


2004

	Grafické značky pro schémata - Část 9: Čerpadla, kompresory a ventilátory	ČSN ISO 14617-9 01 3630
---	---	-----------------------------------

Graphical symbols for diagrams -
Part 9: Pumps, compressors and fans

Symboles graphiques pour schémas -
Partie 9: Pompes, compresseurs et ventilateurs

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 14617-9:2002. Mezinárodní norma ISO 14617-9:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 14617-9:2002. The International Standard ISO 14617-9:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

69506

ISO 5598:1985 zavedena v ČSN ISO 5598:1999 (11 9000) Tekutinové systémy a prvky - Slovník

ISO 14617-1:2002 bude zavedena jako ČSN ISO 14617-1 (01 3630) Grafické značky pro schémata -
Část 1: Všeobecné informace a rejstříky

ISO 14617-2:2002 bude zavedena jako ČSN ISO 14617-2 (01 3630) Grafické značky pro schémata -
Část 2: Značky všeobecného použití

ISO 81714-1:1999 zavedena v ČSN EN ISO 81714-1:2001 (01 3790) Tvorba grafických značek
používaných v technické dokumentaci produktů - Část 1: Základní pravidla (idt EN ISO 81714-1:1999)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 4.1.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČO 16669037, ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA	
Grafické značky pro schémata - Část 9: Čerpadla, kompresory a ventilátory	ISO 14617-9 První vydání 2002-09-01

ICS 01.080.30

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Mechanicky poháněná čerpadla, kompresory a ventilátory	8
5	Přísávací a jímací čerpadla	11
6	Elektrická čerpadla	13
	Bibliografie	14

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace elektrotechniky.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 3.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracovávat mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským zemím k hlasování. Vydání jako mezinárodní normu vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členských zemí.

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků této části ISO 14617 mohou být předmětem patentových práv. ISO není povinna odpovídat za identifikaci jakýchkoliv patentových práv.

ISO 14617-9 vypracovala Technická komise ISO/TC 10, *Technická dokumentace*, subkomise SC 10 *Dokumentace výrobního závodu a tpd- značky*.

ISO 14617 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Grafické značky pro schémata*:

Část 1: Všeobecné informace a rejstříky

Část 2: Značky všeobecného použití

Část 3: Spojení a související zařízení

Část 4: Ovládače a související zařízení

Část 5: Měřicí a řídicí zařízení

Část 6: Měřicí a řídicí funkce

Část 7: Základní mechanické komponenty

Část 8: Ventily a tlumiče

Část 9: Čerpadla, kompresory a ventilátory

Část 10: Měníče energie tekutin

Část 11: Zařízení pro přenos tepla a tepelné stroje

Část 12: Zařízení pro odlučování, čištění a míchání

Část 15: Instalační schémata a mapy sítí

Další části se připravují.

Strana 5

Úvod

Účelem ISO 14617 ve své finální podobě je vytvoření knihovny harmonizovaných grafických značek pro schémata, k použití v různých technických aplikacích. Tato práce byla a bude prováděna v úzké spolupráci mezi ISO a IEC. Konečný výsledek je určen k publikování jako norma společná pro ISO a IEC, které jejich technické komise, odpovědné za specifickou oblast aplikace, mohou použít při přípravě mezinárodních norem a manuálů.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 14617 specifikuje grafické značky pro čerpadla, kompresory a ventilátory používané ve schématech hlavně pro tok médií (pro čerpadla a kompresory používané hlavně k přeměně energie, jako jsou generátory v tekutinových energetických systémech, viz ISO 14617-10).

Základní pravidla tvorby a použití grafických značek ve schématech uvádí ISO 81714-1.

Přehled ISO 14617, informace o tvorbě a užití registračních čísel pro identifikaci grafických značek používaných ve schématech, pravidla znázornění a užití těchto značek a příklady jejich použití a aplikace, lze nalézt v ISO 14617-1.

-- Vynechaný text --