

MDT 620. 179. 14 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 5. 12. 1988

Nedestruktivní zkoušení

ZJIŠŤOVÁNÍ NEPROPUSTNOSTI TRUBEK ELEKTROMAGNETICKÝMI METODAMI

ČSN 01 5049

Неразрушающий контроль. Электромагнитные методы контроля непроницаемости труб

Non-destructive testing. Electromagnetic methods for leakage detection in tubes

Tato norma platí pro automatizované zjišťování nepropustnosti bezešvých i svařovaných ocelových trubek elektromagnetickými metodami (metoda vířivých proudů a metoda magnetických rozptylových toků). Zkoušení podle této normy nahrazuje zkoušku hydraulickým tlakem podle ČSN 42 0415, nenahrazuje však jiné nedestruktivní zkoušky trubek.

I. VŠEOBECNĚ

1. Podstata metody a metodika zkoušení trubek metodou vířivých proudů jsou uvedeny v ČSN 01 5054.
2. Podstata metody a metodika zkoušení trubek metodou magnetických rozptylových toků jsou uvedeny v ČSN 01 5047.
3. Použité zkušební metody i zařízení včetně typů a uspořádání snímačů musí odpovídat ustanovením této normy.

Použité dopravní i zkušební zařízení musí splňovat podmínky automatizované kontroly, včetně možnosti roztřídit přezkoušené trubky do dvou skupin (vyhovující a nevyhovující).

II. PŘÍPRAVA A PROVEDENÍ ZKOUŠKY

4. Tvar a rozměry trubek předkládaných ke zkoušení musí odpovídat ustanovením příslušných norem na trubky. Přítomnost volných okují, vystupujících plen a dalších přečnívajících vad, které mohou způsobit nepravé indikace nebo poškození snímače, je nepřijatelná.

Účinnost od: 1. 10. 1989

24247