

DAMPF-TRIX® 2000 – Höchste Qualität für die Heißdampfbeförderung nach EN ISO 6134



Kennzeichnung: Roter Schriftzug "PHOENIX DAMPF-TRIX® 2000 – STEAM – 18 bar/210°C" auf schwarzem Untergrund sowie Prägung EN ISO 6134.

Einsatzmöglichkeiten:

Der hochtemperaturbeständige DAMPF-TRIX® 2000 wurde für den zuverlässigen und sicheren Einsatz beim Transport von Heißdampf in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Raffinerien, dem Baugewerbe, der Schifffahrt und für viele andere industrielle Anwendungen entwickelt. Seine besonders hitzebeständige, aus hochqualitativem EPDM gefertigte Innen- und Außenschicht ermöglichen den Transport von reinem gesättigtem Wasserdampf von +210°C bei 18 bar, kurzfristig sogar von +220°C bei 23 bar.

Beschreibung:

- ▶ schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- ▶ Temperaturbeständigkeit bei gesättigtem Wasserdampf bis +210°C
kurzfristig +220°C (max. 20 Minuten)
- ▶ Betriebsdruck bis 18 bar
- ▶ Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte
- ▶ EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest
- ▶ Elektrisch leitfähig, $R < 10^6 \Omega$
- ▶ erfüllt alle Anforderungen nach EN ISO 6134

Technische Daten:

Nennweite Zoll/Inch	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m
1/2	13	6,0	18	≥ 180	130	720
5/8	16**	6,5	18	≥ 180	160	890
3/4	19	7,0	18	≥ 180	190	1.100
1	25	7,5	18	≥ 180	250	1.480
1 1/4	32	8,0	18	≥ 180	320	1.830
1 1/2	38	8,0	18	≥ 180	380	2.350
2	50	9,0	18	≥ 180	500	3.020

* bezogen auf Raumtemperatur

Länge in 40 m-Rollen

** Mindestabnahmemenge 800 m

Marktsegment Industrieschläuche

ContiTech Schlauch GmbH
 Continentalstraße 3-5
 D-34497 Korbach
 industrial.hoses@fluid.contitech.de
 www.contitech.de/is



Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Diese Druckschrift enthält keinerlei Garantien oder Beschaffensvereinbarungen der ContiTech AG für ihre Produkte, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, auch nicht hinsichtlich der Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit und Qualität der Informationen sowie der Verfügbarkeit der Produkte. Die Informationen in dieser Druckschrift sowie die beschriebenen Produkte und Dienstleistungen können ohne vorherige Ankündigung von der ContiTech AG jederzeit geändert oder aktualisiert werden. Die ContiTech AG übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit dieser Druckschrift. Eine Haftung für jegliche unmittelbaren oder mittelbaren Schäden, Schadensersatzforderungen, Folgeschäden gleich welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, die durch die Verwendung der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entstehen, ist, soweit rechtlich zulässig, ausgeschlossen. © 2007 ContiTech AG. Alle Rechte vorbehalten.

DAMPF-TRIX® 2000 – Highest quality for conveying steam according to EN ISO 6134



Marking: Red characters “PHOENIX DAMPF-TRIX® 2000 – STEAM – 18 bar/210°C” on black cover, additional embossing according to EN ISO 6134

Applications:

The high-temperature resistant DAMPF-TRIX® 2000 steam hose has been designed to meet the most severe working conditions for conveying saturated steam in the chemical and petrochemical industry, in refineries, the building industry, in shipyards and for various other industrial applications. It is made of an extremely heat resistant EPDM lining and cover assuring the transport of pure, saturated steam at +210°C and 18 bar, or even at +220°C and 23 bar for short-time service.

Description:

- ▶ black, non-porous and smooth EPDM lining
- ▶ temperature range for saturated steam up to max. +210°C
short term +220°C (max. 20 minutes)
- ▶ working pressure up to 18 bar
- ▶ reinforcements: 2 steel wire braidings
- ▶ EPDM-cover, resistant to ozone, weather, UV and abrasion
- ▶ electrically conductive, $R < 10^6 \Omega$
- ▶ meets all requirements as per EN ISO 6134

Technical data:

Nominal width Zoll/Inch	Inner-Ø mm	Wall thickness mm	Working pressure* bar	Minimum Burst pressure* bar	Minimum bending radius approx. mm	Weight approx. g/m
1/2	13	6,0	18	≥ 180	130	720
5/8	16**	6,5	18	≥ 180	160	890
3/4	19	7,0	18	≥ 180	190	1.100
1	25	7,5	18	≥ 180	250	1.480
1 1/4	32	8,0	18	≥ 180	320	1.830
1 1/2	38	8,0	18	≥ 180	380	2.350
2	50	9,0	18	≥ 180	500	3.020

* based on room temperatur

Delivery in coils of 40m

** minimum quantity 800 m

Market segment industrial hoses

ContiTech Schlauch GmbH
Continentalstrasse 3-5
D-34497 Korbach (Germany)
industrial.hoses@fluid.contitech.de
www.contitech.de/ih



The content of this publication is provided for information only and without responsibility. ContiTech AG's obligations and responsibilities regarding its products are governed solely by the agreements under which they are sold. Unless otherwise agreed in writing, the information contained herein does not become part of these agreements. This publication does not contain any guarantee or agreed quality of ContiTech AG's products or any warranty of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. ContiTech AG may make changes in the products or services described at any time without notice. This publication is provided on an "as is" basis. To the extent permitted by law, ContiTech AG makes no warranty, express or implied, and assumes no liability in connection with the use of the information contained in this publication. ContiTech AG is not liable for any direct, indirect, incidental, consequential or punitive damages arising out of the use of this publication. Information contained herein is not intended to announce product availability anywhere in the world. © 2007 ContiTech AG. All rights reserved.