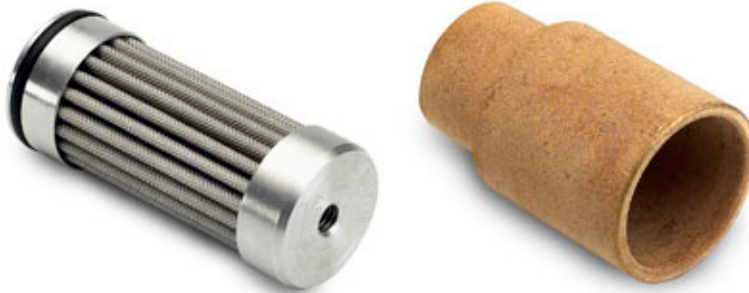




- Filterung
- Druckverlust im Verhältnis zu Durchfluss
- Filterelemente

Einführung zu Hydraulikfiltern



▲ Filterung

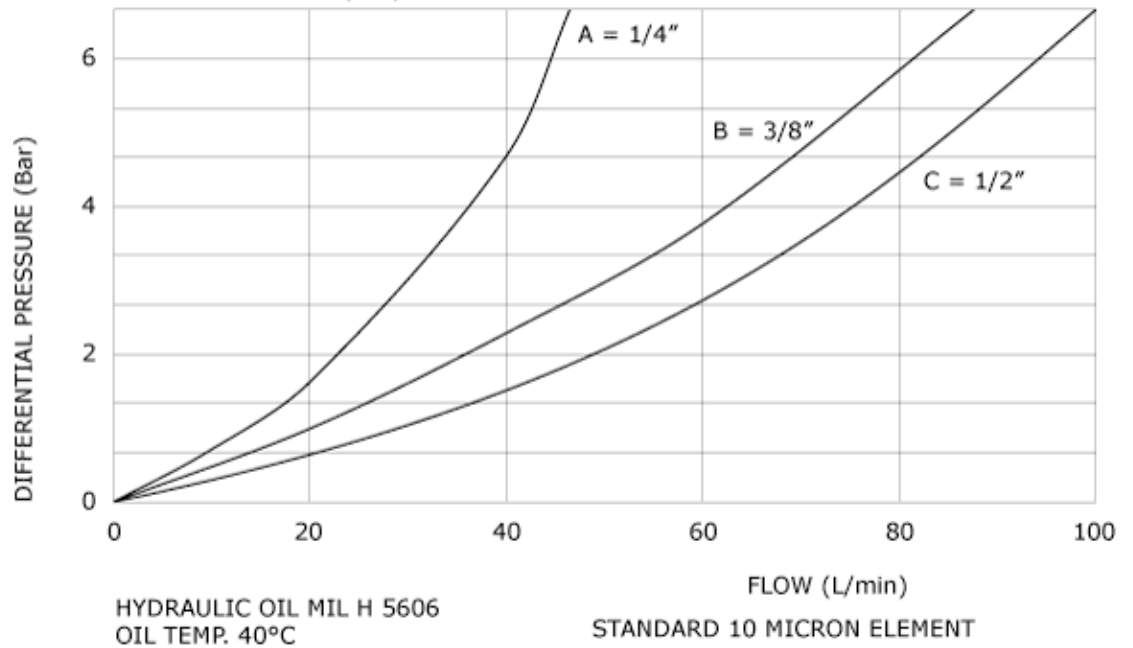
Verunreinigung ist der Hauptgrund für Ausfälle in Hydrauliksystemen. Ausfälle führen zu Stillstandszeiten, Bauteil- und Flüssigkeitsaustausch sowie höhere Wartungskosten. Hydraulikfiltern bieten guten Schutz gegen Verschmutzung und liefern vorhersehbare Zuverlässigkeit für Hydrauliksysteme und -bauteile.

▲ **Druckverlust im Verhältnis zu Durchfluss**

FLOW CHARACTERISTICS - HYDRAULIC FILTERS

A: 1/4", B: 3/8", C: 1/2", DIFFERENTIAL PRESSURE VS. FLOW

INLET PRESSURE 7 (Bar)



0-110 / 29.05.06

Beispiel: Durchflusskennlinien für Hydraulikfilter 52(T), 53(T) und 54(T).

▲ **Filterelemente**

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Hydraulikfilter bieten innerhalb von Hydrauliksystemen Schutz. Sie werden auf der Druckseite einer Pumpe angebracht und schützen das System und die Wegeventile bis zu 10 µm Partikelgröße. Das Sinterbronzeelement fällt bei Ablagerung von Fremdkörpern im Filter, durch den der Druckabfall am Element erhöht wird, nicht zusammen.