



**Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem
PN 16 - Označování, jmenovitý pracovní
bod
a rozměry
(ISO 2858:1975)**

**ČSN
EN 22 858**

11 3050

End-suction centrifugal pumps (rating 16 bar) - Designation, nominal duty point and dimensions (ISO 2858:1975)

Pompes centrifuges à aspiration en bout (pression nominale 16 bar) - Désignation, point de fonctionnement nominal et dimensions (ISO 2858:1975)

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt PN 16 - Bezeichnung, Nennleistung und Abmessungen (ISO 2858:1975)

Tato norma je identická s EN 22858:1993 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 22858:1993 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

V odkazech na normy je uvedena možnost použití ISO 2084 pro rozměry přírub. Tato norma byla nahrazena ISO 7005.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN 11 3050 a ČSN 11 3051 z října 1992.

Změny proti předchozí normě

Tato norma neuvádí rozšíření velikostí čerpadel (pracovní oblasti 37 až 42 v normě z roku 1992), které budou předmětem technickoobchodní dokumentace výrobce. Požadavky na konstrukci a materiál jsou řešeny v ČSN ISO 5199, ČSN ISO 9905 a ČSN ISO 9908.

Citované normy

ISO/R 228 nezavedena, nahrazena ISO 228-1 zavedenou v ČSN ISO 228-1 Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech. Část 1: Rozměry, tolerance a označování (01 4033) a ISO 228-2 zavedenou v ČSN ISO 228-2 Trubkové závity válcové. Část 2: Kontrola mezními závitovými kalibry (25 4014)

ISO 496 dosud nezavedena

ISO/R 775 dosud nezavedena

ISO 3069 zavedena v ČSN 11 0103 Čerpadla. Průměry těsnících prostorů odstředivých čerpadel s axiálním vstupem (eqv ISO 3069:1974)

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav čerpadel, a. s., Olomouc IČO 45192367, Ing. František Kohoutek

Technická normalizační komise: TNK 61 Čerpadla

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

ã Český normalizační institut, 1996

20062

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 22858
Únor 1993**

MDT 621.671

Deskriptory: Pumps, centrifugal pumps, designation, specifications, performance evaluation, dimensions

Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem PN 16 - Označování, jmenovitý pracovní bod a rozměry (ISO 2858:1975)

End-suction centrifugal pumps (rating 16 bar) - Designation, nominal duty point and dimensions (ISO 2858:1975)

Pompes centrifuges à aspiration en bout (pression nominale 16 bar) - Désignation, point de fonctionnement nominal et dimensions (ISO 2858:1975)

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt PN 16 - Bezeichnung, Nennleistung und Abmessungen (ISO 2858:1975)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2. 12. 1992. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Předmluva

Mezinárodní norma ISO 2858:1975 (2. vydání) „Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem PN 16 - Označování, jmenovitý pracovní bod a rozměry" byla v r. 1991 předložena CEN k dotazníkovému průzkumu.

Na základě pozitivních výsledků návrhu CEN/CS byla ISO 2858:1975 (2. vydání) předložena k formálnímu odsouhlasení.

Výsledek formálního hlasování byl pozitivní.

Této evropské normě bude nejpozději do srpna 1993 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do srpna 1993.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvodní poznámka

Text mezinárodní normy ISO 2858:1975 (2. vydání) byl převzat CEN bez jakýchkoliv změn jako evropská norma.

1 Rozsah použití ¹⁾

Tato mezinárodní norma stanoví hlavní rozměry a jmenovité pracovní body pro odstředivá čerpadla s axiálním vstupem při maximálním pracovním tlaku (jmenovitý tlak) 16 bar. ²⁾

2 Normativní odkazy

ISO/R 228 Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech (1/8 palce až 6 palců)

ISO 496 Hnací a hnané stroje - Výšky os hřídelů

ISO/R 775 Válcové a kuželové (1:10) konce hřídelů

ISO 3069 Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem - Rozměry těsnicích prostorů pro mechanické a stlačované ucpávky (Doplněk této mezinárodní normy)

POZNÁMKA - ISO 2084 je možno použít pro rozměry přírub.

-- Vynechaný text --