

SVENSK STANDARD

SS-ISO 4397:2019

Hydraulik och pneumatisk – Ledningskomponenter – Nominell  
utvändig rördiameter och nominell invändig slangdiameter  
(ISO 4397:2011, IDT)

Fluid power connectors and associated components –  
Nominal outside diameters of tubes and nominal hose sizes  
(ISO 4397:2011, IDT)



**sis** Svenska  
Institutet för  
Standarder

Language: engelska/English

Edition: 3

This preview is downloaded from [www.sis.se](http://www.sis.se). Buy the entire  
standard via <https://www.sis.se/std-80019070>

Den här standarden kan hjälpa dig att effektivisera och kvalitetssäkra ditt arbete. SIS har fler tjänster att erbjuda dig för att underlätta tillämpningen av standarder i din verksamhet.

#### **SIS Abonnemang**

Snabb och enkel åtkomst till gällande standard med SIS Abonnemang, en prenumerationstjänst genom vilken din organisation får tillgång till all världens standarder, senaste uppdateringarna och där hela din organisation kan ta del av innehållet i prenumerationen.

#### **Utbildning, event och publikationer**

Vi erbjuder även utbildningar, rådgivning och event kring våra mest sålda standarder och frågor kopplade till utveckling av standarder. Vi ger också ut handböcker som underlättar ditt arbete med att använda en specifik standard.

#### **Vill du delta i ett standardiseringsprojekt?**

Genom att delta som expert i någon av SIS 300 tekniska kommittéer inom CEN (europeisk standardisering) och/eller ISO (internationell standardisering) har du möjlighet att påverka standardiseringsarbetet i frågor som är viktiga för din organisation. Välkommen att kontakta SIS för att få veta mer!

#### **Kontakt**

Skriv till [kundservice@sis.se](mailto:kundservice@sis.se), besök [sis.se](https://www.sis.se) eller ring 08 - 555 523 10

---

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör Svenska institutet för standarder, Stockholm, Sverige. Upphovsrätten och användningen av denna produkt regleras i slutanvändarlicensen som återfinns på [sis.se/slutanvandarlicens](https://www.sis.se/slutanvandarlicens) och som du automatiskt blir bunden av när du använder produkten. För ordlista och förkortningar se [sis.se/ordlista](https://www.sis.se/ordlista).

© Copyright Svenska institutet för standarder, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The copyright and use of this product is governed by the end-user licence agreement which you automatically will be bound to when using the product. You will find the licence at [sis.se/enduserlicenseagreement](https://www.sis.se/enduserlicenseagreement).

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av Svenska institutet för standarder, telefon 08 - 555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Standarden är framtagen av kommittén för Hydraulik och pneumatik, SIS/TK 106.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på [www.sis.se](https://www.sis.se) - där hittar du mer information.

Den internationella standarden ISO 4397:2011 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller den officiella engelska versionen av ISO 4397:2011.

Denna standard ersätter SS-ISO 4397, utgåva 2

The International Standard ISO 4397:2011 has the status of a Swedish Standard. This document contains the official English version of ISO 4397:2011.

This standard supersedes the SS-ISO 4397, edition 2

| <b>Contents</b>   |  | Page      |
|---|--|-----------|
| <b>Foreword</b> .....   |  | <b>v</b>  |
| <b>Introduction</b> .....   |  | <b>vi</b> |
| <b>1</b> <b>Scope</b> .....   |  | <b>7</b>  |
| <b>2</b> <b>Normative references</b> .....  |  | <b>7</b>  |
| <b>3</b> <b>Terms and definitions</b> .....   |  | <b>7</b>  |
| <b>4</b> <b>Nominal outside diameters of tubes and nominal hose sizes</b> .....           |  | <b>7</b>  |
| <b>5</b> <b>Identification statement (reference to this International Standard)</b> ..... |  | <b>8</b>  |
| <b>Bibliography</b> .....   |  | <b>10</b> |

## Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

ISO 4397 was prepared by Technical Committee ISO/TC 131, *Fluid power systems*, Subcommittee SC 4, *Connectors and similar products and components*.

This third edition cancels and replaces the second edition (ISO 4397:1993), which has been technically revised.

## Introduction

In fluid power systems, power is transmitted and controlled through a fluid (liquid or gas) under pressure within an enclosed circuit. Components are interconnected through their ports and associated fluid conductor connector ends. Tubes are rigid or semi-rigid conductors; hoses are flexible conductors.