


2004

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | Grafické značky pro schémata - Část 8: Ventily a tlumiče | ČSN ISO 14617-8 01 3630 |
|---|---|-----------------------------------|

Graphical symbols for diagrams -
Part 8: Valves and dampers

Symboles graphiques pour schémas -
Partie 8: Appareils de robinetterie et registres

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 14617-8:2002. Mezinárodní norma ISO 14617-8:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 14617-8:2002. The International Standard ISO 14617-8:2002 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.

69507

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 14617-4:2002 bude zavedena jako ČSN ISO 14617-4 (01 3630) Grafické značky pro schémata -
Část 4: Ovládače a související zařízení

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)

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČO 16669037, ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Grafické značky pro schémata -
Část 8: Ventily a tlumiče

ISO 14617-8
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 | Ventily pro všeobecné použití | 7 |
| 5 | Tlumiče | 12 |
| 6 | Ventily pro energetické tekutinové systémy | 13 |
| 7 | Hygienické ventily | 22 |
| 8 | Ventily se specifickou funkcí | 23 |
| | Bibliografie | 24 |

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 14617-8 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/oddělování, čišění 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 ISO 14617 specifikuje grafické značky pro ventily a tlumiče, včetně značek pro ventily k všeobecnému použití, používané v energetických tekutinových systémech a hygienické ventily pro potravinářský a farmaceutický průmysl.

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 --