

Fluidtechnik  
**Hydraulikfilter**  
Teil 6: Prüffiltergehäuse  
Maße

**DIN**  
**24550-6**

ICS 23.100.30

Fluid power – Hydraulic filters –  
Part 6: Test filter housings – Dimensions

Transmissions hydrauliques filtres hydrauliques, Partie 6: Logements de filtre  
d'essai-dimensions

### Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitskreis Hydraulikfilter (UA 6.2) im Normenausschuß Maschinenbau (NAM) erarbeitet. Die weiteren Normen der Reihe DIN 24550 sind in Abschnitt 2 und im Anhang A aufgeführt.

Anhang A und Anhang B sind informativ.

### 1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Maße für Prüffiltergehäuse fest. Damit soll die Vergleichbarkeit der Prüfergebnisse für die Anforderungen nach DIN 24550-2 : 1993-11, 2.2.1 bis 2.2.4, für die in DIN 24550-3 : 1992-09 und DIN 24550-4 : 1992-09 festgelegten Filterelemente sichergestellt werden.

### 2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikation nur dann zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 13-7

Metrisches ISO-Gewinde – Feingewinde mit Steigung 2 mm von 17 bis 200 mm Gewinde-Nenn-  
durchmesser – Nennmaße

DIN 24550-2

Fluidtechnik – Hydraulikfilter – Filterelemente und Filtergehäuse – Beurteilungskriterien, Anforderungen

DIN 24550-3

Fluidtechnik – Hydraulikfilter – Filterelemente für LeitungsfILTER – Hüllmaße

DIN 24550-4

Fluidtechnik – Hydraulikfilter – Filterelemente für Anbau-RücklaufILTER – Hüllmaße

DIN ISO 2768

Allgemeintoleranzen – Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung –  
Identisch mit ISO 2768-1 : 1989

ISO 6162 : 1994-05

Hydraulic fluid power – Four screw split-flange connections for use at pressures of 2,5 MPa to 40 MPa  
(25 bar to 400 bar) – Type I metric series and Typ II inch series

### 3 Maße

Die Maße der Prüffiltergehäuse für LeitungsfILTERelemente sind in Tabelle 1 und für Anbau-RücklaufILTERelemente der Tabelle 2 zu entnehmen.

Für die Maßangaben in Bild 1 und den Tabellen 1 und 2 gilt: Maße in Millimeter.

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.