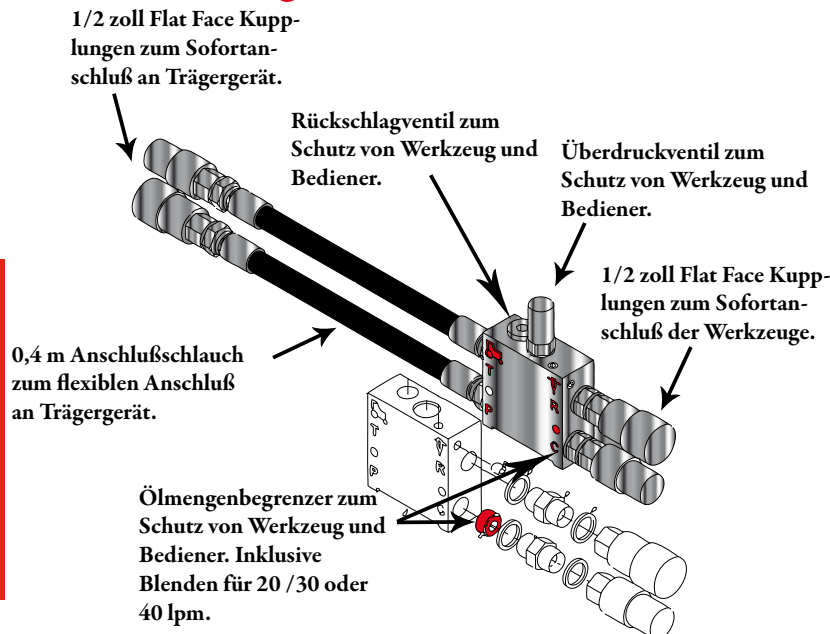




## Ölmengenteiler der Extraklasse



Ein Ölmengenteiler sorgt dafür, daß hydraulische Handwerkzeuge immer mit der optimalen Ölmenge und dem richtigen Öldruck versorgt werden. Die Ölmengenteiler der HYCON Serie verfügen zusätzlich noch über die Kontrolle der Flußrichtung des Hydrauliköls. Grundsätzlich gibt es fest eingestellte und sogenannte variable Ölmengenteiler. Die Festeinstellung mittels Blendringen ist die sicherste Version. Mitarbeiter können weder absichtlich noch versehentlich durch die falsche Ölmenge sich selbst verletzen noch das Werkzeug beschädigen.

## Der Ölmengenteiler für Direktanschluss an bestehende Hydraulikquellen für maximale Flexibilität

Der HFD<sup>1</sup> Ölmengenteiler ermöglicht Ihnen maximale Flexibilität bei größtmöglicher Sicherheit. Der Ölmengenteiler überzeugt:

- Den Kaufmann durch die geringe Investition, Unterhalt.
- Den Mitarbeiter durch die Handhabung. Die 100%-ige Sicherheit.

Bezeichnung	Ausführung
HFD 20-30-40	Ölmengenteiler inklusive Flußrichtungskontrolle, Ölmengenkontrolle in Stufen von 20, 30 oder 40 lpm mittels Blendringen, Öldruckbegrenzung, Maximale Ölmenge Trägermaschine 80 lpm
HFD 20-40	Ölmengenteiler inklusive Ölmengenkontrolle in stufenlos von 20 bis 40 lpm mittels Wahlhebel, Öldruckbegrenzung, Maximale Ölmenge Trägermaschine 113 lpm

## Was macht ein Ölmengenteiler?

Der Ölmengenteiler sollte beim Direktanschluß an eine bestehende Hydraulikquelle wie Minibagger oder Radlader verwendet werden.

<sup>1</sup> HFD: Hydraulic Flow Divider (englisch: Hydraulischer Flußsteiler)



## Für welche Anwendungen ist ein Ölmengenteiler sinnvoll

Grundsätzlich ist der Anschluss von hydraulischen Handwerkzeugen an bestehende Hydraulikquellen wie Minibagger nicht wirtschaftlich. Der Treibstoffverbrauch ist verhältnismäßig hoch. Die Trägermaschine ist blockiert. Die Betriebsstunden führen zu nicht gerechtfertigten Wertverlust. Wartungsintervalle werden verkürzt.

Die wirtschaftliche Lösung ist somit immer ein Hydraulikaggregat.

Dennoch ist ein Ölmengenteiler sinnvoll. Er ermöglicht es mit maximaler Flexibilität zu arbeiten.

- Baumaschine vor Ort Anschluss der

Angaben, Abbildungen, Bilder u. Skizzen unverbindlich, Fehler, Irrtum u. Änderung vorbehalten.

# Werkzeuganschluss an Baumaschine

Kernbohrmaschine zum Bohren eines Hausanschlusses.

- Kurzfristiger Einsatz eines zweiten Werkzeuges mittels Baumaschinen, wenn nur ein Hydraulikaggregat auf der Baustelle ist.
- Mobilität. Baumaschine vor Ort. Handhammer wird benötigt. Handhammer kann notfalls mit Motorrad transportiert und mittels Ölmengenteiler angeschlossen werden.
- Nur ein LKW auf der Baustelle. LKW Benötigt Ladefläche zum Transport von Baustellenmaterialien. Kein Platz für ein Hydraulikaggregat. Direktanschluss an LKW
- Nur 20 lpm Hydraulikaggregate. Seltener Einsatz von Werkzeugen die 30 oder 40 lpm benötigen. Einfach bestehende Baumaschine als kostengünstiges Aggregat einsetzen.



49550

HFD  
20-40

20-40 stufenlos variabel  
max. Ölmenge 113 lpm

## Anschluß Ölmengenteiler an Hydraulikaggregat nicht sinnvoll

Grundsätzlich ist dies möglich. Allerdings ist zu beachten, daß bei der Verwendung von Ölmengenteiler erhebliche Energie frei wird. Diese Energie wird in Form von Wärme freigesetzt.

Große Baumaschinen verfügen über Ölkühlungen die das Hydrauliköl problemlos wieder abkühlen. Hydraulikaggregate verfügen über eine Kühlung die entsprechend ihrer Leistung ausgelegt sind. Diese sind aber mit den Kühlungen von großen Baumaschinen nicht zu vergleichen.

Die von uns geführten Kraftstationen der HYCON Serie haben eine optimierte Kühlung. Dies ermöglicht den kurzfristigen Einsatz von Ölmengenteilern zur Regulierung der Ölmenge.

Für einen langfristigen Einsatz eines Ölmengenteilers kann es unter Umständen notwendig werden einen weiteren Ölkühler einzubauen. Insbesondere wenn mittels des Ölmengenteilers hydraulische Handhämmer betrieben werden.

## Die Bestellnummern der HFD

Die HFD ist standardmäßig mit ½ Zoll Flat-Face Kuppelungen und 0,4 Anschlussschlauch ausgestattet.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ölversorgung in Liter pro Minute
3030060	HFD 20-30-40	20/30/40 Max. Ölmenge 80 lpm

HFD\*\*