



**Pneumatika. Čističe stlačeného vzduchu. ČSN ISO 5782-1**  
**Časť 1: Hlavné technické údaje obsiahnuté**  
**v obchodnej dokumentácii a špecifické**  
**požiadav**

10 9512

Pneumatic fluid power - Compressed air filters - Part 1: Main characteristics to be included in commercial literature and specific requirements

Transmissions pneumatiques - Filtres pour air comprimé - Partie 1: Principales caractéristiques a inclure dans la documentation commerciale et exigences particulières

Pneumatik. Druckluft-Filter Teil 1: Die Basis-Kennwerte und spezifische Anforderungen, die in der Handelsdokumentation angeführt sollen.

## **Národný predhovor**

Tato norma obsahuje preklad normy ISO 5782-1: 1990.

## **Citované normy**

ISO 7-1 Zavedená v ČSN 01 4034 Rúrkové závitky na spojenia tesniace v závitke Časť 1: Označenie, rozmery a tolerancie

ISO 228-1 Zavedená v ČSN 01 4033 Rúrkové závitky na spojenia netesniace v závitke Časť 1: Označenie, rozmery a tolerancie

ISO 2944 Zavedená v ČSN 11 9030 Tekutinové systémy a prvky Menovité tlaky. (v časti hodnôt radu menovitých tlakov)

ISO 5598 Dosiaž nezavedená

ISO 8573 Dosiaž nezavedená

ISO 8778 Dosiaž nezavedená

### **Ďalšie súvisiace normy**

ČSN 10 9015 Pneumatika. Odporúčania na používanie zariadení v systémoch prenosu a riadenia (eqv ISO 4414-1982)

ČSN 11 9000 Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy. Názvy a definície

### **Nahradenie predchádzajúcej normy**

Touto normou sa nahrádza ČSN 10 9512 z 31. 10. 1984 v celom rozsahu

### **Zmeny oproti predchádzajúcej norme**

Norma bola oproti predchádzajúcemu vydaniu od základu prepracovaná a uvedená do súladu s požiadavkami noriem ISO.

### **Deskriptory podľa Tezaura ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: NJE/pneumatická zařízení, NJE.H/pneumaticky pracující zařízení, NJE.T/tlakovzdušné systémy, VDB.MM/filtry, VEE.MEJ/vzduchové filtry, ABL/technické podmínky, LBM.R/technické dokumenty, LBM.Q/obchodní dokumenty, ATB.XO/rozměry

### **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: ZPA DUKLA Prešov, š. p., IČO 010 707, Ing. Božena Nečejevová

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Richard Dušek

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28723

Strana 2

---

**PNEUMATIKA - ČISTIČE STLAČENÉHO VZDUCHU**  
**Časť 1: Hlavné technické údaje obsiahnuté**  
**v obchodnej dokumentácii a špecifické požiadavky**  
**ISO 5782-1**

---

Prvé vydanie

MDT 62-85:621.928.94/.97

Deskriptory: pneumatic fluid power, pneumatic equipment, filters, specifications, marking.

## **Predslov**

ISO (medzinárodná organizácia pre normalizáciu) je združením národných organizácií pre normalizáciu (členov ISO).

Proces prípravy medzinárodných noriem sa bežne vykonáva prostredníctvom technických komisií ISO. Každý člen zainteresovaný na probléme, pre ktorý bola ustanovená technická komisia má právo účasti v komisii. Na práci sa zúčastňujú i medzinárodné organizácie - vládne i nevládne, s ktorými ISO nadviazalo pracovný styk. ISO úzko spolupracuje s medzinárodnou elektrotechnickou komisiou (IEC) vo všetkých záležitostiach elektrotechnickej normalizácie.

Pred prijatím medzinárodnej normy výbor ISO rozošle návrhy prijaté technickými komisiami na schválenie členom ISO. Schvažujú sa v súlade s predpismi ISO, pričom vyžadujú najmenej 75-percentný súhlas hlasujúcich členov.

Medzinárodnú normu ISO 5782-1 pripravila Technická komisia ISO/TC 131 Tekutinové mechanizmy a prvky.

ISO 5782 bude pozostávať, z nasledujúcich častí pod všeobecným názvom Pneumatika - Čističe stlačeného vzduchu:

Časť 1: Hlavné technické údaje obsiahnuté v obchodnej dokumentácii a špecifické požiadavky

Časť 2: Špecifikácia skúšobných zariadení a metodika skúšok

Príloha A tejto časti normy ISO 5782 je len informatívna.

## ÚVOD

V pneumatických silových systémoch je sila prenášaná a regulovaná prostredníctvom tlaku vzduchu vnútri obvodu. Čističe stlačeného vzduchu zaisťujú čistotu vzduchu zachytávaním nečistôt.

### 1 Predmet normy

Táto časť ISO 5782 špecifikuje, ktoré vlastnosti tlakovzdušných čističov požadované výrobcami a používateľmi pneumatických systémov majú byť uvedené v dokumentácii výrobcu. Súčasne špecifikuje požiadavky, ktoré čističe musia spĺňať. Táto časť ISO 5782 sa týka tlakovzdušných čističov, v ktorých sa hlavné nečistoty odstraňujú mechanickými prostriedkami.

---

-- Vynechaný text --