



**Pneumatika. Regulátory tlaku vzduchu.
Časť 1: Hlavné technické údaje obsiahnuté
v obchodnej dokumentácii a špecifické
požiadavky**

ČSN ISO 6953-1

10 9422

Pneumatic fluid power -Air line pressure regulators - Part 1: Main characteristics to be included in commercial literature and specific requirements

Transmissions pneumatiques -Réducteurs de pression pour air comprimé - Partie 1: Principales caractéristiques a inclure dans la documentation commerciale et exigences particulieres

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

Národný predhovor

Táto norma obsahuje preklad normy ISO 6953-1:1990.

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 Dosaž nezavedená

ISO 8778 Dosaž 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 9422 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 podža Tezaura ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: NJE/pneumatická zařízení. NJE.H/pneumaticky pracující zařízení, NJE.T/tlakovzdušné systémy, NJQ.V/regulátory tlaku, 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

PNEUMATIKA - REGULÁTORY TLAKU VZDUCHU
Časť 1: Hlavné technické údaje obsiahnuté
v obchodnej dokumentácii a špecifické požiadavky
ISO 6953-1

Prvé vydanie

1990-01-15

MDT 62-85:621.646.4.02

Deskriptory: pneumatic fluid power, pneumatic equipment, pressure regulators, 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 6953-1 pripravila Technická komisia ISO/TC 131 Tekutinové mechanizmy a prvky.

ISO 6953 bude pozostávať z nasledujúcich častí pod všeobecným názvom Pneumatika - Regulátory tlaku vzduchu:

- Časť 1: Hlavné technické údaje obsiahnuté v obchodnej dokumentácii a špecifické požiadavky
- Časť 2: Špecifikácia skúšobných zariadení a metodika skúšok

Úvod

V pneumatických silových systémoch sa sila prenáša a reguluje prostredníctvom tlaku vzduchu vnútri obvodu.

Regulátory tlaku udržiavajú konštantný tlak na zaistenie optimálnych podmienok činnosti zariadenia.

1 Predmet normy

Táto časť ISO 6953 špecifikuje, ktoré charakteristiky regulátorov tlaku vzduchu, požadované výrobcami a používateľmi, majú byť uvedené v dokumentácii výrobcov.

Súčasne špecifikuje požiadavky, ktoré musia regulátory spĺňať.