



Hydraulic fluid power - Filter elements - Procedure for verifying performance characteristics

Transmissions hydrauliques - Eléments filtrants - Procédure d'homologation

Hydraulik - Filter - Methode für Parameterüberprüfung

Tato norma je identická s ISO 11170:1995.

This standard is identical with ISO 11170:1995.

ã Český normalizační institut, 1997

26279

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2941:1974 zavedena v ČSN 11 9532 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška odolnosti proti maximálnímu a destruktivnímu tlakovému pádu

ISO 2942:1994 zavedena v ČSN 11 9530 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška těsnosti. (eqv ISO 2942:1985)

ISO 2943:1974z avedena v ČSN 11 9533 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška slučitelnosti s kapalinou. (eqv ISO 2943:1974)

ISO 3723:1976 zavedena v ČSN 11 9531 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkoušky odolnosti proti axiálnímu zatížení. (eqv ISO 3723:1976)

ISO 3724:1976 zavedena v ČSN 11 9534 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška únavové pevnosti při průtoku. (eqv ISO 3724:1976)

ISO 3968:1981 zavedena v ČSN ISO 3968 Hydraulika. Filtry. Stanovení průtokové charakteristiky (11 9536)

ISO 4572:1985 zavedena v ČSN 11 9535 Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Stanovení charakteristik filtrace a jímatelnosti vícenásobným průtokem (eqv ISO 4572:1981)

ISO 5598:1985 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: MOVA Karlovy Vary, IČO 10052305, Václav Vaněk

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Hydraulika - Filtry - Postup
pro ověřování parametrů

ISO 11170
Opravené první
vydání
1996-03-15

ICS 23.100.30

Deskriptory: hydraulic fluid power, hydraulic transmission, hydraulic equipment, filters, fluid filters, components, tests, performance tests, qualification, probate procedure.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo

pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 11170 byla připravena technickou komisí ISO/TC 131 Hydraulické systémy, Subkomise SC 8, Zkoušení výrobků a kontrola znečištění. Příloha A je uvedena v této mezinárodní normě pouze pro informaci.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví postup pro ověřování parametrů filtrů. Může se používat pro kontrolu jejich hydraulických, mechanických a separačních parametrů.

POZNÁMKY

1 Tento postup zahrnuje všechny nebo část zkoušek stanovených v mezinárodních normách uvedených v 2. Jestliže je to zapotřebí a po dohodě zákazníka s výrobcem, postup se může opakovat s více filtry.

2 Tento postup se odlišuje od schvalovacího nebo hodnotícího postupu, ve kterých jsou stanoveny materiály a přístroje. Schvalovací nebo hodnotící postup může zahrnovat některé z těchto zkoušek, ale s materiály a podmínkami zkoušek, které představují skutečné podmínky užívání (např. pracovní tekutiny).

-- Vynechaný text --