

	Měřidla tlaku - Část 2: Doporučení pro volbu a instalaci tlakoměrů	ČSN EN 837-2  25 7012
--	--	--------------------------------

Pressure gauges - Part 2: Selection and installation recommendations for pressure gauges

Manomètres - Partie 2: Recommandations sur le choix et l'installation des manomètres

Druckmeßgeräte - Teil 2 : Auswahl- und Einbauempfehlungen für Druckmeßgeräte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 837-2:1997. Evropská norma EN 837-2:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 837-2:1997. The European Standard EN 837-2:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
1998

**51826**

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 472:1994 zavedena v ČSN EN 472 Měřidla tlaku - Terminologie (25 7010)

EN 837-1:1996 zavedena v ČSN EN 837-1 Měřidla tlaku - Část 1: Tlakoměry s pružnou trubicí - Rozměry, metrologie, požadavky a zkoušení (25 7012)

EN 837-3:1996 zavedena v ČSN EN 837-3 Měřidla tlaku - Část 3: Membránové a krabicové tlakoměry - Rozměry, metrologie, požadavky a zkoušení (25 7012)

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Převzatá norma EN 837-2 platí spolu s ČSN EN 837-1 nebo ČSN EN 837-3 pro měřidla tlaku s deformačním čidlem. Soustřeďuje v sobě požadavky a kritéria pro volbu druhu tlakoměru, jeho instalaci a použití z hlediska bezpečnosti. Stávající ČSN neobsahují obdobný návod na volbu pružného prvku.

Tato norma obsahuje v obrázku 1 tlakový montážní adaptér, který umožňuje aplikaci měřidel podle ČSN EN 837-1 nebo ČSN EN 837-3 s válcovým nebo kuželovým trubkovým závitem přípojky na připojovací jemný metrický závit místa odběru tlaku u stávajících zařízení.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Pospíšil, Brno, IČO 64294145

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 837-2
EUROPEAN STANDARD	Březen 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 17.100

Deskriptory: metrology, measuring instruments, pressure measurements, manometers, specifications, choice, storage, installation, maintenance

Měřidla tlaku - Část 2: Požadavky na volbu a instalaci tlakoměrů

Pressure gauges - Part 2: Selection and installation recommendations for pressure gauges

Manomètres - Partie 2: Recommandations sur le choix et l'installation des manomètres      Druckmeßgeräte - Teil 2: Auswahl- und Einbauempfehlungen für Druckmeßgeräte

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-01-31. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou

notifikuje 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  
Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 4

1 Předmět  
normy

..... 4

2 Normativní  
odkazy

..... 5

3 Definice

..... 5

4 Volba  
měřidla

..... 5

5 Přeprava

..... 6	
6 Skladování před instalací	6
7 Instalace	
..... 6	
8 Uvedení do provozu	10
9 Údržba	
..... 10	

Strana 5

---

## Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 141 „Tlakoměry - Teploměry - Prostředky měření a/nebo zaznamenávání teploty během distribuce chladírensky mrazených a rychlomrazených produktů" se sekretariátem v AFNOR. Této evropské normě se nejpozději do června 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději června 1997.

Tato evropská norma je částí řady následujících norem:

- EN 837-1: Měřidla tlaku - Část 1: Tlakoměry s pružnou trubicí - Rozměry, metrologie, požadavky a zkoušení;
- EN 837-2: Měřidla tlaku - Část 2: Doporučení pro volbu a instalaci tlakoměrů;
- EN 837-3: Měřidla tlaku - Část 3: Membránové a krabicové tlakoměry - Rozměry, metrologie, požadavky a zkoušení.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít 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.

# Úvod

Tlakoměry jsou přístroje používané k měření tlaku, které zahrnuje:

- volbu měřidla vhodného k podmínkám použití;
- zohlednění určitého množství pravidel a opatření týkajících se:
  - skladování;
  - instalace;
    - bezpečnosti z pohledu provozních podmínek;
    - údržby.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pouze pro tlakoměry jejichž čidlo měřicího systému je kovovou částí, která se deformuje vlivem měřeného tlaku, jak je definováno v EN 837-1 a EN 837-3.

Tato norma byla připravena, aby pomohla volbě, instalaci a užití tlakoměrů k zajištění jejich přizpůsobení uspokojivému provozu při zamýšleném použití s maximální úrovní bezpečnosti.

---

-- Vynechaný text --