

DIN 24550-2

ICS 23.100.60

Ersatz für
DIN 24550-2:1993-11

**Fluidtechnik –
Hydraulikfilter –
Teil 2: Filterelemente und Filtergehäuse; Beurteilungskriterien,
Anforderungen**

Fluid power –

Hydraulic filters –

Part 2: Filter elements and filter housings; Characteristics, requirements

Transmissions hydrauliques et pneumatiques –

Éléments, filtrants et boîtiers –

Partie 2: Caractéristiques, spécifications

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2006-09-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Filterelemente	4
3.1 Beurteilungskriterien.....	4
3.2 Anforderungen	6
4 Filtergehäuse	7
4.1 Beurteilungskriterien.....	7
4.2 Anforderungen	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Die Norm wurde vom Normungsgremium „Hydraulikfilter“ (NAM 236-06.2.2) des Fachbereichs Fluidtechnik im Normenausschuss Maschinenbau (NAM) erarbeitet.

Dieser Normteil ist der zweite von mehreren in sich geschlossenen Teilen, in denen Maße, Beurteilungskriterien und Anforderungen festgelegt werden.

Gemäß Beschluss des o. g. Normungsgremiums wurde in der vorliegenden Norm auf ISO 2941, ISO 2943 und ISO 3724 und nicht auf ihre noch existierenden Entsprechungen als DIN-ISO-Normen verwiesen, weil diese Entsprechungen auf alten ISO-Normen basieren und nach der baldigen Überarbeitung der jeweiligen ISO-Normen zurückgezogen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 24550-2:1993-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Filtrationsverhältnis $\beta_x \geq 75$ wurde auf $\beta_{x(c)} \geq 200$ geändert;
- b) basierend auf ISO 16889 wurde der Teststaub ACFTD in ISO MTD geändert;
- c) der Filterfeinheit wurde die neue Partikelgrößendefinition des Teststaubs angepasst;
- d) bei Filtergehäuse wurde die Dauerfestigkeit durch Zeitfestigkeit nach ISO 10771-1 ersetzt;
- e) Tabelle 2 wurde um Fußnote a) erweitert;
- f) neu aufgenommen wurden die „Literaturhinweise“.

Frühere Ausgaben

DIN 24550-2: 1993-11