

Edelstahlrohre mit Titanlegierung

Metrisch



ROHRE
WERKZEUGE
SCHWEISSYSTEM

Merkmale

- Nahtlose Rohre von 3 bis 25 mm Außendurchmesser
- Edelstahl mit Titanlegierung
- EN 10216-5

Werkstoffnormen

AISI	UNS	SS	AFNOR	W.-NR.
316L (modifiziert)	S31635	2350	Z6CNDT17-12	1.4571

Chemische Zusammensetzung

Element	Zusammensetzung Gew. %
Chrom	17.0
Nickel	12.0
Molybdän	2.1
Titan	0.25 bis 0.80
Carbon	0.05 max

Bestellinformation und Abmessungen

Eine Bestellnummer wählen.

Nominaler AD mm	Nominale Wandstärke mm	Bestellnummer	Gewicht kg/m	Zulässiger Arbeitsdruck ^① bar
6	1,0	316TI-T6M-S-1,0M-6ME	0,125	430
	1,5	316TI-T6M-S-1,5M-6ME	0,169	700
8	1,0	316TI-T8M-S-1,0M-6ME	0,175	320
	1,5	316TI-T8M-S-1,5M-6ME	0,244	530
10	1,0	316TI-T10M-S-1,0M-6ME	0,225	260
	1,5	316TI-T10M-S-1,5M-6ME	0,319	420
12	1,0	316TI-T12M-S-1,0M-6ME	0,275	210
	1,5	316TI-T12M-S-1,5M-6ME	0,394	350
	2,0	316TI-T12M-S-2,0M-6ME	0,500	490
16	1,0	316TI-T16M-S-1,0M-6ME	0,375	160
	1,5	316TI-T16M-S-1,5M-6ME	0,507	260
	2,0	316TI-T16M-S-2,0M-6ME	0,651	360
18	1,0	316TI-T18M-S-1,0M-6ME	0,425	140
	1,5	316TI-T18M-S-1,5M-6ME	0,619	230
	2,0	316TI-T18M-S-2,0M-6ME	0,801	320
20	2,0	316TI-T20M-S-2,0M-6ME	0,901	290
22	2,0	316TI-T22M-S-2,0M-6ME	1,00	260
25	2,0	316TI-T25M-S-2,0M-6ME	1,15	230
	2,5	316TI-T25M-S-2,5M-6ME	1,41	290

① Der zulässige Arbeitsdruck basiert auf Gleichungen gemäß DIN 2413 und die Druckfestigkeit von 245 MPa gemäß EN 10216-5.

② Nicht empfohlen für den Einsatz mit Swagelok Rohrverschraubungen.

Über dieses Dokument

Vielen Dank für das Herunterladen dieses elektronischen Kataloges. Es ist ein Kapitel eines größeren gedruckten Buches –dem Swagelok Produkt Katalog. Elektronische Dateien wie diese werden aktualisiert wenn neue oder überarbeitete Informationen verfügbar sind und können so aktueller als die gedruckte Version sein.

Die Swagelok Company ist ein wichtiger Entwickler und Hersteller von Fluidsystemlösungen, die Produkte, Bauteile und Dienstleistungen für die Forschung, Instrumentierung sowie die Industriezweige Biopharmazie, Öl- und Gasgewinnung, Petrochemie, alternative Kraftstoffe und Halbleiter umfassen. Mit seinen Werken für Produktion, Forschung, Service und Vertrieb unterstützt Swagelok ein weltweites Netzwerk von über 200 autorisierten Vertriebs- und Servicezentren in 57 Ländern.

Auf der Swagelok Website können Sie Ihre autorisierte Swagelok Vertriebsniederlassung finden. Dort erhalten Sie Antworten auf Ihre Fragen bezüglich Produkteigenschaften, technischen Daten, Bestellnummern und allen weiteren Produktinformationen. Auf dieser Seite erfahren Sie auch mehr über den weiten Bereich der Serviceleistungen, die Sie exklusiv bei den Swagelok Vertriebs- und Servicecentern erhalten können.

Sichere Produktauswahl:

Bei der Auswahl von Produkten muss das gesamte Systemdesign berücksichtigt werden, um eine sichere, störungsfreie Funktion zu gewährleisten. Der Systemdesigner und der Benutzer sind für Funktion, Materialverträglichkeit, entsprechende Leistungsdaten und Einsatzgrenzen sowie für die vorschriftsmäßige Handhabung, den Betrieb und die Wartung verantwortlich.

Garantieinformationen

Swagelok Produkte fallen unter die eingeschränkte Swagelok Nutzungsdauergarantie. Für eine Kopie besuchen Sie bitte die Swagelok Website oder kontaktieren Sie Ihre autorisierte Swagelok Vertretung.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Silver Goop, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Atlas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
CR-288—TM Jetaion Solutions, Inc.
Dyneon, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Limited Partnership
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox, Viton—TM DuPont
MAC—TM MAC Valves, Inc.
Membralox—TM Pall Corporation
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Rapid Tap—TM Relton Corporation
Raychem—Tyco Electronics Corp.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
Torlon—TM Amoco Performance Products, Inc.
Torx—TM Textron, Inc.
UL—Underwriters Laboratories, Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation