



**Pneumatika. Valce s jednostranou
piestnicou - 1,0 MPa (10 bar). Rad
priemerov od 8 do 25 mm. Montážne
rozmery**

ČSN ISO 6432

10 9121

Pneumatic fluid power - Single rod cylinders - 1,0 MPa (10 bar) series - Bores from 8 to 25 mm -
Mounting dimensions

Transmissions pneumatiques - Vérins a simple tige - Série 1,0 MPa (10 bar) - Alésages de 8 a 25 mm -
Dimensions de montage

Pneumatik. Zylinder mit nicht durchgehender Kolbenstange 1,0 MPa (10 bar) - Reihe. Bohrung von 8
mm bis 25 mm. Montageabmessungen

Národný predhovor

Táto norma obsahuje preklad normy ISO 6432; 1985.

Citované normy

ISO 228/1 Zavedená v ČSN 01 4033 Rúrkové závity na spojenie netesniace v závite Časť 1:
Označenie, rozmery a tolerancie

ISO 4393 Dosiaľ nezavedená

ISO 4395 Zavedená v ČSN 11 9379 Tekutinové systémy a prvky. Válc. Základné typy závitov piestnic

ISO 5598 Dosiaľ nezavedená

ISO 6099 Dosiaľ nezavedená

ISO 724 Zavedená v ČSN 01 4013 ISO metrické závity. Základné rozmery

ISO 3320 Zavedená v ČSN 11 9377 Tekutinové systémy a prvky. Priemery valcov a priemery piestnic. Metrické rady (čiastočne)

Ďalšie súvisiace normy

ČSN 01 1300 Zákonné mēřicí jednotky

ČSN 11 9000 Hydrostatické a pneumostatitické mechanizmy. Názvy a definice

Porovnanie s medzinárodnou normou

Táto norma sa zhoduje s medzinárodnou normou s výnimkou označenia jednotky pre tlak - prednostne je uvedený MPa (v ISO - bar) v súlade s ČSN 01 1300.

Deskriptory podľa Tezaura ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: NJE/pneumatická zařízení, NJE.H/pneumaticky pracující zařízení, NJE.T/tlakovzdušné systémy, NJG.V/pneumatické válce, ATB.XO/rozměry, ATB.XOO/průměr, PMC/montáž

Vypracovanie normy

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

**PNEUMATIKA - VALCE S JEDNOSTRANNOU PIESTNICOU
- 1,0 MPa (10 bar) - RAD PRIEMEROV OD 6 DO 25 mm - MONTÁŽNE
ROZMERY
ISO 6432**

Prvé vydanie

1985-06-01

MDT 621.5-222

Deskriptory: pneumatic fluid power, pneumatic equipment, pneumatic cylinders, single rod cylinders, dimensions, connecting dimensions.

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.

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 6432 pripravila Technická komisia ISO/TC 131, Tekutinové mechanizmy a prvky.

0 Úvod

V pneumatických silových systémoch sa výkon prenáša a reguluje prostredníctvom tlaku vzduchu v uzavretom obvode.

Komponentom týchto systémov je pneumatický valec. Je to zariadenie, ktoré mení energiu stlačeného vzduchu na mechanickú energiu alebo silu, priamo definovanú pohybom prvku - piesta sledujúcu echo os valca.

Piest je spojený s ďalším prvkom piestnicou, ktorá je hlavnou časťou pri prenášaní sily valca. Pneumatické valce obsahujú niektoré upevňovacie prvky, aby bolo možné valce upevniť na zariadenia.

1 Predmet normy

Táto medzinárodná norma stanovuje metrické rady montážnych rozmerov zaisťujúcich vymeniteľnosť spoločne používaných pneumatických valcov s maximálnym prevádzkovým tlakom 1,0 MPa.

POZNÁMKA - Táto medzinárodná norma dovoľuje výrobcovi voľnosť návrhu metrických valcov, neobmedzuje technický rozvoj, ale poskytuje základnú orientáciu.

-- Vynechaný text --