

DIN 24550-7

ICS 23.100.60

Ersatz für
DIN 24550-7:1999-02**Fluidtechnik –
Hydraulikfilter –
Teil 7: Wechselfilter; Beurteilungskriterien, Anforderungen**

Fluid power –
Hydraulic filters –
Part 7: Spin-on filters; Characteristics, requirements

Fluidique –
Filtres pour systèmes hydrauliques –
Partie 7: Filtre alternatif; Critères d'appréciation, exigences

Gesamtumfang 7 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
3.1.1 Allgemeines	4
3.1.2 Filterfeinheit $x(c)$	5
3.1.3 Teststaub-Kapazität C_R	5
3.1.4 Kollaps-Berstdruck	5
3.1.5 Durchfluss-Ermüdungseigenschaften	5
3.1.6 Verträglichkeit mit der Druckflüssigkeit	5
3.1.7 Fertigungsqualität (Integrität)	5
3.1.8 Temperaturbereich	5
3.2 Anforderungen	5
3.2.1 Filterfeinheit $x(c)$	5
3.2.2 Volumenstrom bei verschiedenen Filterfeinheiten	5
3.2.3 Durchfluss-Ermüdungseigenschaften	5
3.2.4 Enddruckdifferenz(Δp_{end}) für Prüfung nach ISO 16889 und Kollaps; Berstdruck für Prüfung nach ISO 2941	6
4 Wechselfiltergehäuse	6
4.1 Beurteilungskriterien	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Zeitfestigkeit	6
4.1.3 Volumenstrom-Druckverlust-Kurve	6
4.1.4 Temperaturbereich	6
Literaturhinweise	7

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normungsgremium „Filternormung“ (NAM 236-06.2.2) des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN erarbeitet.

Dieser Normteil ist der siebte von mehreren in sich geschlossenen Teilen, in denen Maße, Kriterien und Anforderungen festgelegt werden. Die weiteren Normen der Reihe DIN 24550 sind im Abschnitt 2 und im Anhang A aufgeführt.

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 24550-7:1999-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Vorwort wurde aktualisiert;
- b) der Abschnitt 2, normative Verweisungen wurde aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 24550-7: 1999-02